



MÁSTER UNIVERSITARIO BIOESTADÍSTICA



Prof. D^{ña} Rosario Susi García

Departamento de Estadística y Ciencia de los Datos

Facultad Estudios Estadísticos

E-mail: rsusi@ucm.es

Currículum académico y docente:

Profesora Titular de Universidad del Dpto. de Estadística y Ciencia de los Datos de la Facultad de Estudios Estadísticos (UCM), siendo PDI en la Universidad Complutense de Madrid desde 2001.

Doctora por la Universidad Complutense en el Programa de CC. Matemáticas de Estadística e Investigación Operativa, cuenta con dos sexenios de investigación. Actualmente su investigación se centra en modelización Bayesiana de datos reales (RWD) de CC. Salud y Redes Sociales, así como en el desarrollo de sistemas expertos para la toma de decisiones en IA mediante Redes Bayesianas. Ha publicado más de veinte artículos en revistas indexadas en diversas bases de datos documentales. Ha codirigido una Tesis Doctoral en el Programa de Doctorado de Óptica y Optometría de la UCM. Ha realizado una estancia de investigación posdoctoral de cinco meses en la Biostatistics Unit del Medical Research Council y la University of Cambridge (Reino Unido).

Durante más de siete años ha tenido diversos cargos de gestión académica en la UCM, siendo Subdirectora de adaptación al EEES de la Escuela Universitaria de Estadística y Vicedecana de Calidad de la Facultad de Estudios Estadísticos.

Ha impartido docencia en enseñanzas regladas de Grado, Máster y Doctorado en la UCM. Asimismo, ha impartido cursos de Bioestadística para profesionales e investigadores y talleres de capacitación para el análisis crítico de la literatura médica (talleres CASPe) dirigidos a médicos e investigadores del ámbito de CC. Salud. Ha dirigido y participado en diversos Proyectos de Innovación Educativa.

Con anterioridad a formar parte de la comunidad universitaria como PDI, trabajó como becaria bioestadística en la Unidad de Epidemiología Clínica del Hospital U. La Princesa durante más de cuatro años.

Líneas de investigación:

- Desarrollo de sistemas expertos para la toma de decisiones en IA mediante Redes Bayesianas.
- Modelización Bayesiana de datos reales (RWD) de CC. Salud.
- Modelización Bayesiana de grandes conjuntos de datos en Redes Sociales.
- Desarrollo y validación de escalas con metodología Bayesiana y frecuentista en el marco de la Teoría de Respuesta al Ítem y la Teoría Clásica de los Tests.