

ANGÉLICA DEL ROCÍO LOZANO CUEVAS

Es Investigadora Titular del Instituto de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), donde es responsable del Grupo de Investigación en Ingeniería de Transporte y Logística, GIITRAL. Es Profesora de “Análisis y Modelación de Redes de Transporte” y de “Transporte Urbano de Carga”, en el Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, de la UNAM.

Obtuvo el título de licenciada en Matemáticas Aplicadas y Computación, y el grado de Maestra en Ingeniería por la UNAM, ambas con mención honorífica. Es Especialista en Sistemas de Información Geográfica por la Universidad Distrital “Fco. José, Caldas”, Bogotá, Colombia. Tiene el grado de Doctora en Investigación de Operaciones por la Università degli Studi di Roma - La Sapienza -, Italia.

Su investigación está enfocada en el Análisis de Sistemas de Transporte, en las áreas de redes multimodales de transporte, tráfico vehicular, transporte urbano de carga, logística de distribución urbana de mercancías, transporte de materiales peligrosos, sistemas avanzados de información al viajero y sistemas inteligentes de transporte.

Ha sido responsable de más de 50 proyectos de investigación realizados para los sectores público y privado, con el fin de contribuir a la solución de problemas nacionales. Entre éstos, fue responsable del Estudio Origen-Destino de la Zona Metropolitana del Valle de México, 2017, que incluyó encuesta en hogares, encuesta en terminales de autobuses y salidas carreteras, y encuesta a conductores del transporte de carga en puntos de generación/atracción de carga.

Ha dirigido cerca de 50 tesis de licenciatura, maestría y doctorado. Tiene numerosas publicaciones en revistas indizadas, libros, memorias de congresos y revistas de difusión, y cerca de 100 informes técnicos. Ha impartido más de 200 conferencias en eventos académicos y profesionales.

Es Presidente de la Comisión de Especialidad de Ingeniería Municipal y Urbanística de la Académica de México (2022-2024). Es miembro principal de la Junta Directiva de la Sociedad Panamericana de Investigación en Transporte y Logística (PANAMSTR), desde 2018. Es Coordinadora de Subcomité de Movilidad Urbana del Comité de Infraestructura del Transporte, del Comité de Infraestructura del Transporte, Colegio de Ingenieros Civiles de México A.C., desde 2022. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel 2, 2023-2027.

