

**María Jesús García-Ligero Ramírez:** Profesora Titular de Universidad en el Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Granada desde 1998.

Tengo reconocidos dos sexenios de investigación, cinco tramos autonómicos en la Evaluación de los complementos autonómicos del personal docente e investigador de las Universidades Andaluzas y cinco quinquenios.

Pertenezco, desde 1991 al grupo de investigación **Cálculo Estocástico**, grupo FQM-157 del Plan Andaluz de Investigación, dirigido por la Prof. Dra. Dña. Josefa Linares Pérez.

Mi actividad investigadora está dirigida al estudio del problema de estimación lineal de señales estocásticas discretas (espaciales o no) usando modelos observación ruidosos sujetos a distintos tipos de fallo tales como: incertidumbre, retrasos aleatorios y pérdidas aleatorias. En el desarrollo de ésta actividad, he participado en calidad de investigador en seis Proyectos de Investigación de ámbito Nacional y he publicado 15 artículos. He participado como ponente en 27 congresos internacionales y en 18 congresos nacionales.

He sido Chairman en sesiones de los congresos:

- 5th International Conference of the ERCIM Working Group on Computing & Statistics.
- 6th CSDA International Conference on Computational and Financial Econometrics.
- 20th International Conference on Computational Statistics.

He sido referee de revistas indexadas en JCR: **Automatica, International Journal of Systems Sciences, Journal of Computational and Applied Mathematics, International Journal of Information and Decision Sciences, IET Science, Measurement and Technology y Fuzzy Sets and Systems.**

La docencia en estudios de grado ha estado centrada fundamentalmente en el Grado de Estadística, Matemáticas e Ingenierías Química y Electrónica e Industrial. También imparto dos cursos en el máster oficial de posgrado, "Máster Oficial en Estadística Aplicada" de la Universidad de Granada. En la actualidad imparto sólo un curso de en dicho máster. He dirigido dos trabajos fin de máster y cuatro fin de grado.

He publicado 10 artículos docentes, 5 libros y participado como ponente y asistente en Congresos (8 internacionales y 13 nacionales) y Jornadas Docentes; participación en 5 Proyectos de Innovación Docente de la UGR (a uno de los cuales se le concedió el Premio Innovación Docente de la UGR en la convocatoria de 2007), en dos proyectos ORIENTAMAT y en el Plan de Acción Tutorial del grado de Matemáticas, coordinación de un Proyecto de la Unidad para la Calidad de las Universidades Andaluzas (Proy. Formación del Prof. Universitario (PAFPU)), la publicación de dos CD interactivos (uno enfocado a la enseñanza de la Probabilidad y el otro al de la Investigación Operativa), elaboración de Applets de Java generados con Geogebra y de una aplicación Java desktop para la resolución interactiva del Simplex (con registro de la Propiedad Intelectual), la colaboración sobre temas docentes con otras Universidades (con la realización de estancias cortas). Fundadora del grupo de "Enseñanza y Aprendizaje de la Estadística e Investigación Operativa" en el seno de la SEIO y coordinadora de dicho grupo desde enero del 2013 hasta diciembre de 2015.

En el ámbito preuniversitario he participado como colaboradora en un Proyecto del Subprograma Comenius (Multilateral school partnerships del Lifelong learning programme “Let’s play Economics”) y he organizado los Certámenes del Sur “Incubadora de Sondeos y Experimentos”, fase local en Andalucía, Ceuta y Melilla (ediciones I a VIII) de los concursos promovidos por la SEIO para fomentar la enseñanza y el aprendizaje de la Estadística en los niveles no universitarios y de la IV Fase Nacional de los concurso tipo Incubadora de Sondeos y Experimentos. La organización de tales certámenes contó con la subvención de cuatro Ayudas para titulación a través del Programa de Adaptación de las Enseñanzas al EEES del Plan propio de Docencia de la Universidad de Granada y de cuatro Ayudas del Vicerrectorado de Extensión Universitaria dentro del Plan Propio de Investigación y Transferencia.

En la actualidad soy Coordinadora Nacional del Concurso “Incubadora de Sondeos y Experimentos” promovido por la SEIO.