Universidad de Jaén

Sr. D. Francisco Roca Rodríguez
Vicerrector de Formación Permanente, Tecnologías Educativas e Innovación Docente

Licenciado en Matemáticas y Doctor en Ciencias Matemáticas con Sobresaliente Cum Laude por unanimidad y Premio Extraordinario de Doctorado por la Universidad de Granada (UGR).

Profesor titular del Departamento de Matemáticas, Área de Análisis Matemático, de la Universidad de Jaén.

Su investigación se desarrolla en diversos campos, entre los que cabe destacar la etapa inicial, centrada en el Análisis Funcional No Lineal y las Ecuaciones Diferenciales. En ella, al amparo del Grupo FQM 116 (dirigido por David Arcoya Álvarez y, previamente por Antonio Cañada Villar) se ha desarrollado una investigación teórica, fruto de la cual destaca la Tesis de Naira del Toro Modolell y la de Petr Girg. Una etapa posterior se ha tratado de aplicar conocimientos matemáticos en diversos campos, como por ejemplo para el análisis Bioantropológico en Poblaciones refugiadas. De aquí surge otra tesis Doctoral codirigida con la doctora Sylvia A. Jiménez Brobeil, del Área de Antropología Física de la UGR. Paralelamente, y debido simultaneando con la gestión universitaria, fue Investigador Principal (IP) del proyecto 'Implantación, ampliación y mejora del equipamiento de comunicaciones y seguridad', UNJA10-1R-896, convocatoria de 2010. Actualmente investiga en Sistemas de Redes Dinámicas Neuronales, codirigiendo una una tesis doctoral con el profesor Francisco Esteban Ruiz, del Departamento de Biología de la UJA, y actualmente trabaja con el grupo del profesor José Santamaría López, del Departamento de Informática (UJA) sobre 'Trustworthiness-based 2D Image Management Over The Blockchain: Use Case for Medical Imaging'.

Ha sido Director de Secretariado TIC (2003-2007) y Vicerrector TIC (2007-2011), durante dicho período inició la docencia virtual y semipresencial, miembro del grupo CRUE-TIC (Responsables Grupo RRSS y Doc. virtual), de AUPA-TIC, responsable del Campus Virtual Andaluz (desde su fundación) y miembro fundador de Campus Virtuales de España. Relacionado con el puesto: Google Certified Educator Level 1; Google Certified Educator Level 2; Google Trainer (primer profesor universitario de España); Educador avanzado de Microsoft 2023; Microsoft Innovative Educator 2022; Microsoft Innovative Educator; MIE Expert; Adobe Creative Educator Level 1; Adobe Creative Educator Level 2; colaborador en Adobe Education Exchange, y Apple Teacher Certified.

Miembro revisor de la Revista 'Comunicar', Google Scholar Metrics (GSM): 1a revista del top100 en todas las áreas analizadas https://scholar.google.com/citations?view_op=top_venues&hl=es&vq=es

Miembro del Comité científico del 6º Congreso Mundial de Educación EDUCA 2023. Ha participado en numerosos de Proyectos de Innovación Docente desde 2003, e impartido Cursos de formación a PAS, PDI, Estudiantes, empresas, inclusivos, cooperativas, desde 2011 a la actualidad, sobre Redes Sociales y Comercio Electrónico, Docencia virtual, Herramientas Google para gestión, Seguridad y buen uso tecnología, Datos y tecnología, DigComp, cursos FoCo. Director, junto a José Ignacio Aguaded, del Diploma de Experto 'Experto Universitario en Tecnología Educativa y Competencia Digital Docente' de la UNIA. (https://www.expertoedtech.es/)