

Mi investigación se enmarca en los ámbitos de la Geometría Aritmética y la Teoría de Números Computacional.

He publicado 25 artículos en revistas de alto nivel en mi área, 11 de ellos en revistas del primer cuartil, con más de 200 citas acumuladas hasta el momento. Asimismo he publicado diversos paquetes de software matemático, de amplia difusión y uso muy extendido. He dirigido una tesis doctoral (2012). Soy coautor de dos libros.

Mi investigación queda acreditada por el reconocimiento de tres sexenios por parte de l'Agència de Qualitat Universitària (con un cuarto sexenio en proceso de evaluación).

He sido miembro de 12 proyectos nacionales o internacionales subvencionados, siendo investigador principal en uno de ellos (MTM 2015-66180-R).

He colaborado como referee con 15 revistas Internacionales de primer nivel. Asimismo, colaboro habitualmente con las bases de datos Mathscinet (70 contribuciones) y Zentralblatt (36 contribuciones).

He colaborado como evaluador de proyectos con l'Agència de Gestió i Ajuts Universitaris i de Recerca (Generalitat de Catalunya) y la Comisión Nacional de Investigación Científica (Ministerio de Educación de Chile).

Desde el año 2004 soy profesor agregado del departamento de Matemáticas de la Universitat Politècnica de Catalunya, del que he sido Subdirector de Docencia durante 11 años, durante los que he impulsado diversas iniciativas de mejora de la docència. He impartido docencia en todos los niveles del currículum universitario, en más de 30 asignaturas diferentes