

JORGE XICOTÉNCATL VELASCO HERNÁNDEZ

Realizó la licenciatura en biología en la UAM-Xochimilco, la maestría en matemáticas en la UAM-Iztapalapa y el doctorado en matemáticas en *The Claremont Graduate School*, California, así como un posdoctorado en *Cornell University*. Es actualmente Investigador Titular C con PRIDE C del Instituto de Matemáticas de la UNAM e Investigador Nacional nivel III.

Sus líneas de investigación son la epidemiología y ecología matemáticas y los métodos matemáticos en ingeniería petrolera. Sus aportaciones más importantes (publicaciones con más de 100 citas en *Google Scholar*) han sido publicadas en revistas como: *The Lancet Infectious Diseases 2*, *The American Naturalist* y *Mathematical Biosciences*.

Su producción científica consta de 60 artículos indizados y 10 capítulos de libro en biomatemáticas, y 13 artículos y 2 capítulos de libro en ingeniería del petróleo. Es responsable de un proyectos PAPIIT y un proyecto CONACyT. Ha participado en proyectos financiados internacionales del FONDECYT (Chile). Fue responsable y corresponsable, de 2 proyectos SENER-CONACyT con financiamiento y envergadura considerables.

En cuanto a formación de recursos humanos ha dirigido 8 tesis de licenciatura, 6 tesis de maestría y 8 tesis de doctorado y ha formado dos grupos de investigación: el Programa Estratégico de Matemáticas Aplicadas y Computación del Instituto Mexicano del Petróleo y el Nodo Multidisciplinario de Matemáticas Aplicadas en el Instituto de Matemáticas UNAM.

Es *Fellow* de la *Society for Industrial and Applied Mathematics* y del *International Santa Fe Institute*. Pertenece a la Academia Mexicana de Ciencias, la Sociedad Matemática Mexicana, la *Society for Mathematical Biology*, la *American Mathematical Society* y la *Society for Industrial and Applied Mathematics*. Participa o ha participado en los comités editoriales de las revistas *Journal of Biological Systems*, *Journal of Mathematical Biology*, *Mathematical Biosciences*, *Bulletin of Mathematical Biology*, *Aportaciones Matemáticas* y *Miscelánea Matemática*. Ha sido presidente del *Board of Advisors* del *National Institute for Mathematical and Biological Synthesis*, *University of Tennessee*, presidente de la Sociedad Latinoamericana de Biología Matemática, presidente de la Asociación Latinoamericana de Biomatemática y presidente de la Sociedad Matemática Mexicana. Ha participado en la Comisión de Acreditación del Consejo de Acreditación de Programas Educativos en Matemáticas, el Comité Académico de Posgrado del Instituto Mexicano del Petróleo, el Comité de Premios en Ciencias Exactas y Naturales de la Academia Mexicana de Ciencias.

Su participación institucional incluye el Consejo Académico de la Unidad Juriquilla, la Comisión Dictaminadora de la ENES-Juriquilla y el Posgrado en Ciencias Matemáticas de la UNAM.