



Universidad de Jaén

Nuria Ruiz Fuentes

Licenciada en Matemáticas por la Universidad de Granada y Doctora en Ciencias Matemáticas por esta misma Universidad, Profesora Titular de Universidad de la Universidad de Jaén desde el año 2003. Imparte docencia desde 1994 en diversas titulaciones de la Universidad de Jaén, en los últimos cursos académicos en los Grados en Estadística y Empresa, Relaciones Laborales y Derecho y Administración y Dirección de Empresas. En el ámbito de la gestión ha sido Vicedecana del Grado de Estadística y Empresa y de Gestión de Prácticas de la Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas (2020-2023) y forma parte de la Junta de Centro de la Facultad de Trabajo Social.

Inició la andadura investigadora con la tesis titulada *Predicción en Sistemas Estocásticos No Lineales*, después dirigió su actividad investigadora hacia la modelización y predicción en procesos de recuento, proceso de Cox, proceso de Cox compuesto, procesos auto-excitados, proponiendo nuevos métodos de modelización, estimación y predicción de la intensidad, la media y otros parámetros, sin suposiciones demasiado restrictivas y utilizando técnicas de análisis funcional de datos, con aplicación a datos simulados y reales de diversa procedencia como economía, finanzas, química, meteorología. Ha presentado los resultados en más de 60 congresos mayoritariamente internacionales y en varios capítulos de libro. Colabora habitualmente con investigadores del ámbito sanitario. Fue miembro fundador de la Asociación Española de Estadística para la Salud, colaborando en la organización de actividades, gestionando su página web y asumiendo la coordinación de dos jornadas científicas y la edición de sus libros de actas.

Es miembro del grupo de investigación FQM-245 Estadística Teórica y Aplicada e Investigación Operativa, ha participado en proyectos I+D+i y del Plan de Apoyo a la Investigación de la Universidad de Jaén. Ha coordinado y participado en diversos Proyectos de Innovación Docente en el seno del Departamento de Estadística e Investigación Operativa, con especial atención a proporcionar herramientas bilingües, y participa activamente en talleres y actividades de divulgación como la Noche Europea de los Investigadores, Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, Día Internacional de las Matemáticas.