

# Mario Alberto Díaz Torres

1988 - 2024



Mario Alberto Díaz Torres nació en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, el 15 de julio de 1988. Durante su infancia vivió en Colima, pero regresó a Guadalajara para completar sus estudios de secundaria. Posteriormente, cursó la Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica en el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías de la Universidad de Guadalajara. Más adelante, realizó estudios de Maestría en Probabilidad y Estadística en el Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT), en la ciudad de Guanajuato. En 2017, obtuvo el grado de doctor en Matemáticas y Estadística por la Queen's University en Kingston, Canadá y a la postre, entre 2017 y 2019, Mario realizó tres estancias postdoctorales, dos de ellas en el extranjero y una en el CIMAT.

Durante sus estudios de doctorado, Mario desarrolló ideas relacionadas con las Fluctuaciones Globales de Matrices Aleatorias, lo que resultó en diversas publicaciones en revistas internacionales de alto impacto, la última de ellas en 2023.

A lo largo de dos estancias postdoctorales en los Estados Unidos de América, en la Universidad Estatal de Arizona y en la Universidad de Harvard (2017-2018), trabajó en la teoría matemática y estadística que fundamenta la Privacidad de Datos. En 2018, regresó a México para realizar otra estancia postdoctoral en el CIMAT, donde retomó sus investigaciones en Teoría del Aprendizaje de Máquinas, Matrices Aleatorias y Privacidad de Datos, campos en los que destacó por su creatividad y entusiasmo. Su legado académico incluye más de 22 publicaciones en revistas internacionales indexadas, memorias de congresos y manuscritos, todas reconocidas por su calidad e impacto.

En el verano de 2019, Mario ingresó al Departamento de Probabilidad y Estadística del IIMAS-UNAM como Investigador Asociado "C". Desde su llegada, tuvo a su cargo la impartición de cursos en la Maestría en Ciencias Matemáticas de la UNAM, en los temas de Aprendizaje de Máquina Teórico, Inferencia Estadística, Fundamentos Estadísticos de Privacidad, Teoría de la Información y Estadística. Su calidad como docente y el entusiasmo con el que motivaba a sus estudiantes lo llevaron a dirigir varias tesis de maestría.

Como parte de sus labores académicas, Mario fue organizador y co-organizador de seminarios y eventos en los temas de Teoría de la Información y Análisis Matemático no Conmutativo. También impartió alrededor de dieciséis conferencias en congresos nacionales e internacionales.

Mario fue un colega muy querido en la comunidad matemática. Su trato sencillo y cercano contrastaba con la magnitud de sus logros. Sus colegas se beneficiaron de su generosidad intelectual, su arduo trabajo académico y, sobre todo, su amistad.

Desde sus años en la Olimpiada Mexicana de Matemáticas en la preparatoria, Mario forjó amistades entrañables. Durante su licenciatura, maestría y doctorado, encontró amigos en cada comunidad de la que formó parte. Para muchos, bastó conocerlo en un evento para que les dejara una huella imborrable. Su impacto se debía no solo a su inteligencia y sentido del humor, sino también a la excelencia y pasión con la que perseguía el conocimiento. Su ímpetu inspiró a sus amigos matemáticos a acompañarlo en su búsqueda por entender la matemática con la mayor profundidad y amplitud posibles.

Sin duda, su legado académico y humano seguirá motivando a generaciones de matemáticos y matemáticas a alcanzar el nivel de excelencia que siempre distinguió a Mario.