

C. ERIK VERGEL-TOVAR, Ph.D.

Profesor Asociado

Facultad de Arquitectura y Diseño

Centro Interdisciplinario de Estudios sobre Desarrollo CIDER

Universidad de los Andes Bogotá, Colombia

Celular: +313-277-1508

c.vergel@uniandes.edu.co

erikvergel@gmail.com

ESTUDIOS

- **Universidad de Carolina del Norte en Chapel Hill, Estados Unidos de América**
Doctor en Planeación Urbana y Regional
Departamento de Planeación Urbana y Regional
Carolina del Norte, Chapel Hill, Estados Unidos de América
Proyecto de disertación: *"Examinando la relación recíproca entre los sistemas integrados de transporte masivo de buses rápidos (bus rapid transit BRT) y el medio ambiente construido en América Latina"*.
Supervisor: Profesor Daniel A. Rodriguez, Ph.D.
Agosto 2010 – Agosto 2016
- **Agencia de Cooperación Internacional del Japón, JICA, Tokio, Japón**
Curso Internacional, Desarrollo Urbano Enfocado en el Reajuste de Terrenos
Mayo – Julio 2008
- **Universidad Erasmus de Rotterdam, Instituto de Estudios en Vivienda y Desarrollo Urbano (IHS), Rotterdam, Holanda**
Master en Gestión, Planeación Urbana y Desarrollo (Grado con Honores)
Tesis de Maestría: *"Ciudades Gemelas: Estudio de Caso Leticia y Tabatinga"*.
Septiembre 2006
- **Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá, Colombia**
Arquitecto
Escuela de Arquitectura y Urbanismo
Trabajo de grado: *"Un modelo de espacios colectivos para el reasentamiento del municipio de San Cayetano, Cundinamarca, Colombia"*.
Marzo 2002

EXPERIENCIA DOCENTE

- **Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia**
Profesor Asociado
Facultad de Arquitectura y Diseño
Centro Interdisciplinarios de Estudios sobre Desarrollo CIDER
Febrero 2024 – a la fecha
- **Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia**
Profesor Asistente
Departamento de Arquitectura
Facultad de Arquitectura y Diseño
Agosto 2019 – Enero 2024

- **Curso Internacional de Verano, Planificar la ciudad inclusiva: Bogotá en perspectiva comparada**
 Profesor Asociado
 Centro Interdisciplinarios de Estudios sobre Desarrollo CIDER
 Universidad de los Andes
 Universidad de Toronto
 Universidad de Ámsterdam
 Junio 2024
- **Curso Internacional Financiación Urbana y Políticas de Suelo**
 Profesor
 Programa para América Latina y el Caribe
 Lincoln Institute of Land Policy
 Universidad de los Andes
 Abril 2024
- **Curso “Desarrollo Urbano Orientado al Transporte DOT: Aspectos críticos e implementación en América Latina”**
 Profesor
 Programa para América Latina y el Caribe
 Lincoln Institute of Land Policy
 Octubre 2020
- **Curso “Desarrollo Urbano Orientado al Transporte DOT: Aspectos críticos e implementación en América Latina”**
 Profesor
 Programa para América Latina y el Caribe
 Lincoln Institute of Land Policy
 Marzo 2020
- **Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia**
 Profesor Principal de Carrera
 Programa Gestión y Desarrollo Urbanos GDU
 Facultad de Ciencias Políticas y Gobierno y Relaciones Internacionales
 Junio 2016 – Julio 2019
- **Curso “Innovaciones en transporte y movilidad para el desarrollo urbano sostenible”**
 Instructor, Curso de Verano
 UR International Summer School
 Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia
 Junio 2018
- **Curso “La Ciudad en América Latina”**
 Instructor, Clase de Posgrado y Pregrado LTAM 390/690 “La Ciudad en América Latina”
 Instituto de Estudios de las Américas
 Universidad de Carolina del Norte, Chapel Hill, Estados Unidos
 Enero 2016 – Mayo 2016
- **Curso “Resolviendo Problemas Urbanos”**
 Instructor, Clase de Pregrado PLAN 247 “Solving Urban Problems”

Departamento de Planeación Urbana y Regional
Universidad de Carolina del Norte, Chapel Hill, Estados Unidos
Agosto 2015 – Diciembre 2015

- **Sesión Sistemas Integrados de Transporte Público Masivo y Desarrollo Urbano**
Instructor Invitado, Modulo VI Planeación Urbana en Colombia, Articulación de Políticas Sectoriales
Curso Internacional IGAC, DNP, JICA, Bogotá, Colombia
Marzo 7 de 2014
- **Sesión Planeación del Desarrollo Urbano y Experiencias Internacionales**
Instructor Invitado, Curso de Posgrado Planeamiento del Desarrollo Urbano
Posgrado Planeación y Gestión del Desarrollo Territorial
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja, Colombia
Junio 20 de 2009

EXPERIENCIA INVESTIGATIVA

- **Residential location choice, affordability, and high-capacity transit lines in Bogota**
University of Pennsylvania, Universidad de los Andes
Investigador Principal
Octubre 2023 – Julio 2025
- **Estudio de los efectos de la primera y segunda líneas del proyecto Metro de Bogotá en la estructura espacial urbana de la ciudad**
Banco Mundial, Empresa Metro de Bogotá, Universidad de los Andes
Investigador Principal
Julio 2023 – Marzo 2024
- **Ciudades Sostenibles: Objetivos de Desarrollo Sostenible y Desarrollo Urbano Orientado al Transporte DOT en Colombia**
Universidad de los Andes
Investigador Principal
Enero 2021 – Noviembre 2023
- **Transit-oriented development TOD in Brazil: examining the association between built environment attributes and mass transit ridership in Belo Horizonte, Brasilia and Porto Alegre**
Banco Interamericano de Desarrollo
Investigador Principal
Noviembre 2012 – Mayo 2022
- **Spillover effects of mass transit investments on property values and urban development: the case of Medellín, Colombia**
JICA
Investigador Principal
Agosto 2020 – Enero 2021
- **Cartografía del Transporte Informal en Cartagena**
Universidad del Rosario (recolección de datos) / Universidad de los Andes (análisis de datos)
Investigador Principal
Banco Mundial, Fundación Corona, Cartagena Cómo Vamos

Enero – Octubre 2019

- **Examining the relationship between road safety outcomes and the built environment in Bogota, Colombia**
Universidad del Rosario
Investigador Principal
World Resources Institute WRI
Enero 2018 – Junio 2018
- **The Political Economy of Road Safety: Case Study of Bogota**
Universidad del Rosario
Investigador Principal
World Resources Institute WRI, Fundación DESPACIO
Enero 2017 – Abril 2017
- **Cartografía del Transporte Informal en Bogotá**
Universidad del Rosario
Investigador Principal
Marron Institute of Urban Management, New York University NYU
Mayo 2017 – Enero 2018
- **Actividad edificadora en ciudades grandes e intermedias fase I: efectos de las políticas de suelo y transporte masivo en Bogotá**
Universidad del Rosario
Investigador Principal
CAMACOL
Febrero 2017 – Julio 2018
- **Instrumentos de gestión del suelo, mercados de suelo y vivienda e inversiones en sistemas de transporte masivo de buses rápido. Examinando los efectos de los planes parciales en la ciudad de Bogotá**
Universidad del Rosario
Investigador Principal
Febrero 2017 – Diciembre 2018
- **Are land use and development changes associated to value capture as a result of bus rapid transit (BRT) investments? A longitudinal land parcel data analysis of the first phase of the BRT system in Bogota, Colombia**
Lincoln Institute of Land Policy
Investigador Principal
Mayo 2016 – Mayo 2018
- **Examining the reciprocal relationship between Bus Rapid Transit (BRT) and the built environment in Latin America**
Universidad de Carolina del Norte en Chapel Hill
Investigador Principal
ISA, Beca Lee Schipper Memorial, DCRP
Noviembre 2013 – Mayo 2016
- **Beca Lee Schipper Memorial 2014**

Becario 2014 (seleccionado entre 82 aspirantes de 26 países)

Proyecto de investigación: *“Examinando la relación entre el número de pasajeros en sistemas integrados de transporte masivo de bus rápido (BRT) y el medio ambiente construido en América Latina”*.

Agosto 2014 – Marzo 2015

- **EMBARQ India, Mumbai, India**

Investigador Asociado.

Proyecto: *“Sistemas integrados de transporte masivo de bus rápido (BRT) y desarrollo urbano en Indore y Ahmedabad, India”*.

Junio – Noviembre 2013

- **Departamento de Planeación Urbana y Regional, Universidad de Carolina del Norte, Chapel Hill, Estados Unidos de América**

Asistente de Investigación.

Proyecto: *“Impactos de los sistemas integrados de transporte masivo de bus rápido (BRT) en América Latina”*.

Director proyecto: Profesor Daniel Rodriguez, Director, Programa Transporte Carolina

Junio 2011 – Mayo 2013

- **Programa de Becarios McNair 2012, Universidad de Carolina del Norte, Chapel Hill, Estados Unidos de América**

Mentor de Estudiantes de Pregrado.

Mayo 2012- Agosto 2012

- **Departamento de Planeación Urbana y Regional, Universidad de Carolina del Norte, Chapel Hill, Estados Unidos de América**

Asistente de Investigación.

Proyecto: Inversiones en Transporte como Proyectos de Desarrollo Urbano.

Profesor Daniel Rodriguez, Director, Programa Transporte Carolina.

Agosto 2010 – Mayo 2011

- **Departamento de Gestión y Desarrollo de Vivienda, Universidad de Lund, Suecia**

Asistente de Investigación.

Proyecto: Traducción *“Asentamientos Informales en el Cono Sur de Lima (Perú)”*.

Johnny Åstrand, Director.

Noviembre 2006

PUBLICACIONES

- **Effects of light-rail transit systems on cadastral values**

Vergel Tovar, C. Erik, Suzuki, Tomoyoshi, Martinez, Paulo

Journal of Latin American Transport Studies

Marzo 2025

- **Estimation of the anticipation effects of the metro project on real estate dynamics in Bogotá, Colombia**

Vergel Tovar, C. Erik, Mesa A., Simón, Molano, I. Lorena, Cañon L, Correa, L.

Journal of Transport and Land Use, accepted, in publication process

<https://jtlu.org/index.php/jtlu/article/view/2593>

Febrero 2025

- **Transportation and land use: Research priorities for Latin America and the Caribbean**
Calderon, O., Vergel-Tovar, C.E., Cantillo, V.
Latin American Transport Studies Journal, 3
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2950024925000010>
Enero 2025
- **Proximity and Care in Bogotá: Exploring the relationship between social aspects, habitat and mobility in the "manzanas del cuidado"**
Mahé, C., Vergel-Tovar, C.E.
Proximity Planning Congress Proceedings, Madrid, España
<https://oa.upm.es/82998/>
Julio 2024
- **Vivienda y Entorno Urbano en Barranquilla**
Vergel-Tovar, C.E., Mejía, E., Caro, I.
Libro Que Pasó en Barranquilla, 2008- 2022, Editor Eduardo Lora, ProBarranquilla
https://probarranquilla.org/wp-content/uploads/2024/01/LIBRO-DISTRITO-OK_30DIC_.pdf
Noviembre 2023
- **Transportation and emissions in Latin American cities**
Guerra, E., Montejano, J., Reyes, A., Vergel-Tovar, C. E.
Journal Transportation Research Part D: Transport and Environment
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S136192092300322X>
Octubre 2023
- **Understanding barriers and opportunities for promoting transit-oriented development with bus rapid transit in Bogotá and Quito**
Vergel-Tovar, C.E.
Journal Land Use Policy, 132, 1-7
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0264837723002570>
Junio 2023
- **Mapping the transit network of greater Cartagena with mobile phones: Coverage, accessibility, and informality**
Vergel-Tovar, C. E., Leape, J. Mónica Villegas Carrasquilla, M., Maria Claudia Peñas Arana, M.C., Toro Gonzalez, D., Canon Rubiano, L., Salas Barón, E., Martinez, P.
Journal of Transport Geography, 105
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0966692322002071>
Noviembre 2022
- **The environment around bus rapid transit stops in Indore and Ahmedabad, India**
Vergel-Tovar, C.E.
Journal of Urbanism: International Research on Placemaking and Urban Sustainability
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/17549175.2022.2123379>
Septiembre 2022
- **Bus Rapid Transit (BRT) – The Affordable Transit Megaproject Alternative**
Vergel-Tovar, C.E., Landis, J. in Megaprojects for Megaregions: Global Cases and Takeaways
https://ideas.repec.org/h/elq/eechap/21439_7.html
Septiembre 2022

- **Digital traces: Mapping Bogotá's unmapped transit network using smartphones and networked databases**
Vergel-Tovar, C.E., Goldwyn, E., Leape, J.
Journal Environment and Planning B: Urban Analytics and City Science
<https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/23998083221117831>
Agosto 2022
- **Bus rapid transit impacts on land uses and development over time in Bogotá and Quito**
Vergel-Tovar, C.E., Rodriguez, D.
Journal of Transport and Land Use, 15(1), 425–462.
<https://www.itlu.org/index.php/itlu/article/view/1888>
Agosto 2022
- **Location Matters: Land Use, Urban Development Patterns, and Transport Inequality**
Bocarejo, J.P., Vergel-Tovar, C.E., Urrego, L.F., Moreno, J.P. in Flagship Report on Social Inclusion
InterAmerican Development Bank IADB
<https://publications.iadb.org/en/transport-inclusive-development-defining-path-latin-america-and-caribbean>
Julio 2022
- **Sustainable transit and land use in Latin America and the Caribbean: A review of recent developments and research findings**
Vergel-Tovar, C. E., in Advances in Transport Policy and Planning, Editors: Cao, J., Yang, J, Ding, C.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2543000921000226>
Julio 2021
- **Cartagena en Movimiento**
Toro, D.; Peñas, M.C.; Vergel-Tovar, C.E.; Editores
Universidad Tecnológica de Bolívar UTB
Enero 2021
- **Scaling Up Innovative Participatory Design for Public Transportation Planning: Lessons from Experiments in The Global South**
Zegras, C.; Carrasco, J.A.; Navas, C.; Venter; Vergel-Tovar, C.E., Journal Transportation Research Record TRR
<https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/0361198120940998>
Agosto 2020
- **Examining the relationship between road safety outcomes and the built environment in Bogota, Colombia**
Vergel-Tovar, C. E.; Lopez; S.; Lleras, N.; Hidalgo, D.; Rincón, M.; Orjuela, S.; Vega, J.
Journal of Road Safety, 31 (3), 33-47.
<https://acrs.org.au/article/examining-the-relationship-between-road-safety-outcomes-and-the-built-environment-in-bogota-colombia/>
Agosto 2020
- **Planificación para el Desarrollo Urbano Orientado hacia sistemas Tipo BRT: Lecciones y perspectivas desde Colombia**
Rodriguez, D.; Vergel-Tovar, C.E.; Gakenheimer, R.
Libro Desafíos del desarrollo urbano sostenible en el transporte y la movilidad
Enero 2020

- **¿Es la densidad suficiente? Análisis de la relación entre la densidad poblacional y la demanda de pasajeros en los sistemas de transporte público masivo tipo BRT (Bus Rapid Transit) en Curitiba, Quito y Bogotá**
 Vergel-Tovar, C. E., Revista Medio Ambiente y Urbanización
<https://www.ingentaconnect.com/contentone/iieal/meda/2019/00000090/00000001/art00005>
 Agosto 2019
- **Are Land Use and Development Changes Associated with Value Capture as a Result of Bus Rapid Transit (BRT) Investments?**
 Vergel-Tovar, C. E., Welch, P., Working Paper, Lincoln Institute of Land Policy
<https://www.lincolninst.edu/publications/working-papers/are-land-use-development-changes-associated-value-capture-result-bus>
 Agosto 2019
- **Urban development impacts of bus rapid transit in Colombia: challenges and opportunities**
 Vergel-Tovar, C. E.; Camargo, W., en Developing Bus Rapid Transit: The Value of BRT in Urban Spaces, Transport, Mobilities and Spatial Change, editora Fiona Ferbrache, Keble College, University of Oxford, UK
<https://www.e-elgar.com/shop/developing-bus-rapid-transit>
 Enero 2019
- **The ridership performance of the built environment for BRT systems: Evidence from Latin America**
 Vergel-Tovar, C. E.; Rodriguez, D., Journal of Transport Geography
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0966692317303526>
 Junio 2018
- **Desarrollo urbano orientado hacia buses rápidos: lecciones y perspectivas de planificación con base en tres ciudades colombianas**
 Rodriguez, D.; Vergel-Tovar, C. E.; Gakenheimer, R., Journal Transporte y Desarrollo en America Latina CAF
<http://scioteca.caf.com/handle/123456789/1186>
 Mayo 2018
- **Paving the pathways to change. The politics of road safety in Bogota**
 Vergel-Tovar, C.E.; Hidalgo, D.; Sharpin, A.B.
 Overseas Development Institute ODI, World Resources Institute WRI
<https://www.odi.org/sites/odi.org.uk/files/resource-documents/12115.pdf>
 Marzo 2018
- **Urban development around bus rapid transit stops in seven cities in Latin-America**
 Rodriguez, D.A.; Vergel-Tovar, C.E., Journal of Urbanism
<https://rsa.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/17549175.2017.1372507>
 Septiembre 2017
- **Land development impacts of BRT in a sample of stops in Quito and Bogotá**
 Rodriguez, D.A.; Vergel-Tovar, C.E., Journal of Transport Policy
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0967070X15300615>
 Octubre 2016
- **“Desarrollo urbano orientado a los sistemas de transporte público masivo tipo BRT (Bus Rapid Transit) en Quito y Bogotá”**
 Rodriguez, DA, Vergel, E., Camargo, W. Working Paper, Lincoln Institute of Land Policy
https://www.lincolninst.edu/pubs/dl/2456_1803_Rodriguez%20WP14DR1SP.pdf
 Julio 2013

- **“Sistemas de transporte público masivo tipo BRT (Bus Rapid Transit) y desarrollo urbano en América Latina”**
Rodríguez, DA, Vergel, E. Land Lines, Lincoln Institute of Land Policy
https://www.lincolnst.edu/pubs/dl/2210_1537_Sistemas_de_transporte_publico_massivo_tipo_BRT_0113LLSP.pdf
Enero 2013
- **“Sistemas de transporte público masivo tipo BRT (Bus Rapid Transit) y desarrollo urbano en América Latina”**
Rodríguez, DA, Vergel, E. Land Lines, Lincoln Institute of Land Policy
https://www.lincolnst.edu/pubs/dl/2210_1537_Sistemas_de_transporte_publico_massivo_tipo_BRT_0113LLSP.pdf
Enero 2013
- **“Planning for BRT-Oriented Development: Lessons Prospects from Brazil and Colombia”**
Gakenheimer, R., Rodríguez, DA, Vergel, E. Clean Air Institute
http://cleanairinstitute.org/download/folleto1_cai.pdf
Octubre 2011
- **“Asentamientos precarios. Una aproximación para su mejoramiento y prevención”**
Revista DEARQ 06. Facultad de Arquitectura y Diseño, Universidad de los Andes
http://dearq.uniandes.edu.co/sites/default/files/articles/attachments/dearq06_06_-_Vergel.pdf
Julio 2010
- **“Ciudades Gemelas en Fronteras Amazónicas, Estudio de Caso Leticia y Tabatinga”**
Cuadernos de Vivienda y Urbanismo, Vol. 1, No. 2, INJAVIU, Pontificia Universidad Javeriana
<http://www.javeriana.edu.co/viviendayurbanismo/pdfs/16CnosViv-2.pdf>
Julio 2008

TRABAJOS DE GRADO DIRIGIDOS

- **Estimación del Índice de Desarrollo Urbano Orientado al Transporte Sostenible DOT para las estaciones del sistema de buses de tránsito rápido tipo BRT conocido como Transmilenio en la ciudad de Bogotá**
Enrique Rueda
Trabajo de Grado, Facultad de Ingeniería, Universidad de los Andes
Enero 2025
- **Entre la planificación y la gestión urbana: Aprendiendo del caso del Plan Parcial de Expansión Mercedes de Calahorra en el municipio de Chía**
Marisol Castro
Maestría en Arquitectura, Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia
Diciembre 2024
- **Dinámicas del habitar en la Amazonia: Procesos de estructuración de los asentamientos indígenas Yagua en la ribera del Amazonas en el borde Sur del Trapecio Amazónico**
Jean Paul Sihuenta
Maestría en Arquitectura, Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia
Julio 2023

- **Condiciones de la vivienda, el entorno y percepción de riesgos para la salud: el caso del barrio Altos del Pino en Soacha.**
Valeria Colonia
Maestría en Arquitectura, Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia
Julio 2023
- **Enfoque de capacidades e inequidad espacial: un estudio de accesibilidad y pobreza multidimensional en la ciudad de Bogotá**
Paulo Martínez
Facultad de Economía, Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia
Enero 2022
- **Ciudad, transporte y género: la movilidad urbana en el desarrollo sostenible de Villavicencio**
Maria Fernanda Parra
Maestría en Planificación Urbana y Regional
Centro de Estudios Interdisciplinarios para el Desarrollo, CIDER
Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia
- **Micro-apartments in Bogotá: examining the conditions for their development the relationships between price, physical attributes and spatial characteristics**
Juan Pablo Moreno
Maestría en Arquitectura, Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia
Julio 2021
- **Divergences between the paper city and the built city: characterization of the occurrence of urban infractions in the municipality of Funza, Cundinamarca**
Alejandro Angarita
Maestría en Arquitectura, Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia
- **Retos y conflictos para la planeación del transporte público de Bogotá a partir de la movilidad del cuidado y la violencia de género**
Valeria Bernal Castillo
Meritoria
Pregrado en Gestión y Desarrollo Urbanos GDU
Universidad del Rosario
Noviembre 2020
- **Factores que afectan la implementación de políticas de cambio climático en Colombia: Lecciones del Programa CIUDAT**
Marcela Betancourt
Maestría en Planificación Urbana y Regional
Universidad de los Andes
Diciembre 2019

DISTINCIONES Y MÉRITOS

- **Beca Lee Schipper Memorial**
EMBARQ Washington DC
Enero 2015

- **Beca Mellon de Disertación para Investigación en América Latina y el Caribe**
Instituto de Estudios de las Américas, Universidad de Carolina del Norte en Chapel Hill
Febrero 2014
- **Beca de Investigación EMBARQ India.**
Mumbai, Ahmedabad and Indore, India
Mayo 2013
- **Beca Tinker de Pre-disertación**
Instituto de Estudios de las Américas, Universidad de Carolina del Norte en Chapel Hill
Julio 2011
- **Fondo Becas DNP-FONADE-ICETEX**
Becario seleccionado con la mayor puntuación.
Junio 2010
- **Beca J. William Fulbright 2010**
Beca para estudios de doctorado en planificación urbana y regional en los Estados Unidos de América.
Abril 2010
- **Beca Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA)**
Curso Internacional: Desarrollo Urbano Enfocado en el Reajuste de Terrenos.
Mayo 2008
- **Concurso Público de Arquitectura y Urbanismo, Centro Internacional de Comercio Popular, San Victorino, Bogotá**
Segundo Premio, Anteproyecto Urbano, Arquitectónico y Paisajístico
Empresa de Renovación Urbana ERU y Sociedad Colombiana de Arquitectos SCA
Junio - Agosto 2007
- **Grado de Maestría con Honores**
Instituto de Estudios en Vivienda y Desarrollo Urbano (IHS), Universidad Erasmus de Róterdam
Septiembre 2006
- **COLFUTURO 2005**
Crédito beca para adelantar estudios de maestría en Holanda.
Julio 2005
- **Finalista, Premio Corona Pro-Arquitectura**
Concurso Nacional de Estudiantes de Arquitectura
Octubre 2001

EXPERIENCIA PROFESIONAL EN DESARROLLO URBANO Y REGIONAL

- **Agencia Japonesa de Cooperación Internacional (JICA)**
Consultor, Misión Técnica Proyecto de Reajuste de Terrenos
Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos de Costa Rica
Septiembre 2018
- **Departamento Nacional de Planeación (DNP), Colombia**

Consultor/Asesor, Subdirección de Vivienda y Desarrollo Urbano
Dirección de Desarrollo Urbano
Febrero 2007 – Agosto 2010

- **Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, Colombia**
Consultor, Dirección de Desarrollo Territorial
Viceministerio de Vivienda y Desarrollo Territorial
Febrero 2004 – Agosto 2005
- **Centro de Investigaciones Facultad de Arquitectura y Diseño, Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia**
Arquitecto Urbanista
Proyecto: “*Diseño del Reasentamiento Sostenible del Municipio de Herrán, Norte de Santander*”.
Facultad de Arquitectura y Diseño, Centro de Investigaciones (CIFAD)
Septiembre 2002 – Febrero 2003

PONENCIAS

- **Asociación de Investigadores Urbano Regionales ACIUR. Popayán, Colombia**
Sesión Juego PLUS, Lincoln Institute of Land Policy.
Noviembre 2024
- **Seminario de Investigación Plataforma para el Diálogo CALAS: Urbanización, transformaciones territoriales y crisis socio-eco-sistémicas en la (Pan)Amazonía. Leticia, Amazonas.**
Urbanization in the Amazon: A literature review and research challenges
FLACSO Ecuador, Instituto SINCHI
Julio 2024
- **Proximity and Care in Bogotá: Exploring the relationship between social aspects, habitat and mobility in the "manzanas del cuidado"**
International Congress on Proximity Planning, Universidad Politecnica de Madrid
Junio 2024
- **World Symposium on Transport and Land Use Research 2024 (WSTLUR). Presenter. Bogotá, Colombia**
Paper: “Estimation of the anticipation effects of the metro project on real estate dynamics in Bogotá, Colombia”
Junio, 2024
- **International seminar: Climate resiliency and low-carbon accessibility. Coordinating housing and mobility policies to promote a more equitable, sustainable, and resilient compact urban development. Sao Paulo, Brasil.**
INSPER, MIT Real Estate Center, Lincoln Institute of Land Policy
Octubre 2023
- **Conferencia Asociación de Escuelas de Planificación Urbana. Ponente. Chicago, IL.**
Paper: “Anticipation Effects of the First Line of the Metro Project of Bogota on the Real Estate Market”
Octubre 2023
- **Transportation Research Board TRB 102nd Annual Meeting 2023, Washington D.C., USA**

Paper: “Bus Rapid Transit Network Expansion Impacts on Real Estate Development Project Prices and Affordable Housing”

Paper: “Transit-Oriented Development in Brazil: Understanding the Relationship Between the Built Environment and Mass Transit Ridership”

Enero 2023

- **Seminario ACIUR, Bogotá, Colombia.**

Paper: “La expansión del sistema de transporte masivo tipo BRT y sus efectos en la generación de un desarrollo urbano orientado el transporte DOT en Bogotá”

Paper: “Urbanismo táctico y movilidad activa: analizando la relación entre el comportamiento de viaje y el entorno construido en Cali y Palmira, Colombia”

Noviembre 2022

- **LASA 2021. 40th International Congress. Presenter and panel organizer. Virtual Congress**

Paper: “Urbanization in the Amazon: A literature review and research challenges”.

Mayo 2022

- **Transportation Research Board TRB 101st Annual Meeting 2022, Washington D.C., USA**

Paper: “Spillover Effects of Mass Transit Investments on Cadastral Values: The Case of Medellín, Colombia”

Enero 2022

- **LASA 2021. XXXIX International Congress. Presenter and panel organizer. Virtual Congress**

Paper: “Ciudades amazónicas y Espacios de frontera: examinando el papel del transporte y la movilidad en las dinámicas fronterizas urbanas”.

Mayo 2021

- **Transportation Research Board TRB 100th Annual Meeting 2021, Washington D.C., USA**

Paper: “Collaborative Mapping of Urban Transport in Cartagena, Colombia”.

Enero 2021

- **XIII Congreso Colombiano de Transporte y Transito, Cartagena, Colombia**

Ponencias: Mapeo colaborativo de transporte público urbano en Cartagena, Examinando la relación entre la seguridad vial y el espacio construido en Bogotá, y Mapping the unmapped transit network of Bogota

Junio 2019

- **Catedra IMANI. Universidad Nacional de Colombia Sede Amazonia.**

Leticia, Amazonas, Colombia

Ponencia: Ciudades amazónicas y espacios de frontera: examinando el papel del transporte y la movilidad en las dinámicas transfronterizas urbanas

Octubre 2018

- **XIII Seminario Internacional de Investigación Urbana y Regional American ACIUR 2018.**

Barranquilla, Colombia.

Ponencia: “Are land use and development changes associated to value capture as a result of bus rapid transit (BRT) investments? A longitudinal land parcel data analysis of the first phase of the BRT system in Bogota, Colombia”.

Septiembre 2018

- **Latin American Studies Association LASA 2018. XXXVI Congreso Internacional. Ponente y organizador. Barcelona, España.**
Ponencia: "The impacts of bus rapid transit on real estate activity in Bogota, Colombia".
Mayo 2018
- **Transportation Research Board TRB 97th Annual Meeting 2018. Ponente. Washington D.C.**
Ponencia: "The Political Economy of Road Safety: Case Study of Bogotá".
Enero 2018
- **Transportation Research Board TRB 97th Annual Meeting 2018. Ponente. Washington D.C.**
Ponencia: "Mapping the Unmapped Transit Network of Bogotá, Colombia".
Enero 2018
- **Latin American Studies Association LASA 2017. XXXV Congreso Internacional. Ponente y organizador. Lima, Peru.**
Ponencia: "The political economy of land use and development impacts of BRT in Bogota and Quito"
Mayo 2017
- **Seminario Asociación Colombiana de Investigadores Urbano Regionales (ACIUR) XII. Ponente. Bogotá, Colombia.**
Ponencia: "Examinando la relación recíproca entre los sistemas integrados de transporte masivo de buses rápidos (bus rapid transit BRT) y el medio ambiente construido en América Latina"
Septiembre 2016
- **Transforming Transportation 2015. Ponente. Washington D.C.**
Beca Lee Schipper Memorial: Sesión jóvenes líderes en transporte sostenible.
Ponencia: "Examining the relationship between BRT ridership and the built environment in Latin America".
Enero 2015
- **Transportation Research Board TRB 94th Annual Meeting 2015. Ponente. Washington D.C.**
Ponencia: "A typology of urban development around Bus Rapid Transit (BRT) stops in Indore and Ahmedabad, India".
Enero 2015
- **Conferencia Asociación de Escuelas de Planificación Urbana. Ponente. Filadelfia, PA.**
Ponencia: "*Bus Rapid Transit (BRT) across latitudes and cultures: Examining the reciprocal relationship between BRT and the built environment in Latin America*".
Póster: "*A Typology of urban development around Bus Rapid Transit (BRT) stops in India: A comparative case study of the cities of Indore & Ahmedabad*".
Noviembre 2014
- **Seminario en línea: Sistemas de transporte masivo de bus rápido (BRT) y desarrollo urbano en América Latina y la India, Panelista.**
Low Emission Development Strategies (LEDS) Global Partnership, EMBARQ India
Presentación: "BRT and urban development in Latin America and India".
Junio 2014
- **Latin American Studies Association LASA 2014. XXXII Congreso Internacional. Ponente y organizador. Chicago**

Ponencia: "A comparative approach of the reciprocal relationship between Bus Rapid Transit BRT systems and the built environment in Bogota and Quito".
Mayo 2014

- **Transforming Transportation 2014. Ponente. Washington D.C.**
Sesión futuros líderes en transporte sostenible.
Presentación: "BRT + TOD = BRT-OD?"
Enero 2014
- **Encuentro Anual, Transportation Research Board TRB 93rd 2014. Ponente. Washington D.C.**
Coautor artículo: "Desarrollo urbano alrededor de estaciones de sistemas de transporte masivo de bus rápido (BRT) en siete ciudades de América Latina".
Enero 2014
- **Reunión grupo de expertos (EGM) Reajuste de terrenos y mejoramiento integral de barrios. Ponente. Nairobi, Kenia.**
Presentación: "Land Readjustment in Colombia".
Participatory Land Readjustment (PILaR) Program UN-HABITAT
Noviembre 2013
- **Latin American Studies Association LASA 2013. XXXI Congreso Internacional. Ponente. Washington DC.**
Ponencia: "Impacts of Bus Rapid Transit BRT systems on urban expansion areas and community based organizations: a comparative case study of Quito and Bogota".
Mayo 2013
- **Instituto Lincoln de Políticas de Suelo. Seminario de Investigación. Antigua, Guatemala.**
Coautor artículo: "*Land development impacts of BRT in seven cities in Latin America*".
Comentarios al artículo: "*Transportation in the Favelas of Rio de Janeiro*".
Septiembre 2012
- **Latin American Studies Association (LASA) 2012. XXX Congreso Internacional. Ponente. San Francisco, California.**
Ponencia: "Land Readjustment across planning cultures: a dialogue between Japan and Latin America in urban planning? The case of Colombia and Brazil".
Mayo 2012

DOMINIO IDIOMAS - MANEJO DE SOFTWARE Y REDES PROFESIONALES

- **Español:** Lengua materna
- **Inglés (nivel avanzado):** Estudios de Maestría en Holanda y de Doctorado en Estados Unidos
- **Software:** Microsoft Office, Access, ArcGIS, STATA, ATLAS, Express Scribe y AUTOCAD.
- **Redes:** ACIUR, Latin American Studies Association LASA, Transportation Research Board TRB, EMBARQ, COLFUTURO, Latin American Cities Working Group (LAC-WG), Association of Collegiate Schools of Planning (ACSP), Fulbright, DCRP UNC Chapel Hill.