

CURRICULUM VITAE



NAME: LUIS ANTONIO OROZCO CASTRO
NATIONALITY: COLOMBIAN
EMAIL: luis.orozco@uexternado.edu.co

EDUCATION

B.A. Pontificia Universidad Javeriana - Colombia, business administrator, 2002.
Ph.D. Universidad de los Andes - Colombia, doctor in administration, 2012.

PROFESSIONAL EXPERIENCE

Universidad Externado de Colombia
2010 – to date

Professor in epistemology, management, technology forecasting, corporate governance, and organizational theory
School of Management

Colegio de estudios superiores en administración – CESA
2010

Lecturer in business history

Universidad de los Andes
2009-2010

Graduate Ph.D. assistant – lecturer in organizational theory
School of Management

2006 – 2007

Project assistant - Vicerectory for research
Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología

2002 - 2006

Researcher

Centro de estudios sobre ciencia, desarrollo y educación superior – REDES
Argentina

Second semester 2005

Fellow researcher

Departamento Nacional de Planeación

First semester 2005

Consultant

Corporación Minuto de Dios

2001

Social assistant

Rosas del Pinar Ltda

2000 – 2001

Manager

Alkosto SA

1999 – 2000

Manager assistant

ACADEMIC EXPERIENCE

Professor in organizational theory

Universidad de los Andes, Bogotá, 2009 - 2010

Universidad Externado de Colombia 2010-2 – to date

Professor in business history

Colegio de Estudios Superiores en Administración – CESA, Bogotá, 2010

Professor in epistemology and administrative thinking – MBA and Ph.D. programs

Universidad Externado de Colombia, Bogotá, 2010- to date

RESEARCH

Senior researcher at Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación – Colombia

https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000155454

Science and technology management
Knowledge networks management
Sociology of science
Scientometrics and bibliometrics
Social and inter-organizational networks
Social and economic impacts of science and technology

INTERNATIONAL NETWORKS

STI Governance Network – GSTI - Red de Gobernanza y Gestión de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación – RGCTI

Founder member

<https://gctiweb.wordpress.com/>

Member of BeLatin – University of California - Berkeley

<https://belatin.org/>

Legate at Global Innovation and Knowledge Academy (GIKA)

<http://www.uv.es/gika/docs/FICHA%20Luis%20Antonio%20Orozco.pdf>

Adjoined researcher at STEPS, Faculty of Management and Governance – University of Twente – The Netherlands (2010).

Fellow researcher at National Center for Digital Government – University of Massachusetts – Amherst – United States (2015).

Member of the scientific committee at the International conference on scientometrics & informetrics – 2019 - 2023

<https://www.issi2019.org/programme>

<https://issi2021.org/committees/>

Member and chair session in the Society for Social Studies of Science (4S) and Asociación Latinoamericana de Estudios Sociales de la Ciencia (ESOCITE)

<https://www.4sonline.org/38-el-giro-hermeneutico-de-las-metricas-latinoamericanas-experiencias-propuestas-y-desarrollos-en-america-latina/>

EDITORIAL BOARDS

Associate Editor at Journal of Management History – Emerald Publishing (Q1 in Scopus)

<https://www.emerald.com/insight/publication/issn/1751-1348>

BOARDS OF DIRECTORS

FONDEXCOL – Fondo de Empleados de la Universidad Externado de Colombia (2019 to date) – board president.

Board of Directors School of Management – Universidad Externado de Colombia (2021 to 2023)

PEER REVIEW

- Academy of Management
- Technovation
- Journal of Product Innovation Management
- Latin America Business Review
- Academia – Revista Latinoamericana de Administración
- Innovar Journal – Revista de ciencias administrativas y sociales
- Scientometrics
- Science and Public Policy
- Cuadernos de Administración
- Revista Universidad&Empresa
- Revista de Estudios Políticos

CONSULTANCY

Secretaría de Innovación Digital de Medellín. Escenarios de la innovación digital de Medellín a veinte años. – 2021.

Jurisdicción Especial para la Paz – JEP. Researcher for the foresight study – technological intelligence - 2019

CINDA – UNIVERSIA – RED EMPRENDIA – 2013-2014. Researcher for the project “Valorización de la I+D y el emprendimiento en el sistema de educación iberoamericano”.

ICFES – 2013. Developer of questions for the national exam in administration - Saber Pro Exam.

National Planning Department – DNP. Developer of biotechnology survey and the policy document: *Visión Colombia 2019*.

COURSES

English Medium Instruction (EMI) – Centro de idiomas y cultura – Universidad Externado de Colombia 2022.

Visualizing Science Using VOSviewer. Centre for Science and Technology Studies (CWTS), Leiden University, Leiden, The Netherlands – January 2022.

International Academic Program at Harvard University. Research symposium – Education and Technology. June 2013. Cambridge – Massachusetts.

International Academic Program at Harvard University. Research symposium – Design Thinking and Innovation – Harvard Business School. January 2014. Cambridge – Massachusetts.

Workshop ICT for teaching – UNIVERSIA. September 2013. Bogota DC.

PUBLICATIONS

Available at: <https://www.researchgate.net/profile/Luis-Orozco-6/research>

Articles in scientific journals

Web of Science and Scopus

Perilla-Maluche, R.B. and Orozco, L.A. (2023), "Organizational innovation and business model innovation: bridges from a systematic literature review," *International Journal of Innovation Science*, Vol. ahead-of-print <https://doi.org/10.1108/IJIS-08-2022-0143>

Orozco, L. A., & Anzola-Morales, O. L. (2023). Obituary: Alberto Mayor Mora (1945-2021) is Colombia's father of management history. *Journal of Management History*, 29(1), 156-157.

Moreno-Sandoval, L. G. Pantoja-Rojas, L. M., Pomares-Quimbaya, A., & Orozco, L. A. (2023). Computational Linguistics and SNA to Classify and Prevent Systemic Risk in the Colombian Banking Industry. *International Journal of E-Business Research*, 19(1), 1-20.

Orozco, LA; Sanabria, J; Sosa, J; Aristizabal, J; López, L. (2022). How do I.T. investments interact with other resources to improve innovation? *Journal of Business Research* (144): 358-365

Porras-Gomez, H., Santa-Guzman, F., & Orozco, L. A. (2022). Reputational risk disclosure in the firms of Pacific Alliance. *Academia Revista Latinoamericana de Administración*, 35(3): 380-397.

Perilla Maluche, R. B., Mesa Molano, J., & Orozco, L. A. (2022). Relación estrategia-estructura en la innovación organizacional y de modelo de negocio a partir de la transformación digital en el contexto de la COVID-19. *Cuadernos De Administración*, 35, <https://doi.org/10.11144/Javeriana.cao35.reeiom>

Orozco, LA and Cancino, R. (2021). Obituary. Xavier Polanco. *Scientometrics* 126, 3693–3695.

Wilches-Segovia, A., Orozco, L. A y Beltrán, C. (2020). Estructura de las juntas directivas y divulgación de la responsabilidad social corporativa: El caso de las empresas más reputadas en Colombia. *Cuadernos de Administración*, 33.

Ordóñez-Matamoros, G., Vernot-López, M., Moreno-Mattar, O., & Orozco, L. A. (2020). Exploring the Effects of North–South and South–South Research Collaboration in Emerging Economies, the Colombian Case. *Review of Policy Research*, 37(2), 174-200.

Orozco, LA; Villaveces, JL; Ordoñez-Matamoros, G y Moreno, G. (2019). Innovation policy and governance networks on national innovation systems. In: Catalano, G; Daraio, C; Gregory, M; Moed, H y Ruocco, G. (Eds.). *17th International Conference on Scientometrics & Informetrics, ISSI 2019 – Proceedings Vol 1*. Pp. 541-553. Sapienza University, Rome, Italy. Available at: <http://www.issi-society.org/publications/issi-conference-proceedings/proceedings-of-issi-2019/>

Orozco, LA y Anzola, O. (2019). A Colombian classic management thinker: Alejandro López Restrepo. *Journal of Management History*, 25(2): 221-236.

Orozco, LA; Vargas, J y Galindo-Dorado, R. (2018). Trends on the relationship between board size and financial and reputational corporate performance: The Colombian case. *European Journal of Management and Business Economics*, 27(2): 183-197.

Herrera-Echeverri, H., Gaitan, S., Antonio Orozco, L., & Soto-Echeverry, N. (2018). "Board Characteristics, Compliance, and Firm Performance: Empirical Findings from Colombia". *Latin American Business Review*, 1-33.

Orozco, L. A. (2016). La formación doctoral en administración en Colombia: reflexión fenomenológica de un investigador. *Cuadernos de Administración*, 29(52): 115-139.

Orozco, L. A., & Villaveces, J. L. (2015). Heterogeneous research networks in Latin American schools of business management. *Academia Revista Latinoamericana de Administración*, 28(1), 115–134.

Orozco LA, Chavarro DA y Ruiz CF (2010). R&D Departments and Innovation in the Manufacturing Industry of Colombia: A Comparative Analysis from the Perspective of Organizational Behavior. *Innovar Journal*, 20(37): 101-116.

Orozco LA y Chavarro DA. (2010). Science as institution. *RES Revista de Estudios Sociales*, 37: 143-162

Ruiz, C.F; Bonilla, R; Chavarro, D.A; Orozco, L.A; Zarama, R y Polanco, X. (2010). "Efficiency measurement of research groups using data envelopment analysis and bayesian networks". *Scientometrics*, 83[3]: 711-721.

Orozco, L.A. (2009). The Practice of Management, 3 ed. *Innovar Journal*, 19[33]: 142-144.

Orozco, L_A; Chavarro, D_A; Olaya, D y Villaveces, J_L (2007). Methodology for measuring the socio-economic impacts of biotechnology: a case study of potatoes in Colombia. *Research Evaluation*. 16[2]: 107-122.

Schuler I y Orozco, L.A (2007). Managing agricultural biotechnology in Colombia. *Electronic Journal of Biotechnology*, 3[10]: 1-20.

Latindex and Scielo index

Villaveces, J. L.; Orozco L. A.; Olaya, D. L.; Chavarro, D., y Suárez, E. (2005). "¿Cómo medir el impacto de las políticas de ciencia y tecnología?" *Revista Ibero Americana de Ciencia, Tecnología y Sociedad*, 2 [4]: 125-146.

Orozco, L.A, y Chavarro, D.A. (2005). "De la investigación al mercado. Un acercamiento a la medición del impacto de las heliconias colombianas". *Estudios Gerenciales*, 96: 107-126

Chavarro, D.A; Orozco, L.A; García, M; Lucio, D; Lucio, J; Avendaño, C y Suárez, E (2008). “Construcción y aplicación de una metodología para medir e-readiness en municipios colombianos”. *Revista de Ingeniería*, 27: 27-42

Estébanez, M., Gómez, J., Durlan, C., García, B., Touris, M., Orozco, L. A., & Cruells, M. (2013). Producción y uso de conocimiento para el desarrollo social. Análisis de redes sociales. *Controversias y Concurrencias Latinoamericanas*, 5(7), 23–44.

Publindex – Colombian index

Chavarro, DA and Orozco, LA (2011). Policy change in the Colombian research evaluation system of research groups: The need for a different route. *Criterio jurídico garantista*, 3(4): 118-134.

Orozco L.A and Chavarro, D.A (2008). “Universidad y emprendimiento”. *Hallazgos revista de investigaciones*, 10: 65-97.

Orozco, L.A; Chavarro, D.A y Rivera H (2007). “Estrategia y conocimiento en la gestión organizacional”. *Revista Universidad & Empresa*, 13: 37-58.

Molano, MA; Ronderos, KM; Chavarro DA y Orozco LA (2006). “La historia de la filosofía en Colombia y el proyecto: sistema de información sobre la filosofía en Colombia-SIFCO”. *Hallazgos revista de investigaciones*, 5: 189-208.

Case studies – educational material (Harvard repository)

Gentile, M; López, L; Arabia, J and Orozco, LA (2021). Interbolsa's Repo Trading: How to Stop an Insolvency Ticking Time Bomb (A and B). University of Virginia Darden School Foundation, Giving Voice to Values, Darden Business Publishing, Charlottesville, VA.

López, L; Orozco, LA; Martínez, R and Gentile, M. (2019). Balance-Statement Reporting at Premium Capital Funds (A and B). University of Virginia Darden School Foundation, Giving Voice to Values, Darden Business Publishing, Charlottesville, VA.

Books

Orozco, LA; Ordoñez-Matamoros, G; Sierra, J; García-Estévez, J and Bortagaray, I. - Editors (2021) Science, Technology, and Higher Education. Governance Approaches on Social Inclusion and Sustainability in Latin America. Palgrave

studies in democracy, innovation, and entrepreneurship for growth series editor: Elias g. Carayannis. Springer Nature.

Ordoñez-Matamoros, G; Orozco, LA; Sierra, J; García-Estévez, J and Bortagaray, I. - Editors (2021). Policy and Governance of Science, Technology, and Innovation. Social Inclusion and Sustainable Development in Latin América. Palgrave studies in democracy, innovation, and entrepreneurship for growth series editor: Elias g. Carayannis. Springer Nature.

Orozco, LA (2015). Diversidad y heterogeneidad en la colaboración científica de las escuelas de administración de América Latina. Universidad Externado de Colombia. Bogotá.

Orozco, L.A y Chavarro, D.A. (2011). El programa de investigación del CIMPAT – Centro de investigaciones en microbiología y parasitología tropical de la Universidad de los Andes. Ediciones Uniandes. Bogotá.

Villaveces, J.L; Orozco L.A; Chavarro, D.A; Ruiz, CF; Bonilla; R; Bucheli, V; Zarama, R; Delgado, L. (2010). La investigación en Uniandes. Construcción de una Política. Orozco LA (editor). Ediciones Uniandes. Bogotá.

Villaveces, J.L; Orozco L.A, Ruiz, C.F; Chavarro, D.A; Llanos, E.J; Silva, A.E; Bucheli V y Daza, S. (2008). La investigación en Uniandes. Elementos para una política. Orozco LA (editor). Ediciones Uniandes. Bogotá

Villaveces, J.L; Orozco L.A, Ruiz, C.F; Chavarro, D.A; Llanos, E.J; Silva, A.E; Herrera, B. (2007). La investigación en Uniandes. Una aproximación desde la cienciometría. Ruiz, C.F; Chavarro, D.A y Orozco L.A (editores). Ediciones Uniandes. Bogotá.

Orozco, L.A y Chavarro, D.A. (2006). De la historia y sociología de la ciencia a indicadores y redes sociales. Análisis de la biotecnología para el estudio de comunidades científicas en el marco de los programas nacionales de Ciencia y Tecnología. OCyT. Bogotá.

Schuler, I y Orozco LA. (2005). “Manejo y gestión de la biotecnología agrícola apropiada para pequeños productores: Estudio de caso Colombia” RedBIO – FAO. Buenos Aires.

OCyT (2005). Indicadores de ciencia y tecnología. Colombia 2005. OCyT. Bogotá.

OCyT (2004). Indicadores de ciencia y tecnología. Colombia 2004. OCyT. Bogotá.

Orozco, LA y Chaves, F (Eds). (2004). Construcción de indicadores en biotecnología. Región comprendida por cuatro países de América Latina y el Caribe. OEA y OCyT. Bogotá.

Book chapters

Cancino, R., García, M., Bustos, F., Coloma, J., & Orozco, L. A. (2023). El análisis de redes sociales en los estudios de la ciencia, tecnología e innovación en América Latina. [Redes Sociales: teoría, métodos y aplicaciones en América Latina](#), 271.

Orozco, L. A., Marin-Aranguren, E. M., Favaro, R. F., Caicedo, G. A., & Ramírez, H. J. (2022). Behind the Online Course: The Strategies in a Diverse Self-Managed Group in Pandemic Times. In *Handbook of Research on Future of Work and Education: Implications for Curriculum Delivery and Work Design* (pp. 129-144). IGI Global.

Orozco, L. A., Ordóñez-Matamoros, G., García-Estévez, J., Sierra-González, J. H., & Bortagaray, I. (2021). Science, Technology, and Innovation Governance for Social Inclusion and Sustainable Development in Latin America. In *Science, Technology, and Higher Education* (pp. 1-18). Palgrave Macmillan, Cham.

Ordóñez-Matamoros, G., Bortagaray, I., Sierra-González, J. H., García-Estévez, J., & Orozco, L. A. (2021). Policy and Governance of Science, Technology and Innovation for Sustainable and Inclusive Development in Latin America. In *Policy and Governance of Science, Technology, and Innovation* (pp. 1-11). Palgrave Macmillan, Cham.

Ramos, C. F. R., Jiménez, R. B., García-Estévez, J., & Orozco, L. A. (2021). A Classification Model to Analyze Inclusion in Higher Education Systems: An Approximation from Contingency Theory. In *Science, Technology, and Higher Education* (pp. 227-251). Palgrave Macmillan, Cham.

Cancino, R., Orozco, L. A., Medina, J., García, M., Coloma, J., Bustos, F., & Alister, C. (2021). Methodology for the Governance and Management of the University as a Complex Adaptive System Based on the Three Missions: Research, Education, and Connecting with Its Surroundings. In *Science, Technology, and Higher Education* (pp. 253-285). Palgrave Macmillan, Cham.

Sanabria, J. A., & Orozco, L. A. (2021). Sharing Economies and Digital Platforms: Between Access and Social Inclusion in Colombia. In *Science, Technology, and Higher Education* (pp. 151-178). Palgrave Macmillan, Cham.

Anzola, O & Orozco, L.A. (2021). La influencia de la Iglesia y de la religión católica en el pensamiento administrativo del siglo XX en Colombia. En: *Proceso de industrialización en Colombia: desempeño y condiciones institucionales*. Universidad Externado de Colombia. Pp. 260-308. <https://bdigital.uexternado.edu.co/entities/publication/4ecbd757-d8bf-4008-b8e6-7b489e694889>

Orozco, LA; Ibarra, M; Chaparro, A; Martínez, C; Torres, A; Murillo, D; Quintero, A; Ruiz, P & Vargas, C. (2021). Tecnologías emergentes para la seguridad y defensa nacional: los retos de los sistemas ciberfísicos para luchar contra el crimen organizado transnacional. Colección Así Habla el Externado. Tomo I “Transformación Digital y Sociedad”. Universidad Externado de Colombia. Bogotá

Sanabria, J y Orozco, LA. (2021). Del capitalismo liberal a la economía colaborativa, nuevos modelos de negocio y retos para el marco institucional. Colección Así Habla el Externado. Tomo IV “Tecnologías Negocios y Gestión”. Universidad Externado de Colombia. Bogotá

Ordoñez-Matamoros, G., Centeno, JP & Orozco, LA (2021). Las ciencias sociales y humanidades en la cuarta revolución industrial. Retos y oportunidades. Colección Así Habla el Externado. Tomo II “Tecnologías Regulación y Políticas Públicas”. Universidad Externado de Colombia. Bogotá

Orozco, LA y Albarracín, M. (2019). Evolución y perspectivas del control corporativo: bases para la investigación de la gerencia contable. En: Cabañas, M (Ed). Tendencias organizacionales y contables contemporáneas. Universidad Externado de Colombia, pp. 133-166.

Orozco, L. A, Beltrán, C, Vargas, C, García, L. F., & Ruiz, M. (2018). El fraude en Interbolsa y Fondo Premium en el caso Fabricato. In J. C. Henao & C. E. Ruiz-López (Eds.), Corrupción en Colombia. Tomo 3. Corrupción privada. Colección así habla el Externado. Universidad Externado de Colombia.

Orozco, LA; Aristizabal, J y Villaveces, JL (2018). The Entrepreneurial University and Academic Performance in the Latin American Context: The Colombian Case. En: Altinay, F (Ed.). Open and Equal Access for Learning in School Management. IntechOpen. London. doi: 10.5772/intechopen.71754

Gómez, JP y Orozco, LA. (2016). El consumidor verde en Colombia. En: Beltrán, A; Cobo, C y Restrepo, C (Comp.). Investigación en administración y redes globales de conocimiento. Encuentro internacional de investigadores en administración 2016. Universidad Externado de Colombia. Universidad del Valle. Universidad del Magdalena. Santa Marta. Pp.1704-1735.

Orozco, LA; Cancino, R; García, M; Moreno, G; Petit-Breuilh, J; Goñi, J; Padilla, P; León, A y Ordóñez-Matamoros, G. (2015). Redes de política y gobernanza de los sistemas nacionales de innovación: una comparación entre Chile y Colombia. En: Casas, R; Mercado, A y Arboleda, T (Eds.). Mirada iberoamericana a las políticas de ciencia, tecnología e innovación: perspectivas comparadas. CLACSO, CYTED. Madrid.

Villaveces, JL and Orozco, LA. (2015). Colombia. In: Barro, S (Coord). La transferencia de I+D, la innovación y el emprendimiento en las universidades. Educación superior en Iberoamérica - Informe 2015. CINDA – RedEmprendia- Universia. Santiago de Chile.

Cancino, R., Orozco, L. A., Ruiz, C. F., Coloma, J., García, M., & Bonilla, R. (2014). Formas de organización de la colaboración científica en América Latina: un análisis comparativo del sistema chileno de proyectos y el sistema colombiano de grupos de investigación. In P. Kreimer, H. Vessuri, L. Velho, & A. Arellano (Eds.), *Perspectivas latinoamericanas en el estudio social de la ciencia, la tecnología y la sociedad* (1st ed., p. 603). México DF: Siglo XXI Editores.

Plata, C; Suárez, N; Contreras, G y Orozco, LA (2014). Características de las universidades y emprendimiento. Un estudio preliminar en Colombia. En: Beltrán, A; Cobo, C y Restrepo, C (Comp.). *Investigación en administración y redes globales de conocimiento. Encuentro internacional de investigadores en administración 2014*. Universidad Externado de Colombia. Universidad del Valle. Cali. Pp.1754-1765.

Pautt, G y Orozco, LA. (2014). Emprendimiento economía y sociedad. El caso colombiano. En: Beltrán, A; Cobo, C; Chacón, E y Restrepo, C (Comp.). *La administración frente a los desafíos de la economía global. Encuentro internacional de investigadores en administración 2013*. Universidad Externado de Colombia. Universidad del Valle. Universidad del Magdalena. Bogotá. Pp. 2156-2170.

Orozco, LA; Ruiz, CF; Bonilla, R y Chavarro, DA (2013). Los grupos de investigación en Colombia. Sus prácticas, su reconocimiento y su legitimidad. In: Salazar, M and Fog, L (Eds). *Colciencias cuarenta años: entre la legitimidad, la normatividad y la práctica*. Bogotá: Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología - OCyT.

Orozco, LA; Buitrago, J y Chavarro, DA. (2012). Biotecnología y valor social: el emprendimiento científico del CIMPAT para enfrentar la enfermedad de Chagas en Colombia. En: Hodson, E (ed.) *Biotecnologías e innovación. El compromiso social de la ciencia*. Editorial Javegraf.

Orozco, LA; Chavarro, DA; Ruiz, CF. (2011). Redes e híbridos como formas organizacionales de gobernanza en la biotecnología en Colombia. En: Beltrán, A; Rodríguez, A y Restrepo, C (Comp.); *Memorias Encuentro Internacional de Investigadores en Administración 2011*. Universidad Externado de Colombia – Universidad del Valle. Bogotá.

Schuler, I; Hodson, E and Orozco, LA. (2011). The Potential of Biodiversity in the Andean Region: Use, Conservation and Regulations. In: Grillo, O and Venora, G. (Eds). *Biological Diversity and Sustainable Resources Use*. InTech. Rijeka.

García-Godoy, B; Touris, C; Gómez-González, J; Orozco, LA; Cruells-Freixas, ME y Estebanez, ME (2010). Producción, uso y transferencia de conocimiento para el desarrollo social y humano. Los casos de Colombia, Cuba y Argentina. VII Jornadas

Latino Americanas de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología - ESOCITE-2010. Buenos Aires.

Chavarro, DA; Orozco LA y Villaveces, JL. (2010). Análisis del perfil de los grupos de referencia del país. En: Orozco LA (Ed). La investigación en Uniandes. Construcción de una política. Ediciones Uniandes. Bogotá.

Ruiz CF; Chavarro, DA; Orozco, LA; Bonilla, R y Villaveces, JL (2010). Análisis de la eficiencia de las unidades académicas de la Universidad de los Andes en la producción de conocimiento. En: Orozco LA (Ed). La investigación en Uniandes. Construcción de una política. Ediciones Uniandes. Bogotá.

Chavarro DA; Orozco LA; Ruiz CF; Villaveces, JL (2010). La capacidad de investigación en la Universidad de Investigación. En: Orozco LA (Ed). La investigación en Uniandes. Construcción de una política. Ediciones Uniandes. Bogotá.

Chavarro DA, Ruiz CF; Orozco LA y Villaveces, JL (2008). Análisis de la investigación en la Universidad de los Andes. En: Orozco LA (Ed). La investigación en Uniandes 2007. Elementos para una política. Ediciones Uniandes. Bogotá

Orozco, LA y Carrizosa, MS (2004). Indicadores en biotecnología. Colombia. En: Orozco LA y Cháves F (eds). Construcción de indicadores en biotecnología. Región comprendida por cuatro países de América Latina y el Caribe. OEA y OCyT. Bogotá.

Orozco, LA; Orozco, A; Guevara, L; Escobar, W y Chavarro, DA (2006). “Municipios Agroecológicos y Agroindustriales” En: Salamanca, G. (Comp). Propiedades fisicoquímicas y sistemas de procesado: productos hortofrutícolas en el desarrollo agroalimentario. Colciencias – Universidad del Tolima.

Online courses

Liderazgo y Veedurías Juveniles

Ministerio de Educación Nacional – OEI

Plataforma Colombia Aprende

<https://www.uexternado.edu.co/la-universidad/liderazgo-y-participacion-juvenil-un-aporte-del-externado-para-la-formacion-ciudadana-2/>

Divulgative articles

Orozco, LA (2021). La necesidad de una nueva política de incentivos a la investigación. *Innovación y Ciencia*, 28(1). Disponible en: https://innovacionyciencia.com/articulos_cientificos/la-necesidad-de-una-nueva-politica-de-incentivos-a-la-investigacion

Orozco, LA; Beltrán, C and Wilches, A (2021). Bajo desempeño de empresas familiares en divulgación de responsabilidad social Un estudio de tres facultades del Externado. *Experto*, No. 12. Vol. 1. Pp. 30-41. Universidad Externado de Colombia.

Aristizabal, J and Orozco, LA (2020). Más allá de los rankings: propuesta para medir la calidad y la eficiencia de la educación superior. *Experto*, No. 11. Vol. 2. Pp. 19-23. Universidad Externado de Colombia.

Sanabria, JA y Orozco, LA (2020). Nuevas economías, nuevos retos para la gestión empresarial. *Experto*, No. 10. Vol. 1. Pp. 87-91. Universidad Externado de Colombia.

López, L and Orozco, LA. (2019). “El uso del enfoque ‘Dar Voz a los Valores’ en la enseñanza de la ética en una escuela de negocios latinoamericana: Una experiencia” En: 3º Congreso Latinoamericano de Éticas Aplicadas, 7º Congreso de Enseñanza de la Ética. Querétaro, México.

Porras, H y Orozco, LA (2019). Propuesta innovadora del Externado para la administración del riesgo reputacional. *Experto*, No. 9. Vol 2. Pp. 12-15. Universidad Externado de Colombia.

Orozco, LA (2019). José Luis Villaveces y las ciencias de la administración. *Innovación y Ciencia*, 26(1). Disponible en: https://innovacionyciencia.com/articulos_cientificos/jose-luis-villaveces-y-las-ciencias-de-la-administracion

Orozco, LA y Buitrago, J (2019). Vigilar a los vigilantes. Serio desafío para el Estado. *Experto*, No. 8. Universidad Externado de Colombia.

Orozco, LA (2018). Listados comerciales o investigaciones académicas. *Revista Semana Educación*, No. 34, pp. 24-25.

Orozco, LA; Beltrán, C y Vargas, J. (2017). Redes sociales para la investigación en corrupción y fraude. *Experto*, No. 5. Universidad Externado de Colombia.

Orozco, LA (2017). ¿Cómo se define un doctorado de calidad? Experto, No. 3. Universidad Externado de Colombia.

Orozco, LA; Plata, C y Suárez, N (2016). La tercera misión universitaria y la cuarta hélice de la innovación en el posconflicto. Experto, No. 2. Universidad Externado de Colombia.

Orozco, LA. (2016). La transferencia de la I+D, la innovación y el emprendimiento en las universidades. Experto, No. 1. Universidad Externado de Colombia

Chavarro, DA and Orozco, LA (2016). Las revistas Latinoamericanas y el avance de la ciencia global. Reflexiones desde la investigación. Innovación y Ciencia, 23: 68-75.

Vargas, J y Orozco, LA (2015). Debates sobre reputación corporativa. Experto. No. 1. Universidad Externado de Colombia

Orozco LA y Buitrago, J (2009). Institucionalización de las relaciones entre la seguridad pública y la seguridad privada. Revista ECSAN – Escuela de Cadetes de la Policía General Francisco de Paula Santander, 124: 66-77.

Opinion in mass media

Volver a una República de la Ciencia – La República – Febrero 2024
<https://www.larepublica.co/analisis/luis-antonio-orozco-3795239/volver-a-una-republica-de-la-ciencia-3795234>

La ética científica y MinCiencias – La República – Junio 2021
<https://www.larepublica.co/analisis/luis-antonio-orozco-3199847/la-etica-cientifica-y-minciencias-3199849>

El riesgo de publicaciones depredadoras – La República – Octubre 2021
<https://www.larepublica.co/analisis/luis-antonio-orozco-3199847/el-riesgo-de-publicaciones-depredadoras-3246339>

Incentivos a la investigación científica – La República – Diciembre de 2021
<https://www.larepublica.co/analisis/luis-antonio-orozco-3199847/incentivos-a-investigacion-cientifica-3278255>

Lo faústico de las mediciones de MinCiencias – Portafolio – Mayo de 2022
<https://www.portafolio.co/opinion/otros-columnistas-1/lo-faustico-de-las-mediciones-de-minciencias-luis-antonio-orozco-ph-d-565301>

Retos para la calidad en la educación superior – Observatorio de la Universidad Colombiana – Abril 2022

<https://www.universidad.edu.co/retos-para-la-calidad-en-la-educacion-superior-luis-antonio-oro-zco-mayo-22/>

Mujeres líderes en las facultades de administración – Junio 2022

<https://www.universidad.edu.co/mujeres-lideres-en-las-facultades-de-administracion-luis-antonio-oro-zco-julio-22/>

Retos urgentes del gobierno Petro en el SNCTI – Julio 2022

<https://www.universidad.edu.co/retos-urgentes-del-gobierno-petro-en-el-sncti-luis-antonio-oro-zco-julio-22/>

Doctores y doctorados en Colombia: la necesidad de una política integral: Luis Antonio Orozco – sept/22

<https://www.universidad.edu.co/doctores-y-doctorados-en-colombia-la-necesidad-de-una-politica-integral-luis-antonio-oro-zco-sept-22/>

Dos temas cruciales para replantear el sistema de educación superior: Luis Antonio Orozco – octubre/22

<https://www.universidad.edu.co/dos-temas-cruciales-para-replantear-el-sistema-de-educacion-superior-luis-antonio-oro-zco-octubre-22/>

Del valor de las matrículas a la calidad y la eficiencia: Luis Antonio Orozco – nov/22

<https://www.universidad.edu.co/del-valor-de-las-matriculas-a-la-calidad-y-la-eficiencia-luis-antonio-oro-zco-nov-22/>

Autonomía y libertad en la educación superior

<https://www.universidad.edu.co/autonomia-y-libertad-en-ed-sup-a-proposito-de-una-reforma-a-la-ley-30-luis-antonio-oro-zco-enero-23/>

La corrupción en la ciencia: del plagio al Chat GPT: Luis Antonio Orozco

[La corrupción en la ciencia: del plagio al Chat GPT: Luis Antonio Orozco – El Observatorio de la Universidad Colombiana](#)

Los problemas en los trabajos de grado en las universidades

<https://www.universidad.edu.co/los-problemas-en-los-trabajos-de-grado-en-las-universidades-luis-antonio-oro-zco/>

La deuda de MinCiencias con el Sistema de Educación Superior

<https://www.universidad.edu.co/la-deuda-de-minciencias-con-el-sistema-de-educacion-superior-luis-antonio-orozco/>

Interviews

La Silla Vacía

<https://www.lasillavacia.com/historias/historia-academica/petro-deberia-apuntarle-a-un-estado-emprendedor-mas-que-a-uno-asistencialista/>

<https://podcasts.apple.com/us/podcast/148-para-la-educaci%C3%B3n-hay-plan-pero-no-pacto/id1200531348?i=1000431397386>

Historias uniandinas

<https://podcasts.apple.com/co/podcast/atr%C3%A9vete-a-saber/id1508424323?i=1000609960324>

Impacto Tic

<https://impactotic.co/gustavo-petro-y-sus-retos-en-inversion-y-regulacion-de-la-investigacion-cientifica/>

Javeriana Stereo

<https://soundcloud.com/javeriana919fm/bitacora-19-de-abril-de-2022>

Revista Semana

<https://www.semana.com/empresas/multimedia/lecciones-del-caso-de-interbolsa-en-el-tablero-con-externado/263929/>

<https://www.semana.com/innovadores-asi-doctores/91811-3/>

https://www.researchgate.net/publication/363150569_La_Innovacion_debe_mejorar_en_las_Universidades

Working papers

Orozco, LA and Porras-Gomez, H. (2023). What is reputational risk? Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=4471167> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4471167>

Orozco, LA y Olaya, D (2006). Metodología para la medición del impacto de los programas nacionales de ciencia y tecnología en la sociedad colombiana. El caso del

programa nacional de biotecnología. En: La evaluación de programas de investigación y su impacto en la sociedad colombiana. Serie de estudios y evaluaciones de ciencia, tecnología e innovación N° 12002. Colciencias. Disponible en: <http://190.242.114.8:8081/jspui/handle/11146/569>

Orozco, LA (2008). La organización y la legitimación de la actividad científica en los grupos de investigación. Teoría de las Organizaciones II, Doctorado en Administración. Universidad de los Andes. Disponible en: <http://d.scribd.com/docs/1m8dy1i7rlby5hzbqutd.pdf>

Orozco, LA (2005). “[La experiencia reciente en la medición del impacto social de la ciencia y la tecnología](#)”. RICYT – Centro Redes. Argentina.

Orozco, LA y Olaya, D (2004). “Indicadores del Programa nacional de Biotecnología”. OCyT. www.ocy.org.co/biotecnologia.pdf

Orozco, L_A; Suárez, E; Avendaño, C; Chavarro, D_A; García, M. (2004). “Estudio de caso del clúster bioindustrial colombiano”. OCyT. <http://www.ocy.org.co/INFORMEFINAL.pdf>

Workshops

Pautt, G & Orozco, LA. (2013). Emprendimiento economía y sociedad. El caso colombiano. II encuentro internacional de investigadores en administración. Universidad del Valle y Universidad Externado de Colombia. Santa Marta. Colombia. 2013.

Chavarro, DA; Orozco, LA; Ruiz, CF; Bonilla, R and Ordoñez-Matamoros, G. (2011). Diversity and research collaboration in management and business in Latin America. Atlanta Conference on Science and Innovation Policy. Georgia Institute of Technology. September 13-17. Atlanta. USA.

Orozco, LA; Chavarro, DA; Ruiz, CF; Bonilla, R; Villaveces, JL. (2011). Los grupos de investigación como forma organizacional de la ciencia y su representación en Colombia. Presente y futuro de las ciencias humanas y sociales. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, 15 de septiembre de 2011.

García-Godoy, B; Touris, C; Gómez-González, J; Orozco, LA; Cruells-Freixas, ME y Estebanez, ME (2010). Producción, uso y transferencia de conocimiento para el desarrollo social y humano. Los casos de Colombia, Cuba y Argentina. VII Jornadas Latino Americanas de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología - ESOCITE-2010. Buenos Aires.

Orozco LA (2010). El futuro en los estudios de la ciencia y la tecnología: impactos sociales y territoriales de las actividades de I+D+i. Inteligencia competitiva regional y gestión de la innovación. IDER. Universidad de La Frontera. Temuco. Chile.

Orozco, LA (2009). El valor social del programa de investigación del CIMPAT. II Jornadas Iberoamericanas sobre ciencia, tecnología y desarrollo social. REDES – Universidad de Valladolid – AECID. Valladolid.

Ruiz, C.F; Bonilla, R; Chavarro, D.A; Orozco, L.A; Zarama, R y Polanco, X. (2009). "Efficiency measurement of research groups using data envelopment analysis and bayesian networks". 12 International Conference on Scientometrics and Infometrics. ISSI. Rio de Janeiro.

Orozco, LA (2008). Biotecnología e impacto social. I Jornadas Iberoamericanas sobre ciencia, tecnología y desarrollo social. RICYT – CYTED – AECID. Cartagena.

Orozco, LA y Chavarro, DA (2008) Análisis de redes sociales y las redes como formas organizacionales de la biotecnología en Colombia. Encuentro Iberoamericano Redes de Conocimiento. ITM. Medellín

Orozco, LA y Chavarro, DA (2008). Universidad y Emprendimiento. III Encuentro Internacional en Gestión de la Investigación. USTA – UNAD. Bogotá.

Ruiz, CF; Chavarro, DA y Orozco, LA (2007). Modelo comparativo de la producción de la Universidad de los Andes con 10 universidades latinoamericanas en el ISI web of knowledge. 2007. VII Congreso Iberoamericano de Indicadores de Ciencia y Tecnología. Red Iberoamericana de Indicadores de Ciencia y Tecnología (RICYT) y la Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP). Sao Paulo.

Chavarro, DA; García, M y Orozco LA (2006). Metodología para aproximarse a la inserción de las TIC en la sociedad. FRIDA. Rio de Janeiro.

Herrera, B y Orozco LA (2006). Gestión en Red Metrópolis de Conocimiento y Globalización. 2006. I Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología Sociedad e Innovación. Organización de Estados Iberoamericanos (OEI), Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI), Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). México DF.

Orozco, LA y Schuler, I (2006). La construcción científico-social de la noción de biotecnología. De conceptos y fundamentos científicos hacia políticas públicas. VI

Jornadas Latino Americanas de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología - ESOCITE- 2006. Bogotá.

Orozco LA; Chavarro, DA y García, M (2006). Metodología para aproximarse a la inserción de las tecnologías de la información en los municipios colombianos. VI Jornadas Latino Americanas de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología - ESOCITE- 2006. Bogotá.

Orozco LA y Chavarro, DA. (2006). De la investigación al mercado: Un estudio de las heliconias en el centro occidente colombiano. VI Jornadas Latino Americanas de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología - ESOCITE- 2006. Bogotá.

Orozco LA (2006). Construcción de la política nacional de biotecnología. VI Jornadas Latino Americanas de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología - ESOCITE- 2006. Bogotá.

Orozco LA (2006). Redes regionales de colaboración en biotecnología agropecuaria en Colombia. VI Jornadas Latino Americanas de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología - ESOCITE- 2006. Bogotá.

Hurtado, R; Palacio, D y Orozco, LA (2005). Aplicaciones de Análisis de Redes Sociales en la Identificación y construcción de capacidades en CyT+I. Redes de conocimiento como nueva forma de creación colaborativa. RICYT. Buenos Aires.

Orozco, LA; Chavarro, DA (2005) Hacia los ejercicios de vigilancia tecnológica en regiones y sectores productivos. Ejercicios para la toma de decisiones de inversión en ciencia y tecnología en el sector agropecuario y agroindustrial. Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. Bogotá.

Orozco, LA y Carrizosa, MS. (2004). Construcción de indicadores en biotecnología. Programa cooperativo para la construcción de indicadores en biotecnología y tecnología de alimentos. OCyT – Colciencias - OEA. Bogotá

Orozco, LA (2004). Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología. II Encuentro Internacional en Gestión de la Investigación. USTA – UNAD. Bogotá.