



**Profa. Dª María Jesús López Herrero**

**Departamento de Estadística y Ciencia de los Datos**

**Facultad de Estudios Estadísticos**

E-mail: [lherrero@ucm.es](mailto:lherrero@ucm.es)

**Curriculum académico y docente:**

He sido profesora de la Facultad de Estudios Estadísticos (anteriormente Escuela de Estadística) durante más de 20 años; impartiendo docencia de diversas disciplinas incluidas en los planes de estudio vigentes.

Recibí mi título de Doctor en 1994, por la Universidad Autónoma de Madrid.

Como investigadora pertenezco al grupo de investigación: Stochastic Modelling Research Group. Mi investigación ha tratado con una gran variedad de modelos relacionados con líneas de espera, telecomunicaciones y biología. Hasta el año 2010 mi principal interés investigador fue la Teoría de Colas (Queueing Theory) y actualmente mi investigación se centra en el uso y aplicación de técnicas estocásticas al estudio de epidemias contagiosas y modelos de poblaciones. He recibido financiación a través de proyectos de investigación (Programas Nacionales I+D+i y de la Comisión Europea). Soy autora o coautora de más de 30 artículos de investigación, que en su mayoría están publicados en las mejores revistas de su área. He participado en numerosas conferencias internacionales tanto como ponente como organizadora o miembro del comité evaluador. Colaboro asiduamente en la edición y revisión de artículos para prestigiosas publicaciones científicas.

**Líneas de investigación:**

Modelización estocástica de epidemias y poblaciones. Aplicaciones a redes informáticas

Descripción matemática de la dinámica de la transmisión de enfermedades contagiosas.

Simulación de sistemas biológicos.