

FECHA: 2 de mayo de 2024

NOMBRE Y APELLIDOS: José Javier Segura Sala

CUERPO: Catedrático de Universidad

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Cantabria

RAMA DE CONOCIMIENTO: Ciencias

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Análisis matemático

SEXENIOS (RD 1086/89): 5

ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:

La línea de investigación principal engloba diversos aspectos del análisis matemático, la matemática computacional y el *software* numérico y tiene como principal objeto de trabajo las funciones especiales. Dos tesis doctorales dirigidas en esta temática.

Más de 100 publicaciones en revistas indexadas. La mayoría de ellas (cerca de 90) tratan sobre diversos aspectos de las funciones especiales; las restantes son 8 publicaciones en física teórica y 15 en biomatemática/biofísica. Factor h: 18 según Web of Science, 26 según Google Scholar. Alrededor de 80 ponencias en congresos y centros de investigación, dos como conferenciante plenario.

Coautor (junto a A. Gil y N.M. Temme) del libro "Numerical Methods for Special Functions", editado por SIAM (2007), que cuenta con 643 citas según Google Scholar, además de tres capítulos de libro.

Estancias en centros extranjeros por un tiempo total superior a tres años, con estancias superiores a un mes en los siguientes centros: MIT (Massachusetts, USA), Max Planck Institut für Physik (Munich, Alemania), CWI (Ámsterdam, Países Bajos), Universität Kassel (Alemania) y San Diego State University .

ACTIVIDAD DOCENTE:

La actividad docente se ha desarrollado a lo largo de más de 30 años en diversas universidades españolas (Universidad de Valencia, Universidad de Alicante, Universidad Miguel Hernández y Universidad Carlos III de Madrid) con diversos tipos de contrato, y desde de 2003 en la Universidad de Cantabria como profesor titular hasta 2012 y como catedrático de universidad a partir de entonces.

Las asignaturas impartidas corresponden en su mayoría a un perfil de matemática aplicada, análisis numérico y análisis matemático, tanto en licenciaturas como en estudios de grado, de postgrado y en másteres oficiales.

Seis tramos docentes reconocidos por la Universidad de Cantabria.

ACTIVIDADES DE LIDERAZGO:

Investigador principal de diversos proyectos, entre ellos cinco del plan nacional y uno de la fundación BBVA.

Miembro del comité editorial del *Journal of Inequalities and Applications* y del *Journal of Classical Analysis*.

Miembro del *IFIP Working Group 2.5 on Numerical Software* desde 2009 (por elección).

Editor asociado del proyecto "Digital Library of Mathematical Functions" del *National Institute for Standards and Technology (USA)*.

OTROS MÉRITOS:

Evaluador de proyectos/ayudas para agencias tanto nacionales como autonómicas y extranjeras.

Receptor de becas y ayudas tanto nacionales (programas estatales, beca postdoctoral de la Fundación Ramón Areces) como extranjeras (ayuda para estancias de la DAAD).