



Hôtel Barceló Sevilla Renacimiento
Avda. Álvaro Alonso Barba s/n
41092 Sevilla

XV Congreso Nacional de la SECAL

6, 7 y 8 de noviembre 2019 • Sevilla

Laura Barrios Álvarez es licenciada en Matemáticas por la Universidad Complutense de Madrid (1985) en la especialidad de Estadística e Investigación Operativa. Comenzó su desarrollo profesional como analista de datos en las empresas Instituto de Investigación Gallup y Gibs & Hill Española S.A. Ingenieros Consultores. En el año 1988 ingresó en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas donde en la actualidad es responsable del Área de Cálculo Científico y dirige el Departamento de Estadística Aplicada desde el que realiza labores de apoyo a investigación, atención y formación de investigadores en el ámbito de la estadística matemática y computacional. Sus líneas principales de trabajo son: protocolos de prácticas estadísticas de análisis de datos resultantes de experimentación, encuestas o conjuntos de datos o metadatos observados; el diseño de experimentos; la modelización estadística general y específica por entornos y condiciones de datos en espacios frecuentistas y/o bayesianos; software estadístico y matemático. En el ámbito docente ha impartido asignaturas de estadística en titulaciones de máster e imparte de forma continuada formación en estadística aplicada y software estadístico en empresas, universidades, organismos públicos y centros de investigación. Tiene numerosas publicaciones como analista de datos especializado, destacando tres líneas de trabajo continuadas en Demografía, Medicina y CC. Agroambientales.