



Dr. David Baca Carrasco



Semblanza académica

Originario de Yécora, Sonora, David realizó sus estudios de Licenciatura, Maestría y Doctorado en ciencias Matemáticas en la Universidad de Sonora.

Realizó una estancia posdoctoral en el Instituto de Matemáticas de la Universidad Nacional Autónoma de México, campus Juriquilla, en Querétaro, bajo la tutela del Dr. Jorge X. Velasco Hernández.

Sus trabajos se han publicado en revistas internacionales de prestigio en el área de investigación. Ha participado como ponente y organizador de importantes eventos académicos, tales como mini simposios dentro de las actividades de Reunión Anual de la Sección México de SIAM (MexSIAM), Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana y de la Semana Nacional de Investigación y Docencia en Matemáticas de la Universidad de Sonora.

Ha participado en actividades de divulgación de la ciencia impartiendo conferencias y talleres de matemáticas en diferentes instituciones de educación básica del estado de Querétaro y de Sonora.

Ha sido miembro del Sistema Nacional de Investigación nivel candidato, de Enero de 2016 a Diciembre de 2018 y Nivel I de enero de 2019 a Diciembre de 2021.

Ha participado como árbitro revisor de artículos de investigación en revistas de prestigio internacional en el área, tales como Mathematical Biosciences, Journal of Mathematical Biology, Journal of Biological Systems, Applied Mathematics and Computation, Complexity, Computational and Applied Mathematics.

Sus áreas de interés son: Matemáticas aplicadas, Sistemas dinámicos, Biología matemática, Modelos matemáticos de enfermedades infecciosas.