

Lilia Leticia Ramírez Ramírez obtuvo la Licenciatura en Actuaría en la Universidad Autónoma de México en 1998, la Maestría en Estadística en la Universidad de Guanajuato/CIMAT en 2000 y el Doctorado en Estadística en la Universidad de Waterloo (Canadá) en 2008.

Su experiencia laboral incluye el Consejo Estatal de Población de Guanajuato (2001-2003), una estancia postdoctoral (2008-2011) en la Universidad de Waterloo con un proyecto de vinculación con la industria, ser profesora de tiempo completo en el Instituto Tecnológico Autónomo de México (2011-2016) periodo en el que también fue consultora en proyectos para el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y la Asociación Mexicana de Instituciones de Seguros (AMIS). Actualmente ocupa el puesto de profesor asociado en el Centro de Investigación en Matemáticas (Guanajuato).

Las áreas de interés de Leticia en general son aplicaciones de la estadística en problemas de medio ambiente y sociales. Desde el 2007 ha estudiado modelos epidémicos y en la actualidad su interés abarca la inferencia de modelos epidémicos compartimentales estocásticos y en redes usando información tradicional y de fuentes alternativas como actividad en internet y redes sociales.

Otro tema de su interés son las redes aleatorias. La modelación de dinámicas que ocurren en éstas u otras redes (como biológicas o sociales) y la inferencia estadística de redes (grados de la red y otras topologías).

Ha dirigido cinco tesis de licenciatura y dos de maestría en diversos temas que incluyen aplicaciones de modelos estadísticos en problemas actuariales, de medio ambiente y epidémicos.

Los servicios que ha realizado y aún realiza abarcan el ser editor asociado para Environmetrics, revisora para revistas como Echography, Canadian Journal of Statistics, Applied Stochastic Models in Business and Industry y Realidad, Datos y Espacio (INEGI); webmaster para The International Environmetrics Society, y miembro del comité organizador de congresos y talleres como la XIV Escuela de Probabilidad y Estadística (CIMAT), la sesión de Estadística en el XLIX Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana (Aguascalientes, 2016), dos talleres de BIRS (Banff, 2016 y Oaxaca, 2017), el V Congreso de Estadística Bayesiana de América Latina COBAL V (CIMAT, 2017) y The International Workshop on Perspectives on High-dimensional Data Analysis (CIMAT, 2017). Además de estos últimos, organizó sesiones invitadas para la 24th Annual Conference of the International Environmetrics Society (Guangzhou, China, 2014) y The International Workshop on Applied Probability (Toronto, Canadá, 2016).