

FECHA: 11/09/2024

NOMBRE Y APELLIDOS: Montserrat GUILLEN ESTANY

CUERPO: Catedráticos de Universidad

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Barcelona

RAMA DE CONOCIMIENTO: Ciencias Sociales

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa

SEXENIOS (RD 1086/89): 5

ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:

Es directora de Riskcenter, el grupo de investigación sobre Riesgo en Seguros y Finanzas de la UB. Profesora visitante honoraria en la **Bayes Business School, Facultad de Ciencias Actuariales y Seguros de la City, University of London (Reino Unido)** 2015-2024. Fue profesora visitante en la Universidad de Texas en Austin (EE. UU.), en la Universidad de París II (Francia) e investigadora invitada en la **Universidad de California-Berkeley (EE. UU.)**. Recibió la distinción **ICREA Academia** en 2011 y en 2019. Fue la primera mujer presidenta del Grupo Europeo de Economistas de Riesgos y Seguros, Asociación de Ginebra, en 2011. Es la mujer más citada (puesto número 1) en ciencia actuarial (Google Scholar, puestos número 13 y número 10 en seguros y ciencia actuarial).

Su investigación se centra en **la estadística actuarial y el análisis cuantitativo de riesgos**. Codirigió el primer doctorado industrial en Ciencias Sociales de la UB con Zurich Insurance. Ha sido miembro de comités de selección internacionales en Frankfurt (Alemania), Cornell y Wisconsin (EE. UU.), Oslo (Noruega), Heriot-Watt, Imperial College y City University of London (Reino Unido), Macquarie University (Australia) y Ámsterdam (Países Bajos). Recibe regularmente visitantes internacionales en la UB.

Participación en comités editoriales: editora jefe del **North American Actuarial Journal**, editora asociada de **Astin Bulletin -la revista oficial de la International Actuarial Association-**, editora asociada de **Insurance, Mathematics and Economics** y fue editora jefe hasta 2014 (ahora editora) de **SORT-Statistics and Operations Research Transactions** .

Ha contribuido a la modelización predictiva en seguros (Cambridge University Press), la regresión cuantílica aplicada (Springer), los métodos no paramétricos para la evaluación de pérdidas/severidad (CRC/Chapman y Hall) y el análisis de datos en precios y marketing en el contexto de la economía digital (que inspiró el paquete R Uplift). Otras contribuciones conocidas se encuentran en el área de **análisis de big data para mejorar la seguridad vial**. En el campo del **seguro telemático de automóviles, es reconocida como una de las investigadoras líderes en el mundo y una de las creadoras del concepto "Seguros Telemáticos"**. Ha participado en proyectos de investigación europeos y ha llevado a cabo **actividades de difusión** con impacto directo en la sociedad con contribuciones en **acceso abierto, trabajo editorial, redes activas y participación regular en medios de comunicación**. También se ha **preocupado por el desarrollo profesional de jóvenes investigadores**.

Ha sido premiada por la Casualty Actuarial Society, la International Actuarial Association y recibió el International Insurance Award, entre otros. Ha formado parte de juntas directivas, grupos científicos, programas internacionales y comités de dirección. Es Académica y Vicesecretaria de

la Junta de Gobierno tronato de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras del Instituto de España.

Ocupa el puesto número 12 entre **las mejores investigadoras y más citadas en economía y finanzas en España** (número 1 mujer): <https://research.com/scientists-rankings/economics-and-finance/es>

ACTIVIDAD DOCENTE:

Grado de Estadística: Ficheros y bases de datos. Master en Ecionomía: Microeconometría. Master en Estadística e Investigación Operativa: Estadística para la Gestión Empresarial.

Ha impartido cursos sobre Estadística, Econometría, Muestreo, Investigación Operativa y Técnicas cuantitativas en márketing. Docencia a distancia en UOC. Docencia en Universidades extranjeras.

Actividad docente ininterrumpida desde 1987.

ACTIVIDADES DE LIDERAZGO (PARA CU):

Premio distinción ICREA Academia 2019-2024 . Institució Catalana per a la Recerca I Estudis Avançats. Programa de excelencia.

2023-2025 IP "PROYECTO ESTRATÉGICO DE CIBERSEGURIDAD EN ESPAÑA SOBRE ANÁLISIS DE RIESGOS " C090/03. Financiado por la UE Next Generation. INCIBE-UB.

2023-2024 IP Ministerio de Ciencia e Innovación n. Agencia Estatal de Investigación. Proyectos estratégicos orientados a la transición ecológica ya la transición digital "Analítica de datos en seguros: métodos e implicaciones para productos basados en el uso" TED2021-130187B-I00.

2020-2023 IP Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Estatal de Investigación. Programas estatales de generación de conocimiento y fortalecimiento científico y tecnológico del sistema de I+D+I "Modelos Predictivos para el riesgo en Seguros y Finanzas" PID2019-105986GB-C21.

2015 IP Comisión Europea "Red sobre calidad y coste-efectividad en cuidados de larga duración y prevención de la dependencia" VS/2015/0276 coordinado por The London School of Economics and Polictical Science. Equipo UB

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Directora de la cátedra "IKI MEDIA sobre ingeniería de datos y modelado prescriptivo" (2023-2025). Se trata de una cátedra subvencionada para promover la investigación y la innovación en marketing y publicidad en medios.

Codirectora del contrato "Metodología de la Encuesta de Salud de Cataluña" desde 1994. Se trata de un contrato de transferencia tecnológica continuada con la Generalitat de Cataluña. Desde 2010, el contrato es competitivo y se adjudica mediante convocatoria pública.

Miembro del equipo de varios contratos y cátedras financiadas con entidades públicas y empresas privadas (Grupo Catalana Occidente, Fundación Mut Madr, VidaCaixa, Seguros Zurich, Fundació Hospital Sant Joan de Déu, Institut Català d'Oncologia, Mutua Médica, Fundación Mutualidad de la Abogacía). Consejera independiente.

OTROS MÉRITOS:

Premio Bob Altting von Geusau patrocinado por la Sección AFIR-ERM de la Asociación Actuarial Internacional por "Implementación de decisiones de ahorro individual para la jubilación con límites a la riqueza".