

Dr. Pablo López Ramírez

Investigador Asociado "C", Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial
SNII nivel candidato

Educación

2015-2022

Grado: Doctor en Ciencias de Información Geoespacial

Institución: CentroGeo

Tesis: Geografía y ciencia impulsada por datos: escala y contexto como puente entre teoría y análisis

2006-2009

Grado: Maestría en Ciencias en Geomática

Institución: CentroGeo

Tesis: Modelos Geo-Espaciales del medio urbano: el caso de la contaminación ambiental

2005-2006

Grado: Especialidad en Geomática

Institución: CentroGeo

1994-2000

Grado: Licenciatura en Física

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Tesis: Determinación de la importancia relativa de los parámetros hidráulicos del suelo en la generación de temperatura superficial mediante el análisis de sensibilidad de Bode

Proyectos de Investigación y Desarrollo

2020-2022

Título: Plataforma en línea de vulnerabilidad COVID-19.

Instituciones: Consejo Nacional de Investigación, Agencia Nacional de Salud Pública y CentroGeo

Participación: Codirección

2020-2022

Título: Tablero Nacional COVID-19.

Instituciones: Consejo Nacional de Investigación, Agencia Nacional de Salud Pública y CentroGeo

Participación: Codirección

2015-2016

PLM

Título: Plataforma para supervisar proyectos de desarrollo agrícola.

Instituciones: Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), Secretaría de Agricultura (SAGARPA) y CentroGeo

Participación: Líder de desarrollo para la plataforma móvil de encuestas y su sistema de administración basado en web.

2012-2014

Título: Infraestructura de Datos Espaciales para el Estado de Puebla (IDE-P)

Instituciones: Instituto Catastral del Estado de Puebla y CentroGeo

Participación: Coordinación del grupo de trabajo para el desarrollo de estándares de metadatos internos y su implementación en una plataforma tecnológica.

2011-2012

Título: Infraestructura de Datos Espaciales de CentroGeo (IDEGeo)

Instituciones: CentroGeo

Participación: Desarrollo de un catálogo y sistema de recuperación para la información geoespacial producida por la institución.

2010

Título: Sistema Nacional de Información para Personas con Discapacidad

Instituciones: Consejo Nacional para Personas con Discapacidad y CentroGeo

Participación: Componentes de software para la evaluación de indicadores de movilidad urbana para personas con discapacidad

2009-2010

Título: Portales web de gobierno electrónico municipal

Instituciones: INFOTEC, CentroGeo y Ayuntamiento de Tulum

Participación: Desarrollo de una metodología para construir portales públicos para la seguridad pública.

Docencia

2016- 2020

Profesor

Programa: Maestría y Doctorado en Ciencias de la Información Geoespacial

Materia: Sistemas de Información Geográfica

Institución: CentroGeo

2016- 2020

Profesor

Programa: Maestría y Doctorado en Ciencias de la Información Geoespacial

AM

Materia: Geoinformática
Institución: CentroGeo

2016- Presente

Profesor

Programa: Maestría y Doctorado en Ciencias de la Información Geoespacial

Materia: Introducción a Ciencias de Información Geoespacial

Institución: CentroGeo

2009-2016

Asistente de enseñanza

Programa: Maestría en Geomática

Materia: Análisis Espacial

Institución: CentroGeo

2009-2016

Asistente de enseñanza

Programa: Maestría en Geomática

Materia: Sistemas de Información Geográfica

Institución: CentroGeo

Dirección de Tesis

Año: 2023

Estudiante: Ricardo Cristopher Sánchez Sánchez

Grado: Maestría en Ciencias de Información Geoespacial

Tesis: Análisis espacial de la inequidad a la exposición poblacional a PM2.5 en la Ciudad de México

Año: 2021

Estudiante: Ricardo Arturo Ladino Álvarez

Grado: Maestría en Ciencias de Información Geoespacial

Tesis: Inferencia causal en el contexto geográfico

Participación en Comités Institucionales

- Vocal en el Comité de Posgrado de CentroGeo AÑOS.
- Vocal en el Comité de Evaluación del Desempeño de CentroGeo, 2018-2021.
- Vocal en el Consejo Académico de CentroGeo, 2020-2023.
- Miembro del Comité Externo de Evaluación del Centro de Investigaciones en Óptica. 2023-presente.

Experiencia en Gestión y Dirección Institucional

11/17

- Director General Interino de CentroGeo, 2023- .
- Coordinador del Programa de Posgrado de CentroGeo, 2020-2023.
- Coordinador Académico de la Maestría en Ciencias de Información Geoespacial, 2016-2020.

Publicaciones

Vilalta, C., Fondevila, G., & **Lopez-Ramirez, P.** (2023). A quantile panel examination of the moderation effects of guardianship on residential burglary. *Journal of Housing and the Built Environment*, 38(3), 1915-1938.

de la Barrera-Bautista, B., Metcalfe, S. E., Smith, G., Sjögersten, S., Boyd, D. S., Cerdeira-Estrada, **Lopez-Ramirez, P.**, ... & Foody, G. (2023). Monitoring holopelagic Sargassum spp. along the Mexican Caribbean coast: understanding and addressing user requirements for satellite remote sensing. *Frontiers in Marine Science*, 10, 1166000.

Vilalta, C., Fondevila, G., & **Lopez-Ramirez, P.** (2023). A quantile panel examination of the moderation effects of guardianship on residential burglary. *Journal of Housing and the Built Environment*, 38(3), 1915-1938

Vilalta, C., **Lopez-Ramirez, P.**, & Fondevila, G. (2023). Testing the local and spatial spillover effects of police monitored CCTV systems on crime. *Applied geography*, 151, 102873.

Flores-Alanis, A., Saldaña-Ahuactzi, Z., Parra-Ortega, I., López-Ramírez, P., Salazar-García, M., Alemán-García, Y. P. **Lopez-Ramirez, P.**, ... & Maldonado-Bernal, C. (2022). Clinical Characteristics of Coronavirus Disease (COVID-19) in Mexican Children and Adolescents. *Viruses* 2022, 14, 2162.

Salazar, J. M., **López-Ramírez, P.**, & Siordia, O. S. (2022). Detection of hierarchical crowd activity structures in geographic point data. *PeerJ Computer Science*, 8, e978.

Vilalta-Perdomo, C., **López-Ramírez, P.**, & Fondevila, G. (2022). A community-level test of general strain theory (GST) in Mexico. *Deviant Behavior*, 43(11), 1331-1346.

Vilalta, C., **Lopez-Ramirez, P.**, & Fondevila, G. (2021). The spatial diffusion of homicide in Mexico City: A test of theories in context. *Global Crime*, 22(3), 222-239.

Vilalta, C. J., **Lopez, P.**, Fondevila, G., & Siordia, O. (2020). Testing broken windows theory in Mexico City. *Social science quarterly*, 101(2), 558-572.

MLN.

López-Ramírez, P., Molina-Villegas, A., & Siordia, O. S. (2019). Geographical aggregation of microblog posts for LDA topic modeling. *Journal of Intelligent & Fuzzy Systems*, 36(5), 4901-4908.

López-Ramírez, P., Molina-Villegas, A., Siordia, O. S., Colunga, M. C., & Hernández-Chan, G. (2018). Regular Activity Patterns in Spatio-Temporal Events Databases: Multi-Scale Extraction of Geolocated Tweets. *Res. Comput. Sci.*, 147(12), 137-150

Jazcilevich, A., Vázquez, J. M. M., **Ramírez, P. L.**, & Pérez, I. R. (2015). Economic-environmental analysis of traffic-calming devices. *Transportation research part D: transport and environment*, 36, 86-95.

Manifiesto bajo protesta de decir verdad que toda la información contenida en el presente es verídica y cuento con documentación que lo soporte



Dr. Pablo López Ramírez