

## RICARDO GÓMEZ AÍZA

Es Matemático egresado de la Facultad de Ciencias de la UNAM y Doctor en Matemáticas por la Universidad de Maryland en *College Park, EUA*. Actualmente es Investigador Titular B del Instituto de Matemáticas, tiene PRIDE C y es nivel I en el SNII.

Sus áreas de investigación son: dinámica simbólica, teoría ergódica, probabilidad, combinatoria analítica y algebraica, biología matemática, matemáticas y música, y cómputo científico. Sus contribuciones en la clasificación de sistemas dinámicos se consideran dentro de las aportaciones más importantes del área en los últimos años, según lo señala la segunda edición de uno de los libros de texto más emblemáticos de Dinámica Simbólica. Junto a sus colaboradores, ha logrado responder preguntas fundamentales de Formalismo Termodinámico que involucran interacciones en sistemas de partículas, y también ha resuelto diversas conjeturas de Análisis Asintótico que generalizan los célebres trabajos pioneros de Hardy y Ramanujan sobre particiones de enteros.

Cuenta con 20 artículos de investigación publicados en revistas indizadas de prestigio internacional, 2 artículos en memorias de congresos, 2 artículos de divulgación y un capítulo de libro. Tiene 127 citas tipo A y 27 citas tipo B, con un índice H de 7. También ha escrito 56 reseñas para el *Mathematical Reviews*. Ha sido responsable de tres proyectos PAPIIT y dos de CONAHCyT. Ha evaluado 7 proyectos de CONAHCyT (de Ciencia Básica, PEI y FINNOVA) y 10 de Ciencia Básica para las Universidades Iberoamericana y Autónoma de Aguascalientes.

Ha impartido 31 cursos de licenciatura y 18 de posgrado en instituciones nacionales e internacionales: en la Facultad de Ciencias de la UNAM, en el Centro de Investigación y Docencia Económicas, en la Universidad de British Columbia en Vancouver, en la Universidad de Washington en Seattle, y en la Universidad de Maryland en *College Park*. Ha dirigido 12 tesis de licenciatura y dos de maestría. Ha sido parte de 59 comités sinodales de licenciatura y posgrado. Ha organizado dos *Workshops* de BIRS en Banff, Canadá, ambos en Combinatoria Analítica y Probabilística, y un *Workshop* de Dinámica Simbólica en Casa Matemática Oaxaca (CMO). Junto con un grupo de matemáticas y matemáticos inició también la primera Escuela de Dinámica, Combinatoria y Probabilidad, que agrupa a especialistas y estudiantes de varias instituciones de la UNAM y de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Creó el proyecto Ciencia Itinerante en la Escuela Nacional Preparatoria (CIENPiés Matemático), que integra proyectos de divulgación del Instituto de Matemáticas con docentes y estudiantes de la Escuela Nacional Preparatoria, a través de múltiples actividades en sus planteles. Ha publicado en reconocidas revistas como *Communications in Mathematical Physics* y *Crelle's Journal*, y fungido como árbitro de 14 artículos para distintas revistas, entre ellas, *Ergodic Theory and Dynamical Systems*, en donde también ha publicado.

Recibió una beca de Fundación UNAM para tomar cursos de verano en la Universidad de Washington en Seattle, EUA. Obtuvo dos becas como ayudante de investigador en las Universidades de Maryland en *College Park* y Washington en Seattle, EUA y una beca PASPA para realizar una estancia sabática en la Universidad de British Columbia en Canadá. Pertenece a la Sociedad Matemática Mexicana, a la *American Mathematical Society*, y a la *Society of Mathematics and Computation in Music*.

Fue consejero electo ante el H. Consejo Universitario, donde participó en las comisiones de Mérito y de Medallas Gabino Barrera y Alfonso Caso. Ha sido Coordinador del Departamento de Cómputo, Secretario Académico y actualmente es Director Interino del Instituto de Matemáticas, cargos que lo han involucrado para participar en diversas comisiones, en el Consejo Interno, y en el CTIC.