

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 03/11/2021

Nombre y apellidos	Juan Francisco Muñoz Rosas		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	E-4179-2016	
	Código Orcid	0000-0001-7427-6630	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa / Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales		
Dirección	Campus Cartuja s/n. C.P. 18071 Granada		
Teléfono	Correo electrónico	jfmunoz@ugr.es	
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	03/11/2018
Espec. cód. UNESCO	530201, 530202, 530204, 120903, 120910		
Palabras clave	Teoría y técnicas de muestreo, indicadores económicos, análisis de pobreza y desigualdad, información auxiliar, estimación de indicadores, encuestas sociales y económicas		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas	Universidad de Granada	2002
Doctorado en Estadística	Universidad de Granada	2006

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

- 3 sexenios de investigación reconocidos por la CNEAI. Periodos: 2003-2008; 2009-2014; 2015-2020.
- 4 Tesis Doctorales Dirigidas.
- 45 Artículos en revistas (32 en ISI-JCR, 7 en SCOPUS/SCImago, y 6 en revistas con otros indicios de calidad). De las 32 publicaciones indexadas en el ISI-JCR, el 68.7% (22 de ellas) están situadas entre el primer y segundo cuartil (Q1 y Q2) según índice de impacto. Las revistas más relevantes donde he publicado pueden consultarse en el apartado C.1

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

- Investigador principal (IP) de 2 proyectos de investigación (convocadas por el Ministerio de Ciencia e Innovación y por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía). En total, 12 participaciones de forma continuada en proyectos de investigación.
- Coordinador del Máster Universitario (Oficial) en Técnicas Cuantitativas en Gestión Empresarial. Desde el curso académico 2013/2014 hasta la actualidad.
- Evaluador de Sexenios de transferencia (Actividad de transferencia del conocimiento e innovación). Convocatoria de 2018.
- 4 Libros / capítulos de libros. Una de estas aportaciones en la editorial SPRINGER, y otra como fruto de un premio a tesis doctorales en el área de "Estadísticas Económicas, Demográficas y Sociales" y convocado por el Instituto de Estadística de Andalucía.
- Más de 60 contribuciones a Congresos. La mayoría en congresos de ámbito internacional.
- 10 estancias de investigación con una duración total de 24 meses. De ellas, 8 estancias se han realizado en centros de prestigio extranjeros (Reino Unido). Además colaboración y contribuciones conjuntas con otros investigadores extranjeros (Estados Unidos y Canadá).
- Dirección de 20 Trabajos Fin de Máster y 35 Trabajos Fin de Grado.
- Miembro de la comisión para juzgar los premios a tesis doctorales leídas en dos cursos académicos (2011 / 2012 y 2012 / 2013) en el área de Ciencias Sociales y Jurídicas.
- Otros: beneficiario de una beca de investigación en convocatoria pública competitiva; numerosas evaluaciones de artículos (Referee) para revistas incluidas en el ISI-JCR; 10 participaciones en seminarios; etc.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)**C.1. Publicaciones (destacadas en el periodo 2017 – 2021)**

1. Rosillo-Díaz, E., Blanco-Encomienda, F.J., Muñoz, J.F. (2021). Analysis of the evolution and impact of product quality in business. Total Quality & Business Excellence. Categoría JCR: Management. Cuartil: **Q2** (posición 93 de 226). DOI: 10.1080/14783363.2021.1908825
2. Muñoz, J.F., Moya-Fernández, P.J., Álvarez, E., Blanco-Encomienda, F.J. (2020). An alternative expression for the constant $c_4[n]$ with desirable properties. *Scientia Iranica*. Categoría JCR: Engineering, Multidisciplinary. Cuartil: **Q3** (Posición 66 de 91). DOI: 10.24200/SCI.2020.52702.2846.
3. Moya-Fernández, P.J., Muñoz, J.F., Álvarez-Verdejo, E., Blanco-Encomienda, F.J. (2020). Rescaled bootstrap confidence intervals for the population variance in the presence of outliers or spikes in the distribution of a variable of interest. *Communications in Statistics-Simulation and Computation*. Categoría JCR: Statistics & Probability. Cuartil: **Q4** (posición 103 de 124) DOI: 10.1080/03610918.2020.1859539.
4. Muñoz, J.F., Álvarez-Verdejo, E., García-Fernández, R.M. (2018) On Estimating the Poverty Gap and the Poverty Severity Indices with Auxiliary Information. *Sociological Methods & Research*. DOI: 10.1177/0049124115626178. Categoría: SOCIAL SCIENCES, MATHEMATICAL METHODS. Cuartil: **Q1** (posición 3 de 49).
5. Gutiérrez Gutiérrez, L., Herzallah, A., Muñoz, J.F. (2017). Quality ambidexterity, competitive strategies, and financial performance: An empirical study in industrial firms. *International Journal of Operation and Production Management*, 37, pp. 1496 – 1519. Categoría: Management. Cuartil: **Q2** (posición 57 de 209).

C.2. Proyectos

1. Referencia del proyecto: ECO2017-86822-R
Título: Comportamiento pro-ambiental y bienestar subjetivo: hacia un desarrollo sostenible.
Investigador principal: Jorge Guardiola Wanden-Bergue, Francisco González Gómez.
Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.
Duración: 01/01/2018 – 31/12/2021
2. Referencia del proyecto: B-SEJ-018-UGR18
Título: Disposición ciudadana a hacer un uso más eficiente y sostenible del agua en Andalucía: Uso de fuentes no convencionales del recurso, actitud pro-ambiental y disponibilidad al pago.
Investigador principal: Francisco González Gómez; Jorge Guardiola Wanden-Bergue.
Entidad financiadora: Consejería de Conocimiento, Investigación y Universidad.
Duración: 01/01/2020 – 31/12/2022.
3. Referencia del proyecto: P18-RT-576
Título: Conducta y predisposición de la población andaluza en pro de un uso eficiente y sostenible del agua en las ciudades.
Investigador principal: Francisco González Gómez; Jorge Guardiola Wanden-Bergue.
Entidad financiadora: Consejería de Conocimiento, Investigación y Universidad.
Duración: 01/01/2020 – 31/12/2022.
Financiación recibida (en euros): 74526,00
4. Referencia del proyecto: P11-SEJ-7090
Título: Nuevas metodologías para el estimación de la función de distribución y proporciones con aplicación a las fuentes de crecimiento económico.
Investigador principal: Juan Francisco Muñoz Rosas
Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación y Ciencia. Junta de Andalucía.
Duración: 27/07/2013 – 26/06/2017
Financiación recibida (en euros): 34870.30

5. Referencia del proyecto: P12-SEJ-2954

Título: Nuevas metodologías para el diseño y análisis de encuestas realizadas con marcos múltiples. Aplicaciones para la obtención de muestras representativas de la población.

Investigador principal: Antonio Arcos Cebrián

Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía.

Duración: 30/01/2014 – 30/01/2018

Financiación recibida (en euros): 39112.5

C.4. Premios

Premio a la Tesis Doctoral: Premios a Tesis Doctorales relacionadas con el Área de Estadísticas Económicas, Demográficas y Sociales y con la confidencialidad de los datos Estadísticos y el Secreto Estadístico. Concede: Instituto de Estadística de Andalucía (IEA) Convocatoria: 2006, BOJA, núm. 226 de 22 de noviembre de 2006. Concesión: Resolución de 5 de diciembre de 2008 del Instituto de Estadística de Andalucía.

C.5. Estancias de investigación financiadas

- University of Birmingham (Reino Unido): Periodos: 01/04/2018 – 01/09/2018 (H2020; Proyecto MAKERS); 09/08/2015 – 19/08/2015; 21/07/2014 – 25/08/2014.

- Universidad Politécnica de Cartagena: 03/03/2014 – 14/07/2014 (Jiménez de la Espada de movilidad – Fundación SENECA).

- University of Southampton (Reino Unido): Periodos: 28/10/2016 – 05/11/2016 (EU2020; Proyecto InGRID); 17/07/2009 – 30/01/2010 (Programa Estancias de movilidad en el extranjero José Castillejo); 14/07/2008 – 20/08/2008; 13/07/2007 – 26/08/2007; 01/06/2005 – 31/08/2005.

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 12/07/2020

Nombre y apellidos	JOSÉ LUIS ZAFRA GÓMEZ		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del/de la investigador/a	WoS Researcher ID (*)	C-4536-2019	
	SCOPUS Author ID(*)	26326616300	
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) **	http://orcid.org/0000-00017191-6591	

(*) Al menos uno de los dos es obligatorio

(**) Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE GRANADA		
Dpto./Centro	ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD		
Dirección	CAMPUS DE CARTUJA S/N, 18071 GRANADA		
Teléfono		correo electrónico	
Categoría profesional	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD	Fecha inicio	16/10/2019
Palabras clave	Eficiencia y formas de gestión en el Sector Público		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor Ciencias Económicas y Empresariales	Universidad de Granada	2005
Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas	Universidad de Granada	2001

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

- 2 Tramos de Investigación CNEAI período 2004-2009; CNEAI período 2010-2015.
- Índice h=17 en google academics, y h₁₀=22 en google academics, citado 1269.
- Índice h=11 en scopus, citado por 196 documentos recogidos en Scopus.
- Del total de 29 publicaciones indexadas en JCR, (41%) son artículos clasificados como Q1 en sus diferentes áreas: ECONOMICS, URBAN STUDIES, PUBLIC ADMINISTRATION, ENVIRONMENTAL STUDIES, OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

La trayectoria científica desarrollada durante los últimos años ha estado centrada en el análisis de la eficiencia, la condición financiera y la prestación de los servicios públicos locales, proporcionando diferentes logros científicos-técnicos en estas áreas de investigación. En primer lugar, estas investigaciones han dado lugar a la publicación de 30 artículos de investigación, **29 de ellos recogidos en las bases de datos de WEB OF SCIENCE DE THOMSON REUTERS y SCOPUS, donde un 40% de los mismos pertenecen al primer cuartil (Q1)** en estas bases de datos. Otro logro científico-técnico ha sido la obtención de varios proyectos de investigación competitivos como **INVESTIGADOR PRINCIPAL A NIVEL NACIONAL (ECO2013-48413-R Ministerio de Economía y Competitividad y ECO2016-76578-R Ministerio de Economía y Competitividad) Y REGIONAL. Como investigador principal he gestionado recursos financieros por un valor aproximado de 150.000 €.**

Hasta la fecha he sido **DIRECTOR/CODIRECTOR DE 6 TESIS DOCTORALES. CUATRO DE ELLAS leídas con mención internacional** y codirector tesis leída en la Universidad de la Laguna- Director de **DOS FPU y Director del proyecto de tesis premiado por la Asociación Española de Profesores Universitarios de Contabilidad (ASEPUC) mediante concurso competitivo.**

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

García-Sánchez, Isabel, Isabel Gallego-Álvarez, José-Luis Zafra-Gómez, (2020), Do the ecoinnovation and ecodesign strategies generate value added in munificent environments?, BUSINESS STRATEGY AND THE ENVIRONMENT, 29, 3, 1021-1033. ISI Journal Citation Reports © Ranking: 2018: 14/217 (Q1-DECIL 1 MANAGEMENT - SSCI)

Chica-Olmo, J; Juan Gabriel González-Morales; José L. Zafra-Gómez (2020) Effects of location on Airbnb apartment pricing in Málaga, TOURISM MANAGEMENT, Volume 77, April 2020, 103981, ISI Journal Citation Reports © Ranking: 2018: 15/217 (Q1-DECIL 1 MANAGEMENT - SSCI) REVISTA 4 STARS EM AJG 2018.

Garrido, J.C, Antonio M. López-Hernández and José L. Zafra-Gómez (2018), The impact of explanatory factors on a bidimensional model of transparency in Spanish local government, GOVERNMENT INFORMATION QUARTERLY, <https://doi.org/10.1016/j.giq.2018.10.010>, ISI Journal Citation Reports © Ranking: 2018: 5/89 (Q1-DECIL 1 INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE - SSCI).

Zafra-Gómez, J.L. and Jorge Chica (2019), Spatial spillover effect of delivery forms on cost of public services in small and medium-sized Spanish municipalities, CITIES, <https://doi.org/10.1016/j.cities.2018.09.008>, ISI Journal Citation Reports © Ranking: 2018: 2/40 (DECIL 1 URBAN STUDIES - SSCI).

Gemma Pérez-López; Diego Prior, José L. Zafra-Gómez, (2018), Temporal scale efficiency in DEA panel data estimations. An application to the solid waste disposal service in Spain, OMEGA, 10.1016/j.omega.2017.03.005, ISI Journal Citation Reports © Ranking: 2018: 22/217 (Q1-DECIL 1 MANAGEMENT).

Temporal scale efficiency in DEA panel data estimations. An application to the solid waste disposal service in Spain

Por: Pérez-Lopez, G (Perez-Lopez, Gemma)^[2]; Prior, D (Prior, Diego)^[1]; Zafra-Gomez, JL (Zafra-Gomez, José L.)^[2]
Ver número de ResearcherID y ORCID de Web of Science

OMEGA-INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT SCIENCE
Volumen: 76 Páginas: 18-27
DOI: 10.1016/j.omega.2017.03.005
Fecha de publicación: APR 2018
Tipo de documento: Article
Ver impacto de la revista

Abstract
The aim of this manuscript is analyse the long-term scale efficiency of the solid waste disposal service, with the application of a new time-invariant and time-variant scale inefficiency using DEA panel data estimates, an approach that allows us to analyse the evolu...

Red de citas
En Colección principal de Web of Science
15 Artículo muy citado

Desde May./Junio de 2019, este artículo muy citado recibió suficientes citas para incluirse en el 1% de los mejores artículos del campo académico de Economics & Business en función de un umbral de artículos muy citados para el campo y el año de publicación.

Datos de Essential Science Indicators

Cerrar ventana

Gemma Pérez-López, Plata-Díaz, Ana M., Diego Prior, José L. Zafra-Gómez, (2016) COST EFFICIENCY IN MUNICIPAL SOLID WASTE SERVICE DELIVERY. ALTERNATIVE MANAGEMENT FORMS IN RELATION TO LOCAL POPULATION SIZE, EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, forthcoming. ISI Journal Citation Reports © Ranking: 2016: 7/83 (Q1-DECIL 1, OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE). REVISTA 4 STARS EM AJG 2018; REVISTA "A" EN CEFAGE-UE

Máñez, J. Gemma Pérez-López, Diego Prior, José L. Zafra-Gómez, (2016) Understanding the Dynamic Effect of Contracting Out on the Delivery of Local Public Services <http://dx.doi.org/10.1080/00343404.2015.1090561> REGIONAL STUDIES, ISI Journal Citation Reports © Ranking: 2016: 34/347 (Q1-DECIL 1, ECONOMICS).

Zafra-Gómez, José Luis, Ana María Plata-Díaz, Gemma Pérez-López and Antonio Manuel López-Hernández, (2016) Privatisation of waste collection services in response to fiscal stress in times of crisis, URBAN STUDIES, DOI: 10.1177/0042098015586697; ISI Journal Citation Reports © Ranking: 2014: 3/38 (Q1-DECIL 1-URBAN STUDIES);

Pérez-López, Gemma, Diego Prior, José L. Zafra-Gómez, (2015) Rethinking New Public Management Delivery Forms and Efficiency: Long-Term Effects in Spanish Local Government, JOURNAL OF PUBLIC ADMINISTRATION RESEARCH AND THEORY ISI Journal Citation Reports © Ranking: 2014: 1/46 (Q1 PUBLIC ADMINISTRATION);



Plata-Díaz, Ana María, José Luis Zafra-Gómez, Gemma Pérez-López, Antonio Manuel LópezHernández, (2014) Alternative management structures for municipal waste collection services: The influence of economic and political factors WASTE MANAGEMENT, 34, 1967–1976. ISI Journal Citation Reports © Ranking: 2014: 46/221 (Q1 ENVIROMENTAL SCIENCIES);

Zafra-Gómez, José L., Diego Prior, Ana María Plata Díaz And Antonio M. López-Hernández (2013) Reducing Costs In Times Of Crisis: Delivery Forms In Small And Medium Sized Local Governments' Waste Management Services, Vol. 91, No. 1,(51–68) PUBLIC ADMINISTRATION ISI Journal Citation Reports © Ranking: 2014: 4/46 (Q1 PUBLIC ADMINISTRATION); 13/157 (Q1 POLITICAL SCIENCE)

Antonio M López-Hernández, José L Zafra-Gómez, Ana M Plata-Díaz, Emilio J de la Higuera-Molina (2018), Modeling fiscal stress and contracting out in local government: The influence of time, financial condition, and the great recession, THE AMERICAN REVIEW OF PUBLIC ADMINISTRATION, <https://doi.org/10.1177/0275074017699276>, ISI Journal Citation Reports © Ranking: 2017: 13/47 (Q1 PUBLIC ADMINISTRATION).

C.2. Proyectos

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN 1

TÍTULO: METODOLOGÍAS PARA LA EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA EN LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS Y TRANSPARENCIA DIGITAL

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyectos de I+D+i por equipos de investigación en el marco del Programa Operativo FEDER de Andalucía 2014-2020

REFERENCIA DEL PROYECTO: A-SEJ-351-UGR18

Desde: 01/01/2020 Hasta: 31/12/2022 N° total de meses: 24

TIPO CONVOCATORIA: Comunidad Autónoma, Universidad de Granada, competitivo

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOSÉ LUIS ZAFRA GÓMEZ

Nº INVESTIGADORES: 7

CANTIDAD FINANCIADA (€): 9.000

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN 2

TÍTULO: EFICIENCIA, FACTORES SOCIOECONÓMICOS Y PRESTACIÓN SERVICIOS PÚBLICOS LOCALES MEDIANTE TÉCNICAS DE CLASIFICACIÓN, ASOCIACIÓN DE DISTANCIAS Y UNFOLDING

ENTIDAD FINANCIADORA: . MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

REFERENCIA DEL PROYECTO: ECO2013-48413-R

Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2016 N° total de meses: 36DURACIÓN:

TIPO CONVOCATORIA: Nacional

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOSÉ LUIS ZAFRA GÓMEZ

Nº INVESTIGADORES: 7

CANTIDAD FINANCIADA (€): 32000

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN 3

TÍTULO: EFICIENCIA DINAMICA Y FORMAS DE PRESTACION DE SERVICIOS PUBLICOS LOCALES: ANALISIS DE LOS EFECTOS ESPACIALES Y VALORACION DE LA SATISFACCION DEL CIUDADANO.

ENTIDAD FINANCIADORA: . MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

REFERENCIA DEL PROYECTO: ECO2016-76578-R

Desde: 31/12/2016 Hasta: 29/12/2019 N° total de meses: 36 DURACIÓN:

TIPO CONVOCATORIA: Nacional

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOSÉ LUIS ZAFRA GÓMEZ

Nº INVESTIGADORES: 7

CANTIDAD FINANCIADA (€): 24500

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN 4

TÍTULO: COOPERACIÓN INTERMUNICIPAL MEDIANTE GESTIÓN DIRECTA O EXTERNALIZADA Y EFICIENCIA EN LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS



ENTIDAD FINANCIADORA: FUNDACION PÚBLICA ANDALUZA CENTRO DE ESTUDIOS ANDALUCES, JUNTA DE ANDALUCÍA
REFERENCIA DEL PROYECTO: PRY102/12
TIPO DE CONVOCATORIA: COMUNIDAD AUTÓNOMA.
ENTIDADES PARTICIPANTES: FUNDACION PÚBLICA ANDALUZA CENTRO DE ESTUDIOS ANDALUCES
DURACIÓN: 30/6/2012-30/6/2014
INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOSÉ LUIS ZAFRA GÓMEZ
Nº INVESTIGADORES: 5
CANTIDAD FINANCIADA (€): 19.800.

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN 5

TÍTULO: REFORMAS EN LA ADMINISTRACIÓN LOCAL Y PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS EN ANDALUCÍA
ENTIDAD FINANCIADORA: CENTRO DE ESTUDIOS ANDALUCES, JUNTA DE ANDALUCÍA
REFERENCIA DEL PROYECTO: C4055
DURACIÓN: Desde: 30/8/2014 Hasta: 30/08/2016
TIPO CONVOCATORIA: CC.AA.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: DAVID ORTIZ RODRÍGUEZ;
Nº INVESTIGADORES: 5 Investigador colaborador: José Luis Zafra Gómez
CANTIDAD FINANCIADA (€): 38.000.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- 1.- CONVENIO DE INVESTIGACIÓN: "Proyecto de Investigación sobre la transparencia municipal y su nuevo marco normativo", INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOSÉ LUIS ZAFRA GÓMEZ. Consejería de Gobernación de la Junta de Andalucía, Universidad de Granada y la Cámara de Cuentas de Andalucía. Período 1/1/2015 - 30/4/2016.
- 2.- CONTRATO DE INVESTIGACIÓN: "Evaluación y búsqueda de indicadores de eficiencia en la prestación de servicios públicos locales en Andalucía 1999-2009", INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOSÉ LUIS ZAFRA GÓMEZ.
3. CONTRATO DE TRANSFERENCIA: "Investigación sobre la auditoría del sector público en España del año 2014", INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOSÉ LUIS ZAFRA GÓMEZ; Institución: Instituto de Censores Jurados de Cuentas de España.
4. CONTRATO DE TRANSFERENCIA: "Investigación sobre la auditoría del sector público en España del año 2018", INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOSÉ LUIS ZAFRA GÓMEZ; Institución: Instituto de Censores Jurados de Cuentas de España.

C.4. PATENTES Y OTROS MÉRITOS

- DIRECTOR/CODIRECTOR DE 6 TESIS DOCTORALES.
- Beca "Salvador Madariaga" para estancia de investigación en la University College London (Reino Unido) – 5 meses - para el año 2021.
- DIRECTOR DEL PROGRAMA FORMATICO DE PERSONAL CONTRATADO JOVEN PERSONAL INVESTIGADOR FINANCIADO POR EL PROGRAMA OPERATIVO DE EMPLEO JUVENIL, 18 MESES, ASOCIADO AL PROYECTO ECO2016-76578-R.
- Evaluador de la ANEP para proyectos de investigación financiados por el Ministerio de Economía y Competitividad.
- Editor Asociado de la Revista: Revista de Contabilidad/Spanish Accounting Review (JCR Q3 en BUSINESS AND FINANCE)
- PATENTE P201500823 registrada en la Oficina Española de Patentes y Marcas del Ministerio de Industria Comercio y Turismo,

Fecha del CVA	16/11/2021
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Francisco Javier Llorens Montes		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	J-8994-2017	
	Código Orcid	0000-0002-8485-7065	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Organización de Empresas I		
Dirección	Campus de Cartuja s/n, 18071 Granada		
Teléfono	correo electrónico	fllorens@ugr.es	
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	5/4/2009
Espec. cód. UNESCO	531103		
Palabras clave	Dirección de operaciones, Gestión de la calidad, Gestión de la cadena de suministro, Gestión de la información, Innovación y tecnología		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Administración y Dirección de Empresas	Universidad de Sevilla	1996
Licenciado en CC. Económicas y Empresariales	Universidad de Granada	1992

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

- Cuatro sexenios de investigación; el último hasta 31/12/2018. 1 sexenio de transferencia de conocimiento e innovación.
- 23 tesis doctorales dirigidas desde 2002. 12 tesis doctorales en los últimos 10 años. 6 son Catedráticos de Universidad, 10 son PTU y 7 en otras categorías (Ayudante Doctor o Contratado Doctor). 1 es Full Professor en Rennes School of Business (Francia) y 1 es Senior Lecturer en Anglia Ruskin University (Cambridge, UK)
- 1.412 citas en Web of Science. Índice H=21.
- 5.785 citas en Google Scholar. 3.398 desde 2013. 580 citas/año. Índice H=38.
- 63 artículos en revistas incluidas en el JCR, de los que 28 están en el primer cuartil (Q1) y 15 en segundo cuartil (Q2).
- ABS Academic Journal Guide 2018 (27 artículos 3* o superior): 1 artículo 4*plus (Journal of Operations Management), 6 artículos 4* (International Journal of Operations and Production Management (3), British Journal of Management, Tourism Management y Annals of Tourism Research), 17 artículos 3* (Omega, Information and Management (3), International Journal of Production Economics, International Journal of Production Research (3), Expert Systems with Applications, Industrial Marketing Management, Journal of Business Ethics, Technovation (3), Production Planning and Control (2), Supply Chain Management: An International Journal (2), International Journal of Contemporary Hospitality Management, International Journal of Hospitality Management).

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Catedrático de Organización de Empresas (Especialidad en Dirección de Operaciones y Tecnología). Ha sido Director del Departamento de Administración de Empresas y Marketing y del Departamento de Organización de Empresas de la Universidad de Granada (UGR). También ha desempeñado el puesto de Director de Innovación y Calidad de la UGR. Ha actuado como Experto de la Dirección General de Programas y Transferencia de Conocimiento para la evaluación de proyectos del Plan Nacional de I+D+i en el área de Economía durante 14 ediciones y ha participado como evaluador de I+D, profesorado y titulaciones de la ANEP, ANECA y otras agencias regionales. **Premio Nacional de investigación Banco Santander de Responsabilidad Social Corporativa 2018.**

- VJ García-Morales, FJ Lloréns-Montes, AJ Verdú-Jover (2009): “Influence of personal mastery on organizational performance through organizational learning and innovation in large firms and SMEs”, *Technovation*, 27 (9), 547-568. Q1 JCR Management. 3* ABS.
 - VJ García-Morales, FJ Lloréns-Montes, AJ Verdú-Jover (2008): “The effects of transformational leadership on organizational performance through knowledge and innovation”, *British journal of management*, 19 (4), 299-319. Q1 JCR Management. 4* ABS.
 - LM Molina, J Lloréns-Montes, A Ruiz-Moreno (2007): “Relationship between quality management practices and knowledge transfer”, *Journal of Operations Management*, 25 (3), 682-701. Q1 JCR Management. 4* plus ABS.
 - MM Fuentes-Fuentes, FJ Lloréns-Montes, CA Albacete-Sáez (2007): “Quality management implementation across different scenarios of competitive structure: an empirical investigation”, *International Journal of Production Research*, 45 (13), 2975-2995. Q1 JCR Operations Research and Management Science. 3* ABS.
 - M del Carmen Haro-Domínguez, D Arias-Aranda, FJ Lloréns-Montes (2007): The impact of absorptive capacity on technological acquisitions engineering consulting companies, *Technovation*, 27 (8), 417-425. Q1 JCR Management. 3* ABS.
 - CA Albacete-Saez, MM Fuentes-Fuentes, FJ Lloréns-Montes (2007): “Service quality measurement in rural accommodation”, *Annals of Tourism Research*, 34 (1), 45-65. Q1 JCR Sociology. 4* ABS.
 - AJ Verdú-Jover, FJ Lloréns-Montes, VJ García-Morales (2006): “Environment–flexibility coalignment and performance: an analysis in large versus small firms”, *Journal of Small Business Management*, 44 (3), 334-349. Q2 JCR Management. 3* ABS.
 - MM Fuentes-Fuentes, CA Albacete-Sáez, FJ Lloréns-Montes (2005): “The impact of environmental characteristics on TQM principles and organizational performance”, *Omega*, 32 (6), 425-442. Q1 JCR Operations Research and Management Science. 3* ABS.
 - FJ Lloréns, LM Molina, AJ Verdú (2005): “Flexibility of manufacturing systems, strategic change and performance”, *International Journal of Production Economics*, 98 (3), 273-289. Q1 JCR Operations Research and Management Science. 3* ABS.
 - FJ Lloréns-Montes, VJ García-Morales, AJ Verdú-Jover (2005): “Flexibility and quality management in manufacturing: an alternative approach”, *Production Planning & Control*, 15 (5), 525-533. Q1 JCR Operations Research and Management Science. 3* ABS.
- FJL Montes, AR Moreno, VG Morales (2005): “Influence of support leadership and teamwork cohesion on organizational learning, innovation and performance: an empirical examination”, *Technovation*, 25 (10), 1159-1172. Q1 JCR Management. 3* ABS.

Además hemos publicado en las siguientes revistas indexadas: BRQ Quarterly, Personnel Review, Industrial Management & Data Systems, International Journal of Information Management, Journal of Business & Industrial Marketing, Information Technology and Management, International Journal of the Service Industry Management, The Service Industries Journal, Food Quality and Preference, Accreditation and Quality Assurance, Total Quality Management & Business Excellence, Leadership & Organization Development Journal, Sustainable Development, International Journal of Quality & Reliability Management, International Journal of Technology Management, Technology Analysis & Strategic Management, International Journal of Manpower, International Journal of Innovation and Learning, International Journal of Management and Enterprise Development, International Journal of Technology Transfer and Commercialisation, Quality Control and Applied Statistics, Cuadernos de Economía y Dirección de la Empresa, Revista Española de Financiación y Contabilidad, Revista Europea de Dirección y Economía de la Empresa, entre otras.

C.2. Proyectos

• *Gestión de la cadena de suministro y capacidades dinámicas: perspectivas emergentes.*
IPs: Francisco Javier Llorens Montes; Leopoldo Gutiérrez Gutiérrez. Entidad/es financiadora/s: **Ministerio de Economía y Competitividad.** ECO2017-84138-P. Fecha de inicio: 01/01/2018. Finalización: 31/12/2021. Cuantía total: 48.400. Universidad de Granada.

22 tesis doctorales dirigidas desde 2002. 11 tesis doctorales en los últimos 10 años. 5 son Catedráticos de Universidad, 10 son PTU y 6 en otras categorías (Ayudante Doctor o Contratado Doctor). 1 es Full Professor en Rennes Business School (Francia) y 1 es Senior Lecturer en Anglia Ruskin University (Cambridge, UK).

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA

03/11/21

Nombre y apellidos	TRINIDAD GÓMEZ NUÑEZ		
DNI/NIE/pasaporte	██████████	Edad	██████
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	F-3397-2016	
	Código Orcid	0000-0001-8125-3306	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA		
Dpto./Centro	ECONOMÍA APLICADA (MATEMÁTICAS)		
Dirección	FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES		
Teléfono	██████████	correo electrónico	trinidad@uma.es
Categoría profesional	CATEDRÁTICO UNIVERSIDAD	Fecha inicio	13/09/2017
Espec. cód. UNESCO	1207.99 (TOMA DE DECISIONES MULTICRITERIO)		
Palabras clave	DECISIONES MULTICRITERIO, EFICIENCIA		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
LICENCIADA EN CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES	MÁLAGA	1986
DOCTORA EN CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES	MÁLAGA	1990

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Actualmente poseo tres sexenios de investigación (periodo 1999-2016) y 24 publicaciones en revistas JCR (todas ellas en el tercil T1 y T2, salvo dos en T3) y en categorías aplicadas como Operations Research and Management Science; Education and Educational Research; Forestry; Environmental Sciences; Engineering, Industrial; Engineering, Multidisciplinary; y Mathematics, Applied. Según la base de datos ResearcherID, dichos trabajos han recibido un total de 298 citas, con una media de 13,55 citas por artículo y un índice h igual a 9. He sido directora de cuatro tesis doctorales.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Licenciada en Ciencias Económicas y Empresariales (1986), y Doctora en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad de Málaga (1990). Actualmente soy Profesora Catedrática de Universidad, adscrita al departamento de Economía Aplicada (Matemáticas) de la Universidad de Málaga, donde desarrollo mi labor profesional desde 1987.

Mi actividad investigadora sigue una línea bien definida con una doble orientación. Por una parte, una orientación metodológica dedicada al desarrollo teórico de herramientas cuantitativas para la ayuda en la toma de decisiones. En esta vertiente, he trabajado en diferentes campos, como la Teoría del Control Óptimo, Métodos de Descomposición-Coordinación de Sistemas, Toma de Decisiones Multicriterio, Análisis Envolvente de Datos (DEA), y más recientemente en la Programación Estocástica y Programación Difusa. Por otra parte, una orientación aplicada, encaminada al estudio y resolución de problemas económicos y empresariales. En esta vertiente, he trabajado en el ámbito de Economía de la Educación, Economía de la Salud, Gestión Forestal, Selección y Planificación de Carteras de Proyectos, y Tratamiento de aguas residuales por estaciones depuradoras (EDAR)). Desde el inicio, mi interés por la toma de decisiones en el terreno económico-empresarial

me llevó a profundizar en ciertas técnicas cuantitativas como soporte para explicar y analizar mejor la compleja realidad económica, y ha motivado mis incursiones en los campos teóricos anteriormente mencionados.

He dirigido cuatro tesis doctorales en estos campos, y he trabajado con otros investigadores nacionales e internacionales, obteniendo un total de 24 trabajos publicados en revistas JCR, 22 trabajos indexados en otras bases de datos (SCOPUS, DICE, In-Recs), 13 capítulos de libros y dos patentes registradas. He participado en 17 proyectos de investigación obtenidos en convocatorias públicas y competitivas (1 de la Unión Europea, 7 del Plan Nacional de Proyectos I+D+i, 6 de ámbito regional, 1 local y 2 Redes Temáticas de Decisión Multicriterio) y en 3 contratos de investigación (Instituto de Desarrollo Regional, CENTRA y Junta de Andalucía).

Pertenezco al Grupo de Decisión Multicriterio de la Universidad de Málaga, que a su vez está incluido en el Grupo Multicriterio de Decisión Español, y en el Grupo Multicriterio Internacional.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones

Martinez-Salazar, I.A., Molina, J., Angel-Bello, F., Gomez, T., Caballero, R. (2014) Solving a bi-objective Transportation Location Routing Problem by metaheuristic algorithms, *European Journal of Operational Research*, 234, 25-36. (JCR, 2.358, 10/81, *Operations Research & Management Science*). <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejor.2013.09.008>

Molinos-Senante, M., Gómez, T., Garrido-Baserba, M., Caballero, R., Sala-Garrido, R. (2014) Assessing the sustainability of small wastewater treatment systems: A composite indicator approach. *Science of the Total Environment* 497–498, 607–617. (JCR, 4.099, 18/223, *Environmental Sciences*). <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2014.08.026>

Hernandez, M, Gómez, T., Molina, J., León, M.A., Caballero, R. (2014) Efficiency in forest management: A multiobjective harvest scheduling model. *Journal of Forest Economics*, 20 236–251. (JCR, 1.79, 58/332, *Economics*). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jfe.2014.06.002>

Molinos-Senante, M., Gómez, T., Garrido-Baserba, M., Caballero, R., Sala-Garrido, R. (2015) Assessment of wastewater treatment alternatives for small communities: An analytic network process approach. *Science of the Total Environment*, 532, 676–687. (JCR, 3.976, 32/225, *Environmental Sciences*). <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.06.059>

Pérez, F., Gómez, T. (2016). Multiobjective Project portfolio selection with fuzzy constraints. *Annals of Operations*, 245, 7-29. (JCR, 1.709, 33/83, *Operations Research and Management Science*). [DOI 10.1007/s10479-014-1556-z](https://doi.org/10.1007/s10479-014-1556-z).

Molinos-Senante, M., Marques, R.C., Pérez, F., Gómez, T., Sala-Garrido, R., Caballero, R. (2016). Assessing the sustainability of water companies: a synthetic indicator approach. *Ecological Indicators*, 61, 577-587. (JCR, 3.898, 43/229, *Environmental Sciences*). <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2015.10.00>

Molinos-Senante, M., Gémar, G., Gómez, T., Caballero, R., Sala-Garrido, R. (2016). Eco-efficiency assessment of wastewater treatment plants using a weighted Rusell distance model. *Journal of Cleaner Production*, 137, 1066-1075. (JCR, 5.715, 17/229, *Environmental Sciences*). <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2016.07.057>

Molinos-Senante, Gómez, T., Caballero, R., Sala-Garrido, R. (2017). Assessing the quality of service to customers provided by water utilities: a synthetic index approach. *Ecological Indicators*, 78, 214-220 (JCR 2016, 3.898, 43/229, *Environmental Sciences*). <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2017.03.016>.

Gómez, T., Gémar, G., Molinos-Senante, M., Sala-Garrido, R., Caballero, R. (2017). Assessing the efficiency of wastewater treatments plants: a double-bootstrap approach. *Journal of Cleaner Production*, 164, 315-324. (JCR 2016, 5.715, 17/229 *Environmental Sciences*). <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.06.198>.

Miguel, F., Gomez, T. (2017). Decomposition-based approaches for multiobjective composite systems. *Pacific Journal of Optimization*, 13, 707-730. (JCR 2016, 0.543, 76/83, *Operations Research and Management Science*).

Gémar, G., Gómez, T., Molinos-Senante, M., Caballero, R., Sala-Garrido, R. (2018). Assessing changes in eco-productivity of wastewater treatment plants: The role of costs, pollutant removal efficiency, and greenhouse gas emissions. *Environmental Impact Assessment Review*, 69, 24-31. (JCR 2016, 3.094, 14/105 *Environmental Studies*). <https://doi.org/10.1016/j.eiar.2017.11.007>

Pérez, F., Gómez, T., Caballero, R., Liern, V. (2018). Project portfolio selection and planning with fuzzy constraints. *Technological Forecasting and Social Change*, 131, 117-129. (JCR 2016, 2.625, 6/55 *Planning & development*). <http://dx.doi.org/10.1016/j.techfore.2017.07.012>.

C.2. Proyectos

BÚSQUEDA DE LA EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD DE LAS DECISIONES PÚBLICAS: UN ENFOQUE MULTICRITERIO.

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD. ECO2016-476567-C4-4-R. RETOS. Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE MÁLAGA, PABLO DE OLAVIDE (SEVILLA), BURGOS Y ZARAGOZA.

Duración, 2017 – 2020

I.P. PROYECTO COORDINADO: ALFREDO GARCÍA HERNANDEZ-DIAZ

I.P. DEL SUBPROYECTO: RAFAEL CABALLERO FERNÁNDEZ

Número de investigadores participantes: 8

METAHEURÍSTICOS PARA PROBLEMAS DE LOGÍSTICA DEL TRANSPORTE CON MULTIOPLES CRITERIOS. APLICACIONES A PROBLEMAS REALES EN TRANSPORTE URBANO Y DE RESIDUOS.

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD. ECO2013-47129-C4-1-R. RETOS.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE MÁLAGA, PABLO DE OLAVIDE (SEVILLA), BURGOS Y ZARAGOZA

Duración, 2014 - 2017

I.P.: ALFREDO GARCÍA HERNANDEZ-DIAZ

Número de investigadores participantes: 4

MÉTODOS METAHEURÍSTICOS EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS MULTIOBJETIVO COMPLEJOS. APLICACIONES.

JUNTA DE ANDALUCÍA. PROYECTOS DE EXCELENCIA. P10-TIC-06618

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE MÁLAGA Y UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE (SEVILLA)

Duración 2011 - 2014

I.P.: RAFAEL CABALLERO

Número de investigadores participantes: 7

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes

PÉREZ, F., GÓMEZ, T., CABALLERO, R.

Título: PPSEU (Project Portfolio Selection Environment under Uncertainty)

N. de solicitud: RTA00026-2013 País de prioridad: ESPAÑA Fecha de prioridad: 31/01/2013

N. de inscripción: 04/2013/6412 Objeto: Programa de ordenador

Entidad titular: LOS INVENTORES

Países a los que se ha extendido: España

Empresa/s que la están explotando: UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS

C.5. Contribuciones a Congresos sobre líneas recientes no plasmadas en artículos.

Caballero, R., Gómez, T, Cabello, J.M., Ruiz, F. *Determination of Synthetic Indicators of University Quality through Multicriteria Analysis: Ranking of the Spanish Universities*. 23rd International Conference On Multiple Criteria Decision Making, (MCDM'015). Hamburgo (Alemania), julio 2015.

El Gibari, S., Gómez, T., Ruiz, F. *Ranking de Universidades usando el Método Multicriterio de Doble Punto de Referencia*. Una Aplicación al Sistema Universitario Andaluz. XXXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO). Toledo, septiembre 2016.

Hernández, M., Gómez, T., Delgado, L., Caballero, R. *Un Modelo Matemático para Establecer una Dieta*. XI Reunión del Grupo Español de Decisión Multicriterio (GEDM). Málaga, junio 2017.

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	4/11/2021
Nombre y apellidos	Amparo María Mármol Conde		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-3960-2014	
	Código Orcid	0000-0002-0514-5781	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Dpto. Economía Aplicada III. Facultad Ciencias Económicas y Empresariales		
Dirección	Avd. Ramón y Cajal, nº 1. Sevilla. 41018		
Teléfono	correo electrónico	amarmol@us.es	
Categoría profesional	Catedrática Universidad	Fecha inicio	19/06/2009
Espec. cód. UNESCO	120706, 120904		
Palabras clave	Decisión en grupo, teoría de juegos, análisis multicriterio		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Matemáticas	Universidad de Sevilla	1986
Doctor en Matemáticas	Universidad de Sevilla	1994

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Tramos de investigación: 4 (último reconocido en convocatoria de 2015).

Tesis dirigidas en los últimos 10 años: 4 (4 Premio Extraordinario de Doctorado, 1 mención internacional).

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Catedrática de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa desde 2009. Desarrollo mi labor docente e Investigadora en el Departamento de Economía Aplicada III de la Universidad de Sevilla y en el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla.

Mi investigación está dedicada al desarrollo de la teoría matemática para los modelos de decisión individual y colectiva y a sus aplicaciones en el ámbito de la Economía. Soy autora de más de 60 publicaciones científicas sobre estos temas.

Desde 2003 dirijo un equipo de investigación constituido por matemáticos y economistas que ha desarrollado distintos proyectos de investigación financiados en distintas convocatorias públicas, nacionales y autonómicas. Los resultados derivados de estos proyectos son contribuciones a los modelos de decisión en grupo y a los juegos cooperativos y no-cooperativos, y parte de ellos han constituido las tesis doctorales de 5 investigadores. Actualmente dirijo el proyecto del Plan Nacional I+D (convocatoria de 2018) *Decisiones colectivas en contextos competitivos y cooperativos*.

He realizado distintas estancias en centros de investigación extranjeros: en la Universidad de Southampton (UK) en 2001; en la Universidad de Rochester(USA) y en la Universidad de Tilburg (Países Bajos) en 2007; en la Universidad de Manchester en 2010. Estas estancias me han permitido establecer contactos con otros grupos y propiciar las colaboraciones. En la Universidad de Sevilla he organizado distintas jornadas, seminarios y cursos de doctorado de carácter internacional relacionados con la Teoría de Juegos y la Decisión Colectiva.

Actualmente soy miembro del Claustro de la Universidad de Sevilla, miembro de la Comisión Académica del IMUS, miembro de la Comisión de Investigación de la Universidad de Sevilla y Directora del Departamento de Economía Aplicada III (desde Julio de 2016).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones (últimos cinco años)

Mármol A.M., Zapata A., Monroy L., Caraballo M.A. (2020) When your gain is also may gain. A class of strategic models with othe-regarding agents. JOURNAL OF MATHEMATICAL PSYCHOLOGY 96, 102366.

Mármol A.M., Hinojosa M.A. (2020) A two-step proportional rule for division with multiple references. GROUP DECISION AND NEGOTIATION 29, 127–141.

Lozano S., Hinojosa M.A., **Mármol A.M.** (2019) Extending the bargaining approach to DEA target setting. OMEGA: INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT SCIENCE 85, 94-102.

Zapata A., **Mármol A.M.**, Monroy L., Caraballo M.A. (2019) A maxmin approach for the equilibria of vector-valued games. GROUP DECISION AND NEGOTIATION. 28(2), 415-432.

Rubiales V., Monroy V., **Mármol A.M.** (2018) A relative ranking with multidimensional indicators. Application to the Spanish Banking sector. JOURNAL OF MULTICRITERIA DECISION ANALYSIS, 25, 101-108.

Zapata A., **Mármol A.M.**, Monroy L., Caraballo M.A. (2018) When the other matters. The battle of the sexes revisited. in New Trends in Emerging Complex Real Life Problems (P. Daniele and L. Scrimeli, eds.), AIRO Springer Series 1, 501-509.

Hinojosa M.A., Lozano S., **Mármol A.M.** (2018) DEA production games with fuzzy output prices. FUZZY OPTIMIZATION AND DECISION MAKING, 17, 401-419.

Zapata A., Caraballo M.A., Monroy L., **Mármol A.M.** (2018) Hurwicz's criterion and the equilibria of duopoly models. CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONS RESEARCH, 27(4), 937-952.

Borrero D., Hinojosa M.A., **Mármol A.M.**, Sánchez F.J. (2018) A random arrival rule for division problems with multiple references. INTERNATIONAL TRANSACTIONS IN OPERATIONAL RESEARCH, 25(3), 963-982.

Monroy L., Caraballo M.A., **Mármol A.M.** (2018) Duopolistic competition with multiple scenarios and different attitudes towards uncertainty. INTERNATIONAL TRANSACTIONS IN OPERATIONAL RESEARCH, 25(3), 941-961.

Mármol A.M. (2018) *Competencia y Cooperación. Problemas clásicos de la Teoría de Juegos*. Editorial Universidad de Sevilla.

Hinojosa M.A., Lozano S., Borrero D., **Mármol A.M.** (2017) Ranking efficient DMUs using cooperative game theory, EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, 80, 273-283.

Mármol A.M., Monroy L., Caraballo M.A., Zapata (2017). Equilibria with vector-valued utilities and preference information. The analysis of a mixed duopoly. THEORY AND DECISION, 83(3), 365-380.

Monroy L., Caraballo M.A., **Mármol A.M.**, Zapata. (2017) Agents with other-regarding preferences in the commons. METROECONOMICA, 68(4), 947-965.

Borrero D., Hinojosa M.A., **Mármol A.M.** (2016) Stable Solutions for Multiple Scenario Cost Allocation Games with Partial Information. ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, 245 (1) 209-226.

Monroy L., Rubiales V., **Mármol A.M.** (2016) The Conservative Kalai-Smorodinsky Solution for Multiple Scenario Bargaining. ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH. 251, 285-299.

Borrero D., Hinojosa M.A., **Mármol A.M.** (2016) DEA production games and Owen allocations. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, 252(3), 921-930.

Hinojosa M.A., **Mármol A.M.** Lozano S. (2016) Nash decomposition for process efficiency in multistage production systems. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, 55, 489-492.

Lozano S., Hinojosa M.A., **Mármol A.M.**, Borrero D.V. (2016) DEA and cooperative game theory. En *Handbook of Operations Analytics using Data Envelopment Analysis*, 215-239. Springer.

Hinojosa M.A., **Mármol A.M.** (2016) Proporcionalidad en dos pasos. Aplicación al caso de cómo mezclar nuestras cervezas preferidas para obtener la caña ideal. En *Investigaciones en Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa*, 419-428. Editorial Universidad de Granada.

C.2. Proyectos

Dirección de Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

Referencia del proyecto: PGC2018-095786-B-I00

Título: DECISIONES COLECTIVAS EN CONTEXTOS COMPETITIVOS Y COOPERATIVOS

Investigador principal: AMPARO MARÍA MÁRMOL CONDE.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

Duración: 01/01/2019-31/12/2021.

Financiación propuesta: 34.848 €

Referencia del proyecto: ECO2015-68856-P.

Título: COMPETENCIA Y COOPERACIÓN EN LA ECONOMÍA Y LAS CIENCIAS SOCIALES.

Investigador principal: AMPARO MARÍA MÁRMOL CONDE.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.

Duración: 01/01/2016-31/12/2018.

Financiación recibida: 35.453 €

Referencia del proyecto: ECO2011-29801-C02-00.

Título: MODELOS NO COOPERATIVOS CON PREFERENCIAS INCOMPLETAS.

Subproyecto del proyecto coordinado: MODELOS DE DECISION CON MULTIPLES AGENTES Y PREFERENCIAS INCOMPLETAS ECO2011-29801-C02-00.

Investigador principal y coordinadora: AMPARO MARÍA MÁRMOL CONDE.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN.

Duración: 01/01/2012-31/07/2015.

Financiación recibida: 16.335 €

Referencia del proyecto: SEJ2007-62711.

Título: JUEGOS COOPERATIVOS CON INFORMACIÓN INCOMPLETA.

Investigador principal: AMPARO MARÍA MÁRMOL CONDE.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA.

Duración: 01/10/2007-31/03/2011.

Financiación recibida: 54.813 €

Referencia del proyecto: Ec-14.

Título: PROCESOS DE NEGOCIACIÓN BAJO INCERTIDUMBRE.

Investigador principal: AMPARO MARÍA MÁRMOL CONDE.

Entidad financiadora: FUNDACIÓN CENTRO DE ESTUDIOS ANDALUCES.

Duración: 18/01/2005-17/12/2005.

Financiación recibida: 7.000 €

Referencia del proyecto: BEC2003-03111.

Título: ANÁLISIS DE JUEGOS MULTICRITERIO. JUEGOS N-PERSONALES DE NEGOCIACIÓN.

Investigador principal: AMPARO MARÍA MÁRMOL CONDE.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA.

Duración: 28/11/2003-27/11/2007.

Financiación recibida: 38.080 €

C.3. Dirección de Tesis Doctorales.

Título: ANÁLISIS DE JUEGOS DE NEGOCIACIÓN MULTICRITERIO.

Doctorando: Victoriana Rubiales Caballero.

Programa/Universidad: Economía Aplicada. Universidad de Sevilla.

Fecha: Junio 2004. Premio Extraordinario de Doctorado. Universidad de Sevilla.

Título: MODELOS MULTICRITERIO DE AGREGACIÓN DE PREFERENCIAS.

Doctorando: Ignacio Contreras Rubio.

Programa/Universidad: Economía y Empresa. Universidad Pablo de Olavide.

Fecha: Febrero 2005. Premio Extraordinario de Doctorado. Univers. Pablo de Olavide.

Título: EXTENSIONES MULTIDIMENSIONALES DE LOS PROBLEMAS DE REPARTO.

Doctorando: Francisca Jesús Sánchez Sánchez.

Programa/Universidad: Economía y Empresa. Universidad Pablo de Olavide.

Fecha: Noviembre 2011. Premio Extraordinario de Doctorado. Univers. Pablo de Olavide.

Título: COOPERATIVE GAMES. SOME EXTENSIONS AND APPLICATIONS.

Doctorando: Diego Vicente Borrero Molina

Programa/Universidad: Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS).

Fecha: 14 de junio de 2017. Premio Extraordinario de Doctorado. Mención Internacional.

C.4. Participación en tareas de evaluación.

- Miembro del Comité Asesor de la Comisión Nacional Evaluadora de la actividad Investigadora. Campo 8. 2021.
- Miembro del Comité de Asesores de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora del campo de Transferencia del Conocimiento e Innovación, 2020.
- Miembro de la Comisión de Investigación de la Universidad de Sevilla, desde Marzo de 2018.
- Evaluadora de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla León, desde Noviembre de 2012.
- Evaluadora habitual de las revistas científicas: *Estadística Española*, *European Journal of Operational Research*, *International Transactions in Operations Research*, *Asia-Pacific Journal of Operational Research*, *International Journal of Operation and Quantitative Management*, *Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems Series*, *Systems, Management and Cybernetics. Part A*, *International Game Theory Review*, *TOP*, *Mathematical Methods of Operations Research*, *Annals of Operations Research*, *Journal of Multi-Criteria Decision Analysis*, *Journal of Applied Mathematics*, *Transactions on Economics and Computation*. *The Scientific World Journal*, *International Transactions in Operational Research*. *International Journal of Finance and Economics*. *Omega*. *Mathematical Social Sciences*. *Rairo Operations Research*. *Journal of the Operational Research Society*.

CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	25/10/2021
Nombre y apellidos	FRANCISCO GONZÁLEZ GÓMEZ		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	F-3868-2010	
	Código Orcid	0000-0002-9800-4944	
	Scopus	56365231900	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Dpto: Economía Aplicada / Centros: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología e Instituto Universitario del Agua		
Dirección			
Teléfono		correo electrónico	fcojose@ugr.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	14/08/2012
Espec. cód. UNESCO	53		
Palabras clave	Economía del Agua; Economía de los Recursos Naturales; Economía Pública		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales	Granada	1992
Doctor en Economía y Empresa	Granada	1997

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

- **PUBLICACIONES, CITAS E ÍNDICE-H (DATOS A 02.11.2021):**
 - **Researcher ID:** 80 documentos; 1187 citas totales; índice-h: 21.
 - **Scopus:** 72 artículos; 1416 citas totales; índice-h: 23
 - **Google Scholar:** 2841 citas totales; índice-h: 31; índice i10: 57
- **PUBLICACIONES EN Q1 DEL JOURNAL CITATION REPORT:** 17
- **IMPACTO MEDIO:** 1.6 (Según factor de impacto del año de publicación)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Inicia su trayectoria en la Universidad con una beca de investigación en febrero de 1993. Doctor en Economía por la Universidad de Granada (UGR) en 1997. Titular de Universidad en 2000 y Catedrático de Universidad desde el año 2012. En total, una experiencia de 3,5 años de becario de personal docente e investigador y 25 años de experiencia como profesor de Universidad. Reconocidos cinco quinquenios docentes.

La principal línea de investigación está centrada en el análisis económico y político de la gestión del servicio urbano de aguas. El estudio se hace desde dos perspectivas principales: la Economía Pública y la Economía del Medio Ambiente y los Recursos Naturales. Entre otros, son temas de interés la elección del gestor por parte del gobierno local, la fijación de tarifas, el análisis comparativo de la eficiencia, las pérdidas de agua por la red, la disponibilidad a pagar por la mejora del servicio y el acceso al agua en países en desarrollo. Actualmente ha orientado su investigación al uso eficiente y sostenible de los recursos hídricos en el marco de la Economía Circular. Son temas de especial interés la conducta pro-ambiental del uso del agua en el hogar, la regeneración y reutilización del agua, y el tratamiento de aguas residuales.

En el transcurso de su investigación ha participado en 15 Proyectos (IP en 5: MINECO, Junta de Andalucía y AECE) y 18 Contratos de Investigación y Transferencia, y ha sido director de 4

C.2. Proyectos (solo los vivos en 2017 y años siguientes)

1. Título: Conducta y predisposición de la población andaluza en pro de un uso eficiente y sostenible del agua en las ciudades; Referencia: P18-RT-576; IP: Francisco González Gómez y Jorge Guardiola; Entidad financiadora: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad. Junta de Andalucía. Convocatoria de Proyectos I+D+I - Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020; Fecha inicio: 01/01/2020; Fecha fin: 01/01/2023.
2. Título: Disposición ciudadana a hacer un uso más eficiente y sostenible del agua en Andalucía: Uso de fuentes no convencionales del recurso, actitud pro-ambiental y disponibilidad al pago. AGUAEFISOST; Referencia: B-SEJ-018-UGR18; IP: Francisco González Gómez y Jorge Guardiola Wanden-Berghe; Entidad financiadora: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad. Junta de Andalucía. Convocatoria de Proyectos I+D+I - Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020; Fecha inicio: 01/01/2020; Fecha fin: 01/01/2022.
3. Título: Comportamiento pro-ambiental y bienestar subjetivo: Hacia un desarrollo sostenible; Referencia: ECO2017-86822-R; IP: Jorge Guardiola y Francisco González Gómez; Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Proyectos del Plan Nacional 2017; Fecha inicio: 01/01/2018; Fecha fin: 31/12/2021.
4. Título: Demonstration Project for groundwater treatment with an innovative system based in aerobic granular technology. LIFE ECOGRANULARWATER; Referencia: LIFE16ENV/ES/000196; IP: Jesús González López; Entidad financiadora: European Commission. Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises / Universidad de Granada / Universidad de Aalto/Diputación Provincial de Granada/Construcciones Otero; Fecha inicio: 01/09/2017; Fecha fin: 30/09/2021.
5. Título: Análisis del impacto económico de la privatización del servicio urbano de aguas en Andalucía; Referencia: P11-SEJ-7039; Título: Análisis del impacto económico de la privatización del servicio urbano de aguas en Andalucía; IP: Francisco González Gómez; Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación y Ciencia. Secretaria General de Universidades, Investigación y Tecnología. Junta de Andalucía; Fecha inicio: 01/06/2013; Fecha fin: 31/03/2018.
6. Título: Las tarifas del agua para usos residenciales en España en el contexto de la Directiva Marco de Aguas: Análisis económico, medioambiental y político; Referencia: ECO2012-32189; IP: Andrés J. Picazo Tadeo; Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad; Fecha inicio: 01/02/2013; Fecha fin: 01/02/2017.

C.3. Contratos/Proyectos de transferencia del conocimiento (solo los vivos en 2017 y años siguientes)

1. Título: Informe sobre el ciclo integral del agua en pequeños municipios. IP: Miguel A. García Rubio y Francisco González Gómez; Entidad financiadora: Ministerio para la Transición Ecológica. TRAGSA-SEPI; Fecha inicio: 31/07/2019. Fecha fin: 28/11/2019.
2. Título: Herramienta digital auto-rellenable para hacer el cálculo de tarifas de agua. IP: Francisco González Gómez; Entidad financiadora: Diputación Provincial de Granada; Fecha de inicio: 15/05/2019. Fecha de fin: 15/01/2019.
3. Título: Transferencia de un método para el control de la erosión en el olivar. TRAMCE; Referencia: GOP3I-GR-16-0004; IP: Emilia Fernández Ondoño y Jesús González López; Entidad financiadora: Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural (Junta de Andalucía); Fecha inicio: 21/12/2017; Fecha fin: 29/12/2019.
4. Título: Urban water policy in Europe: Demand management strategies in low-consumption cities. IP: Joost Buurman; Entidad financiadora: Institute of Water Policy. Lee Kuan Yew School of Public Policy, University of Singapore; Fecha de inicio: 27/10/2016. Fecha de fin: 28/10/2017.

Fecha del CVA	20/04/2021
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	JORGE GUARDIOLA WANDEN-BERGHE		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	E-6362-2016	
	Código Orcid	orcid.org/0000-0002-3594-9756	
	Scopus	25821738300	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Economía Aplicada / Facultad de CC. Económicas y Empresariales		
Dirección	Campus de Cartuja s/n. 18071 Granada		
Teléfono	958244046	correo electrónico	jguardiola@ugr.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	01/02/2021
Espec. cód. UNESCO	53		
Palabras clave	Economía del Agua; Economía del Bienestar; Economía Pública		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales	Alicante	30/6/2000
Doctor. Economía y Empresa	Córdoba	13/11/2006

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

- **SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN:** 2 sexenios
 - **SEXENIO DE TRANSFERENCIA:** 1 sexenio
 - **TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS:** 3 (leídas en 2011, 2016 y 2019). Además, actualmente dos en elaboración.
- PUBLICACIONES, CITAS E ÍNDICE-H (DATOS A 23.03.2016):** 51 obras con revisión por pares: 41 artículos científicos publicados en revistas internacionales indexadas en JCR, 7 artículos de investigación no indexados en JCR, 3 introducciones a ediciones especiales que coordiné en dos revistas (2 de ellas indexadas en JCR). 1 libro escrito, 3 libros coeditados, uno de ellos en la editorial Roudlege y 14 capítulos de libro.
- **Google Scholar:** 1269 citas totales; índice-h: 21; índice i10: 31
 - Publicaciones en Q1 del **Journal Citation Report:** 16 (en área respectiva)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Jorge Guardiola Wanden-Berghe, Licenciado en Administración y Dirección de Empresas Master of Arts of Economics, Université Catholique de Louvain (Bélgica) y Doctor en Economía por la Universidad de Córdoba.

Mi tema de investigación es el desarrollo humano y sostenible. Me interesan especialmente las cuestiones relativas a la felicidad y la calidad de vida de las personas y las sociedades, con un enfoque ambiental. También me interesan el tema del hambre y la pobreza.

Se destaca que la producción científica se ha publicado en revista de reconocido prestigio como World Development, Public Choice, Public Administration, International Journal of Social Welfare, Social Indicators Research, Applied Research in Quality of Life, Journal of Cleaner Production y Ecological Economics. Además de la actividad científica citada en el apartado anterior, participé en 15 ponencias presentadas en congresos internacionales. He impartido seminarios para entidades sociales tales como Solidaridad Internacional, Cáritas, Cruz Roja, Economistas sin Fronteras, Agencia Española de Cooperación Internacional y

15. Guillen-Royo, M., Guardiola, J., & Garcia-Quero, F. (2017). Sustainable development in times of economic crisis: A needs-based illustration from Granada (Spain). **Journal of Cleaner Production**, 150, 267–276.

16. Picazo-Tadeo, A. J., González-Gómez, F., & Guardiola, J. (2017). Does the crowd matter in refereeing decisions? Evidence from Spanish soccer. **International Journal of Sport and Exercise Psychology**, 15(5), 447–459.

17. Rojas, M., & Guardiola, J. (2017). Hunger and the Experience of Being Well: Absolute and Relative Concerns. **World Development**, 96, 78–86.

18. Utrera, S. G., & Guardiola, J. (2017). Life satisfaction of foreign people in Spain during the economic crisis. **OBETS**, 12(1), 61-85.

19. Guardiola, J. (2017). Felicidad a bajos niveles de ingresos. In Iglesias de Ussel, J. and de Juan, R. (Eds.) **La felicidad de los españoles** (pp. 235-248). Tecnos

C.2. Proyectos (2017-2021)

Investigador principal de los siguientes proyectos;

1. Comportamiento proambiental y bienestar subjetivo: Hacia un desarrollo sostenible Ministerio de Economía y Competitividad. IP: Jorge Guardiola. 2018-2021. 35.000 €.
2. Disposición ciudadana a hacer un uso más eficiente y sostenible del agua en Andalucía: Uso de fuentes no convencionales del recurso, actitud pro-ambiental y disponibilidad al pago. Junta de Andalucía. Codirigido con Francisco González Gómez. 2020-2021.
3. Conducta y predisposición de la población andaluza en pro de un uso eficiente y sostenible del agua en las ciudades. Junta de Andalucía. Codirigido con Francisco González Gómez. 2020-2022.

Participante en el siguiente proyecto de la UE:

Perceptions - Understand the Impact of Novel Technologies, Social Media, and Perceptions in Countries Abroad on Migration Flows and the Security of the EU & Provide Validated Counter Approaches, Tools and Practices. Research and Innovation action, Horizon 2020 Framework Programme. 2019-2022.

C.4. Experiencia editorial

- Editor del libro Desarrollo humano: teoría y aplicaciones. Granada: Comares.
- Editor del libro Economía y desarrollo humano: Visiones desde distintas disciplinas. Granada: Universidad de Granada.
- Editor del libro Water policy and management in Spain en Routledge (Taylor & Francis Group).
- Editor de un número de la Revista de Estudios Empresariales.
- Editor de un número de la Revista *Social Indicators Research*, incluida en *Journal Citation Report*.
- Editor de un número de la Revista *International Journal of Water Resources Development*, incluida en *Journal Citation Report*.
- Miembro del comité editorial de Documentación Social.

C.5. Evaluador en revistas científicas

Revisor de World Development (indexada en JCR), Journal of Economic Behaviour and Organization (indexada en JCR), Ecological Economics (indexada en JCR), Water Policy (indexada en JCR), Revista de Economía Mundial (indexada en JCR), Revista de Fomento Social, Documentación social, Journal of Happiness Studies (indexada en JCR), Computers

Jose M. Pavía
Curriculum Vitae
January 2021

Address

Dept. Economía Aplicada
Universitat de València
Av. Tarongers, s/n
46022 Valencia, Spain

Telf: (34)
Fax: (34)
e-mail: pavia@uv.es

Summary

Research and teaching experience (in years): 28
Refereed articles: 95
Books and chapters in books: 49
R&D projects: 18
R&D contracts: 70
ORCID ID: 0000-0002-0129-726X
ResearcherID: H-8678-2017

Research interests

Forecasting, Statistical (Machine) learning, Sampling, Anti-money laundering, Economic crimes, Electoral issues, Spatial statistics, Ecological inference, Bayesian statistics, Behavioral economics, Experiments, Income inequality, Demographic issues, Gender inequalities, Risk assessment, Quarterly accounts, Economic temporal series, Regional economics.

Education

Universitat de Valencia (Spain), PhD, Economics, 1997.
Universitat de Valencia (Spain), MSc, Mathematics, 1992.

Academic Positions

Full Professor – Catedrático de Universidad, Departament d'Economía Aplicada (Area de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa), Universitat de València, 2010-.
Associate Professor – Profesor Titular de Universidad, Universitat de València, 2000-2010.
Erasmus Professor, Heilbronn University, 2008.
Teaching Assistant, 1992-2000 (1992-1995, Profesor Ayudante de Escuela Universitaria; 1995-2000, Profesor Ayudante de Facultad).

Research Stays (in weeks)

1995, Stanford University, USA (12).
1996, Universidad Carlos III de Madrid, Spain (26).
1998, Universidad Autónoma de Madrid, Spain (21).
2007, Heilbronn University, Germany (2).
2011, University of Hertfordshire, UK (4).
2012, University of Leicester, UK (4).

2013, University of Southampton, UK (4).
2015, University of Southampton, UK (1).
2015, Durham University, UK (3).
2016, Durham University, UK (3).
2017, Relais Culture Europe, France (4).
2018, Birmingham University, UK (1).
2019, Bunker, Slovenia (5).
2020, Istituto di Formazione Politica "Pedro Arrupe", Italy (3).

Number of research periods officially recognized (CNEAI): 4 (1996-2001) (2002-2007) (2008-2013) (2014-2019).

Number of research-transfer periods officially recognized (CNEAI): 1 (2013-2018).

Other Positions

Director **Catedra DEBLANC (Application of statistical, economic and machine learning methods for the detection of financial crimes and money laundering)** Regional Ministry of Justice/Universitat de Valencia, 2018-.

Director **Research Group in Elections and Public Opinion**, 2013-.

Director **Master en Gestión de la Opinión Pública: Evaluación, interpretación y ayuda en la toma de decisiones. Encuestas y sondeos, medios de comunicación y nuevas tecnologías.** 2012-.

Coordinator and Scientific Committee member **Series of Data Analysis and Methods in Social Sciences.** ADD Editorial. 2015-.

Associate Editor **Spanish Journal of Statistics**, 2019-.

Editorial board member **Forecasting**, 2020-.

Board Member **Cuadernos Metodológicos del CIS**, 2009-2011.

Associate Editor **Metodología de Encuestas.** 2012-2014

Director **Diploma De Especialización Profesional Universitario Para Gestores De Sistemas De Calidad En Las Administraciones Públicas.** 2009-2012.

Director **Diploma De Especialización Profesional Universitario en Cualificación Administrativa para la Administración Local.** 2009-2012.

Teaching

Advanced and basic courses in statistics for postgraduate and undergraduate students in the disciplines of Actuarial Sciences, Business Administration, Data Science, Economics, Management, Political Science, Psychology and Sociology.

Master and degree thesis supervisor of graduate and master students.

Professional practices' supervisor of graduate and master students.

Articles accepted (to appear)

1. Romero, R. and Pavía, JM "Estimating vote party entries and exits by ecological inference. Mathematical programming versus Bayesian statistics", **BEIO**, *forthcoming*.
2. Larraz B, Pavía JM and Herrera, M "[Spatial Aggregation and Resampling Expansion of Big Surveys. An Analysis of Wage Inequality](#)", **Regional Science Policy and Practice**, *online available*. DOI: <https://doi.org/10.1111/rsp3.12333>

3. Pavía JM and Toboso F “[Key Electoral Institutions and Rules Influencing Proportionality and Partisan Bias in Spanish Politics](#)”, *Panoeconomicus*, *online available*. DOI: <https://doi.org/10.2298/PAN180725022P>

Published articles

1. Veres-Ferrer E and Pavía JM (2021) “[Elasticity as a measure for online determination of remission points in ongoing epidemics](#)”, *Statistics in Medicine*, 40(4), 865-884. DOI: <https://dx.doi.org/10.1002/sim.8807>
2. Simó-Noguera CX, Lledó J and Pavía JM (2020) “[Lent impact on the seasonality of conceptions during the twentieth century in Spain](#)”, *European Journal of Population*, 36, 875-893. DOI: 10.1007/s10680-020-09555-z
3. Romero R, Pavía JM, Martín J and Romero G (2020) “[Assessing uncertainty of voter transitions estimated from aggregated data. Application to the 2017 French presidential election](#)”, *Journal of Applied Statistics*, 47(13-15), 2711-2736. Supplementary material for this article can be accessed [here](#) and [here](#). DOI: 10.1080/02664763.2020.1804842
4. Roig R, Aybar C and Pavía JM (2020) “[Gender Inequalities and Social Sustainability. Can Modernization Diminish the Gender Gap in Political Knowledge?](#)”, *Sustainability*, 12(8), 3143. DOI: <https://doi.org/10.3390/su12083143>
5. Pavía JM and Aybar C (2020) “[La movilidad electoral en las elecciones de 2019 en la Comunitat Valenciana](#)”, *Debats. Revista de cultura, poder y sociedad*, 134(1), 27-51. Supplementary material for this article can be accessed [here](#). DOI: <http://doi.org/10.28939/iam.debats-134-1.3>
6. Pavía JM, Coll-Serrano V, Cuñat-Giménez R and Carrasco-Arroyo S (2020) “[Data from the GIPEyOP online election poll for the 2015 Spanish General election](#)”, *Data in Brief*, 31, 105719. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.dib.2020.105719>
7. Pavía JM (2020) “[R Graphics](#)”, *Journal of Statistical Software*, 92, 1-4. DOI: <https://doi.org/10.18637/jss.v092.b01>
8. Bretó C, Espinosa P, Hernández P and Pavía JM (2019) “[An entropy-based machine learning algorithm for combining macroeconomic forecasts](#)”, *Entropy*, 21(10), 1015. DOI: <https://doi.org/10.3390/e21101015>
9. Pavía JM, Morillas JF and Bosch-Rodríguez JC (2019) “[Using parametric bootstrap to introduce and manage uncertainty: replicated loaded insurance life tables](#)”, *North American Actuarial Journal*, 23(3), 434-446. DOI: 10.1080/10920277.2019.1596820
10. Lledó J, Pavía JM and Morillas-Jurado FG (2019) “[Incorporating big microdata in life table construction: A hypothesis-free estimator](#)”, *Insurance: Mathematics and Economics*, 88, 138-150. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.insmatheco.2019.06.005>
[\[Corrigendum to “Incorporating big microdata in life table construction: A hypothesis-free estimator” \[Insurance Math. Econom. 88 \(2019\) 138–150\]](#)
11. Larraz, B, Pavía, JM and Vila LE (2019) “[Beyond the Gender Pay Gap](#)”, *Convergencia*, 81, 1-34. <https://doi.org/10.29101/crcs.v26i81.11579>
12. Aybar, C, Pavía, JM and Roig, R (2019) “[¿El envejecimiento de la población afecta a la democracia?](#)”, *Actuarios*, 44: 32-35.
13. Martín-Cubas, J, Bodoque, A, Pavía, JM, Tasa, V and Veres-Ferrer, E (2019) “[The ‘Big Bang’ of the Populist Parties in the European Union. The 2014 European Parliament](#)

- [Election](#)”, **Innovation-The European Journal of Social Science Research**, 32(2): 168-190. DOI: 10.1080/13511610.2018.1523711
14. López-García, G and Pavía JM (2019) “[Political Communication in Election Processes: An Overview](#)”, **Contemporary Social Science**, 14(1), 1-13. DOI: 10.1080/21582041.2018.1479040
 15. Alvarez-Jareño, JA, Badal-Valero E and Pavía, JM (2019) “[Aplicación de métodos estadísticos, económicos y de aprendizaje automático para la detección de la corrupción](#)”, **Revista Internacional Transparencia e Integridad**, 9: 1-11.
 16. Pavía JM, Gil-Carceller I, Rubio-Mataix A, Coll V, Alvarez-Jareño JA, Aybar C and Carrasco-Arroyo S (2019) “[The formation of aggregate expectations: wisdom of the crowds or media influence?](#)”, **Contemporary Social Science**, 14(1), 132-143. DOI: 10.1080/21582041.2017.1367831
 17. Badal-Valero E, Alvarez-Jareño, JA and Pavía, JM (2018) “[Combining Benford's Law and Machine Learning to detect Money Laundering. An actual Spanish court case](#)”, **Forensic Science International**, 282, 24-34. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.forsciint.2017.11.008>
 18. Pavía, JM and Aybar, C (2018) “[Field rules and bias in random surveys with quota samples. An assessment of CIS surveys](#)”, **SORT (Statistics and Operations Research Transactions)**, 42(2), 183-206. Supplementary material for this article can be accessed [here](#). DOI: 10.2436/20.8080.02.74
 19. Lledó, J, Simó-Noguera, CX and Pavía JM (2018) “[Abstención sexual durante la Cuaresma en Andalucía a lo largo del siglo XX y su impacto en la estacionalidad de los nacimientos](#)”, **Revista Internacional de Sociología**, 76 (3), e107. <https://doi.org/10.3989/ris.2018.76.3.17.12>
 20. Pastor JM, Pavía JM, Serrano L and Tortosa-Ausina E (2017) “[Rich regions, poor regions and bank branch deregulation in Spain](#)”, **Regional Studies**, 51 (11), 1678-1694. <http://dx.doi.org/10.1080/00343404.2016.1237021>
 21. Pavía JM and Cantarino I (2017) “[Dasymetric distribution of votes in a dense city](#)”, **Applied Geography**, 86, 22-31. <http://dx.doi.org/10.1016/j.apgeog.2017.06.021>
 22. Lledó J, Pavía JM and Morillas FG (2017) “[Assessing implicit hypothesis in life table construction](#)”, **Scandinavian Actuarial Journal**, 2017 (6), 495-518. DOI: 10.1080/03461238.2016.1177585. Supplementary material for this article can be accessed [here](#). <http://dx.doi.org/10.1080/03461238.2016.1177585>
 23. Pavía JM and Cantarino I (2017) “[Can dasymetric mapping significantly improve population data reallocation in a dense urban area?](#)”, **Geographical Analysis**, 49 (2), 155-174. DOI: 10.1111/gean.12112
 24. Veres-Ferrer EJ and Pavía JM (2017) “[The elasticity function of a discrete random variable and its properties](#)”, **Communications in Statistics – Theory and Methods**, 46 (17), 8631-8646. DOI: 10.1080/03610926.2016.1186190
 25. Climent Serrano S, Pavía JM and Toboso, F (2017) “[Determinants of interest margins in Spanish credit institutions before and after the 2008 financial crash](#)”, **Banks and Bank Systems**, 12 (2), 39-50. DOI: [http://dx.doi.org/10.21511/bbs.12\(2\).2017.04](http://dx.doi.org/10.21511/bbs.12(2).2017.04)
 26. Alvarez-Jareño JA and Pavía JM (2017) “[El paradigma Big Data y el Aprendizaje Automático](#)”, **Actuarios**, 40, 10-14. [Machine learning and the Big Data paradigm].

27. Lledó J, Pavía JM and Morillas FG (2017) "[Transformations in Weekly Birth Distribution. Temporal Analysis 1940-2010](#)", **Revista Española de Investigaciones Sociológicas**, 159, 151-162. DOI: <http://dx.doi.org/10.5477/cis/reis.159.151>
28. Cabrer B, Serrano, G and Pavía JM (2017) "[Evaluación del sesgo en las estimaciones de Contabilidad Nacional Trimestral: Estudio de las añadidas en España](#)", **Estudios de Economía Aplicada**, 35 (2), 271-298. [Assessing Quarterly Spanish National Accounts estimates. A study of the vintages].
29. Veres-Ferrer EJ and Pavía JM (2017) "[Properties of the elasticity of a continuous random variable. A special look to its behaviour and speed of change](#)", **Communications in Statistics – Theory and Methods**, 46 (6), 3054-3069. DOI: 10.1080/03610926.2015.1053943
30. García S, Pavía JM, Veres-Ferrer E and Lledó J (2017) "[Una Herramienta de Cálculo para la Predicción del Solvency Capital Requirement en Seguros de Vida](#)", **Estudios de Economía Aplicada**, 35 (2), 367-394. [A tool for Predicting Solvency Capital Requirements in Life Insurance].
31. Pavía JM, Badal E and García-Cárceles B (2016) "[Spanish exit polls: Sampling error or nonresponse bias?](#)", **Revista Internacional de Sociología**, 74 (3), e043. Supplementary material for this article can be accessed [here](#). DOI: 10.3989/ris.2016.74.3.043
32. Morillas FG, Baeza I and Pavía JM (2016) "[Risk of death: a Two-Step Method Using Wavelets and Piecewise Harmonic Interpolation](#)", **Estadística Española**, 58 (191), 245-264.
33. Pavía JM, Bodoque A and Martín J (2016) "[The birth of a new party: Podemos, a hurricane in the Spanish crisis of trust](#)", **Open Journal of Social Sciences**, 4, 67-86. DOI: <http://dx.doi.org/10.4236/jss.2016.49008>
34. Pavía JM and Vila LE (2016) "[Datos, información y conocimiento en Economía. Presentación](#)", **Estudios de Economía Aplicada**, 34 (3), 547-552. [Data, information and knowledge in Economics. Presentation].
35. Pavía JM and Veres-Ferrer E (2016) "[Is the cardholder an efficient alarm system to detect credit card incidents?](#)", **International Journal of Consumer Studies**, 40 (2), 229-234. DOI: 10.1111/ijcs.12246
36. Pavía JM and Veres Ferrer E (2016) "[Un nuevo estimador para disgregar totales poblacionales. El caso de los nuevos electores](#)", **Anales de Economía Aplicada**, XXX, 817-826. [A new estimator to disaggregate total populations. The case of new electors].
37. Pavía JM (2016) "[Humanities Data in R](#)" [Review of the book *Humanities Data in R. Exploring Networks, Geospatial Data, Images, and Text* by T Arnold & L Tilton], **Journal of Statistical Software**, 96, 1-5. DOI: 10.18637/jss.v069.b02
38. Pavía JM (2016) "[Algunas reflexiones para la reforma del sistema de elección de Les Corts](#)", **Drets. Revista Valenciana de Reformes Democràtiques**, 1, 130-149. [Some thoughts for the reform of the system of election of Les Corts].
39. Pavía JM, García-Cárceles B and Badal E (2016) "[Estimating representatives from election poll proportions: The Spanish case](#)", **Statistica Applicata – Italian Journal of Applied Statistics**, (Election Forecasting Techniques special issue), 2013, 25 (3), 325-340.
40. Climent-Serrano S and Pavía JM (2015) "[Determinants of profitability in Spanish financial institutions. Comparing aided and non-aided entities](#)", **Journal of Business**

- Economics and Management**, 16 (6), 1170-1184.
DOI:10.3846/16111699.2013.801881.
41. Pavía JM (2015) "[Testing Goodness-of-fit with the Kernel Density Estimator: GoFKernel](#)", **Journal of Statistical Software**, 66 (Code Snippet 1), 1-27.
DOI:10.18637/jss.v066.c01.
 42. Vila LE, Cabrer B and Pavía JM (2015) "[On the Relationship between Knowledge Creation and Economic Performance](#)", **Technological and Economic Development of Economy**, 21 (4), 539-556. DOI:10.3846/20294913.2013.876687.
 43. Climent-Serrano S and Pavía JM (2015) "[BANKIA: ¿Para qué sirven los estados contables y los órganos de control?](#)", **Estudios de Economía Aplicada**, 33-1, 259-300.
[BANKIA: Financial statements and supervisory bodies, are they really useful?].
 44. Climent-Serrano S and Pavía JM (2014) "[An analysis of loan default determinants: The Spanish case](#)". **Banks and Bank Systems**, 9 (4), 116-123.
 45. Veres-Ferrer EJ and Pavía JM (2014) "[On the Relationship between the Reversed Hazard Rate and Elasticity](#)", **Statistical Papers**, 55 (2), 275-284. DOI: 10.1007/s00362-012-0470-1.
 46. Climent-Serrano S and Pavía JM (2014) "[Determinantes y diferencias en la rentabilidad entre Cajas y Bancos](#)", **Revista de Economía Aplicada**, 65 (XXII), 117-154. [Determinants and differences in profitability between banks and savings banks].
 47. Veres-Ferrer E, Foix-Escura G and Pavía-Miralles JM (2014) "[El mercado de las tarjetas bancarias en España. Una panorámica](#)", **Información Comercial Española. Revista de Economía**, 876, 167-178. [The bank card market in Spain. An overview.].
 48. Veres-Ferrer E and Pavía JM (2014) "[Is there an absolutely continuous random variable with equal probability density and cumulative distribution functions in its support? Is it unique? What about in the discrete case?](#)", **International Journal of Advanced Statistics and Probability**, 2 (2), 42-47. DOI: 10.14419/ijasp.v2i2.2563
 49. Pavía JM and López-Quilez A (2013) "[Spatial Vote Redistribution in Redrawn Polling Units](#)", **Journal of the Royal Statistical Society, Series A – Statistics in Society**, 176 (3), 655-678. DOI: 10.1111/j.1467-985X.2012.01055.x
 50. Larraz B, Pavía JM and Ferrari G (2013) "[Weighting Elementary Prices in Consumer Price Index Construction Using Spatial Autocorrelation](#)", **Communications in Statistics – Theory and Methods**, 42, 4460-4475. DOI:10.1080/03610926.2011.648793
 51. Pavía JM and Larraz B (2012) "[Nonresponse Bias and Superpopulation Models in Electoral Polls](#)", **Revista Española de Investigaciones Sociológicas**, 137, 237-264. [Pavía JM and Larraz B (2012) "[Sesgo de no-respuesta y modelos de superpoblación en encuestas electorales](#)", REIS, 137, 121-150.]
 52. Pavía JM and García-Cárceles B (2012) "[Una Aproximación Empírica al Error de Diseño Muestral en las Encuestas Electorales del CIS](#)", **Metodología de Encuestas**, 14, 45-62.
[An empirical approximation to sample design error in CIS election polls]
 53. Pavía JM, Veres-Ferrer EJ and Foix-Escura G (2012) "[Credit Card Incidents and Control Systems](#)", **International Journal of Information Management**, 32, 501-503. DOI 10.1016/j.ijinfomgt.2012.03.003.
 54. Pavía-Miralles JM, Cabrer-Borrás B and Iranzo-Pérez D (2012) "[Outlier Detection with Automatic Modelling: TRAMO/SEATS versus X-12-ARIMA](#)", **Model Assisted Statistics and Applications**, 7, 229-244. DOI 10.3233/MAS-2012-0228.

55. Pavía JM, Morillas F and Lledó J (2012) "[Introducing Migratory Flows in Life Table Construction](#)", *SORT: Statistics and Operations Research Transactions*, 36, 103-114.
56. Pavía JM, Fabuel F and Morillas F (2012) "[Alternativas metodológicas para el cálculo de las series retrospectivas regionales de EPA tras el cambio en la Clasificación Nacional de Actividades Económicas](#)", *Revista de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa*, 14, 76-124. [Alternative approaches for calculating the retrospective regional EPA series following the changes in the national classification of economic activities]
57. Veres-Ferrer EJ and Pavía JM (2012) "[La Elasticidad: Una Nueva Herramienta para Caracterizar Distribuciones de Probabilidad](#)", *Revista Electrónica de Comunicaciones y Trabajos de ASEPUMA. Rect@*, 13, 145-158. [The elasticity: a new tool to characterise probability distributions]
58. Pavía JM and Larraz B (2012) "[Regional Size, Wealth and EU Regional Policy](#)", *Investigaciones Regionales - Journal of Regional Research*, 23, 127-141.
59. Pavía JM (2011) "[On Introducing Proportionality in American Presidential Elections: An Historical Analysis 1828-2008](#)", *The Political Quarterly*, 82, 435-447.
60. Pavía Miralles JM (2011) "[Tamaño del Congreso y Resultados Electorales](#)", *Cuadernos "Manuel Giménez Abab"*, 2, 84-96. [House size and electoral results]
61. Pavía JM, Rausell P, Marco-Serrano F and Coll V (2011) "[Encuestas Electorales Online: Nuevos Retos, Viejos Problemas](#)", *REIS*, 135, 107-122. [Online electoral polls: new challenges, old problems]
62. Morillas F and Pavía JM (2011) "[Changing the Roles in the Statistical Classroom](#)", *BEIO*, 27, 245-258.
63. Pavía JM, Rausell P, Marco-Serrano F and Coll Serrano V (2011) "[Las Nuevas Tecnologías como Instrumento de Prospectiva Electoral. Las Elecciones a Rector 2010 de la Universitat de València](#)", *Metodología de Encuestas*, 13, 71-96. [New technologies as electoral forecasting tool. The 2010 University of Valencia Chancellor elections]
64. Pavía JM (2010) "[Improving Predictive Accuracy of Exit-Polls](#)", *International Journal of Forecasting*, 26, 68-81.
65. Larraz B and Pavía JM (2010) "[Classifying Regions for European Development Funding](#)", *European Urban and Regional Studies*, 17, 99-106.
66. Pavía JM (2010) "[A Survey of Methods to Interpolate, Distribute and Extrapolate Time Series](#)", *Journal of Service Science & Management*, 3, 449-463.
67. Pavía JM, Cabrer B and Sala R (2009) "[Updating Input-Output Matrices: Assessing Alternatives through Simulation](#)", *Journal of Statistical Computation and Simulation*, 79, 1467-1498.
68. Pavía JM (2009) "[Estimating Proportions with Sampling Unequal Probabilities: The Basu's Elephant Problem Revisited](#)", *Far East Journal of Theoretical Statistics*, 29, 129-136.
69. Pavía JM (2009) "[Confidence Interval for the Variance of a Normal Distribution: "Equal Tails" Interval versus Optimal Alternatives](#)", *BEIO*, 25, 179-194.
70. Pavía JM, Larraz B and Montero JM (2008) "[Election Forecasts Using Spatiotemporal Models](#)", *Journal of the American Statistical Association*, 103, 1050-1059.
71. Pavía JM and Cabrer B (2008) "[On Distributing Quarterly National Growth among Regions](#)", *Environment and Planning A*, 40, 2453-2468.

72. Escuder J, Escuder R, Pavía JM and Guillén M (2008) "[Estimación de los Tantos Brutos de Mortalidad](#)", *Anales del Instituto de Actuarios Españoles*, 14, 109-133. [Estimating crude mortality rates]
73. Pavía JM, Montero JM and Larraz B (2008) "[Geografía, Elecciones y Predicciones Electorales](#)", *Investigación y Marketing*, 98, 70-76. [Geography, elections and electoral forecasts]
74. Pavía-Miralles JM and Larraz-Iribas B (2008) "[Quick-Counts from Non-Selected Polling Stations](#)", *Journal of Applied Statistics*, 35, 383-405.
75. Pavía JM and Cabrer B (2007) "[On Estimating Contemporaneous Quarterly Regional GDP](#)", *Journal of Forecasting*, 26, 155-177.
76. Cabrer B, Olmos J, Pavía JM and Sala R (2007) "[Actualización de Matrices Origen-Destino. Un Análisis de Alternativas a través de MonteCarlo](#)", *Rect@*, Actas_15 (1), 109-1, 109-13. [Updating origin-destination matrices. A Monte Carlo analysis of alternatives]
77. Pavía JM and Larraz B (2006) "[Una Alternativa para la Determinación de las Regiones Europeas Subvencionables con Fondos Estructurales y de Cohesión](#)", *CLM.Economía*, 9, 39-60. **Best paper award**. [An alternative for the determination of European Regions eligible for Structural and Cohesion Funds]
78. Pavía JM, Cabrer B and Vila LE (2006) "[Interregional Trade Linkages and the Commercial Role: The Spanish Case](#)", *International Advances in Economic Research*, 12, 91-103.
79. Pavía-Miralles JM (2005) "[Forecasts from Non-Random Samples: The Election Night Case](#)", *Journal of the American Statistical Association*, 100, 1113-1122.
80. Pavía JM and Cabrer B (2004) "[Espacio y Comercio Interregional en España](#)", *Estudios de Economía Aplicada*, 22-3, 517-537. [Geography and interregional trade in Spain]
81. Pavía-Miralles JM, Vila-Lladosa LE and Cabrer-Borras B (2003) "[Declining Fertility: Implications for Regional Education Planning](#)", *Environment and Planning A*, 35, 59-73.
82. Pavía JM, Vila LE and Escuder R (2003) "[On the Performance of Chow-Lin Procedure for Quarterly Interpolation of Annual Data: Some Monte-Carlo Analysis](#)", *Spanish Economic Review*, 5, 291-305.
83. Cabrer B and Pavía JM (2003) "[Flujos Demográficos Regionales. Un Análisis Input-Output](#)", *Estadística Española*, 45, 407-429. [Regional demographic flows: an input-output analysis]
84. Cabrer B, Tordera L, Pavía JM, de Castro J, Tordera C, Pérez PJ, Aznar J and Rico MP (2003) "[Perspectivas de Crecimiento de la Economía Valenciana](#)", *Revista Valenciana de Economía y Hacienda*, 8, 251-281. [Prospects for Valencian region economic growth]
85. Pavía JM and Escuder R (2003) "[El Proceso Estocástico de Muerte. Diferentes Estrategias para la Elaboración de Tablas Recargadas. Análisis de Sensibilidad](#)", *Estadística Española*, 45, 253-274. [Death stochastic process. Different strategies to leading life tables. A sensitivity analysis]
86. Pavía JM and Cabrer B (2003) "[Estimación Congruente de Contabilidades Trimestrales Regionales: Una Aplicación](#)", *Investigación Económica*, LXII, 119-141. [Consistent estimation of regional quarterly accounts: an application]
87. Cabrer B, de Castro J, Pavía JM, Tordera C and Tordera M (2002) "[Visión y Perspectivas de Crecimiento de la Economía de la Comunidad Valenciana](#)", *Revista Valenciana de*

- Economía y Hacienda*, 5, 187-216. [Vision and growth prospects for the Valencian region economy]
88. Cabrer B, de Castro J, Pavía JM, Pérez PJ, Rico MP, Tordera C and Tordera M (2001) "[La Economía de la Comunidad Valenciana: Balance de Situación de 2000](#)", *Revista Valenciana de Economía y Hacienda*, 2, 197-224. [The economics of Valencian region in 2000]
 89. Pavía JM, Muñoz P and Álvarez JA (2001) "[Proyecciones en la Noche Electoral](#)", *Estadística Española*, 43, 225-239. [Election night projections]
 90. Pavía JM, Cabrer B, Vila LE and Fabra, MA (2000) "[Perspectivas Demográficas de las Comarcas de la Comunidad Valenciana durante la Primera Década del Siglo XXI](#)", *Cuadernos de Geografía*, 67/68, 403-424. [Demographic predictions for the counties of Valencian region during the first decade of XXI century]
 91. Pavía JM (2000) "[Desagregación Conjunta de Series Anuales: Perturbaciones AR\(1\) Multivariante](#)", *Investigaciones Económicas*, XXIV, 727-737. [Joint disaggregation of annual time series: AR(1) multivariate disturbances]
 92. Cabrer B and Pavía JM (1999) "[Un Análisis Comparativo del Ciclo Económico de España y la Comunidad Valenciana](#)", *Revista Valenciana d'Estudis Autonòmics*, 29, 301-314. [A comparative analysis of Spanish and Valencian business cycles]
 93. Cabrer B and Pavía JM (1999) "[Estimating J\(>1\) Quarterly Time Series in Fulfilling Annual and Quarterly Constraints](#)", *International Advances in Economic Research*, 5, 339-350.

Books

1. Larraz, B, Pavía, JM, Roig, R and Moyano, E (2021) [Desigualdad, Brecha Salarial y de Género en la Comunitat Valenciana 2018. Impacto de la COVID-19](#), Ed. Generalitat Valenciana, Valencia.
2. Cabrales, A, Hernández, P, Pavía, JM and Sánchez A (2021) [Preferencias de Gasto Público en la Ciudadanía. Opiniones vs. Decisiones](#), Ed. COTEC, Madrid.
3. Larraz, B, Pavía, JM and Moyano, E (2018) [Desigualdad, Brecha Salarial y de Género en la Comunitat Valenciana](#), Ed. Generalitat Valenciana, Valencia.
4. Penades A and Pavía JM (2016) *La Reforma Electoral Perfecta*, Ed. Catarata, Madrid.
5. Blasco O, Coll V, Morillas F, Pavía JM, Veres E and Vila LE (2015) *Técnicas Cuantitativas Aplicadas a la Gestión de Establecimientos Ópticos*, Ed. Alfa Delta Digital, Valencia.
6. Pavía JM, Vila LE, Blasco O, Morillas F, Veres E and Coll V (2013) *Tratamiento Avanzado de la Información*, Ed. Alfa Delta Digital, Valencia.
7. Coll V, Morillas F, Vila LE, Pavía JM, Blasco O and Veres E (2013) *Interpretación y Toma de Decisiones*, Ed. Alfa Delta Digital, Valencia.
8. Veres E, Blasco O, Coll V, Morillas F, Vila LE and Pavía JM (2013) *Análisis de Datos y Evaluación de la Información*, Ed. Alfa Delta Digital, Valencia.
9. Pavía JM, Martínez R, Morillas F and García B (eds.) (2013) *Docencia en Estadística. Experiencias de Innovación*, Ed. ADD Editorial, Valencia.
10. Pavía, JM (2011) *101 Ejercicios Resueltos de Estadística Actuarial Vida*, Ed. Garceta, Madrid.
11. Pavía, JM, Martínez, R and Morillas F (eds.) (2011) *Experiencias de Innovación Docente en Estadística*, Ed. ReproExpres, Valencia.
12. Escuder J, Escuder R, Pavía JM, Morillas F and Vila LE (2009) *Estadística Básica*, Ed. Alfa Delta SL, Valencia.
13. Escuder R, Pavía JM and Vila LE (2005) *Metodología Estadística Aplicada a la Gestión de Calidad*, Ed. Alfa Delta SL, Valencia.

14. Cabrer B and Ahuir V (coords.), Aznar J, Carrasco R, de Castro J, Pavía JM, Pérez PJ, Rico MP, Quiles S, Tordera C, Tordera L and Torrente A (2003) ***La Economía Valenciana 2002***, Ed. Generalitat Valenciana. Consellería de Economía, Hacienda y Ocupación, Valencia.
15. Cabrer B and Ahuir V (coords.), Carrasco R, de Castro J, Pavía JM, Pérez PJ, Rico MP, Quiles S, Tordera C, Tordera L and Torrente A (2002) ***La Economía Valenciana 2001***, Ed. Generalitat Valenciana. Consellería de Economía, Hacienda y Ocupación, Valencia.
16. Cabrer B and Ahuir V (coords.), Carrasco R, de Castro J, Pavía JM, Coscollà MP, Pérez PJ, Rico MP, Quiles S, Santamaría I, Tordera C, Tordera L and Torrente A (2001) ***La Economía Valenciana 2000***, Ed. Generalitat Valenciana. Consellería de Economía, Hacienda y Ocupación, Valencia.
17. Pavía, JM (2000) ***La Problemática de Trimestralización de Series Anuales***, Ed. Universitat de Valencia, Valencia.
18. Pavía JM, Cabrer B and Felip JM (2000) ***Estimación del VAB Trimestral No Agrario de la Comunidad Valenciana***, Ed. Generalitat Valenciana, Valencia
19. Ahuir V, Cabrer B, Vila LE (coords.) Aznar J, Badillo R, Carrasco R, García B, Gisbert M, Martínez J, Pavía JM, Quiles J, Rico MP, Rivera MJ and Serrano G (1999) ***La Economía Valenciana en 1997***, Ed. Generalitat Valenciana. Conselleria d'Economia i Hisenda, Valencia.
20. Cabrer B (coord.), Vila LE, López M, Felip JM, Andrés C, Badillo R, Orduña JL, Pavía JM, Rivera MJ and Serrano G (1999) ***Series Económicas de la Comunidad Valenciana***, Ed. Generalitat Valenciana. Conselleria de Presidència, Valencia.

Book chapters

1. Larraz-Iribas, B, Moyano-Avila, E., and Pavía (2021) “The Decomposition of the Gini Index Between and Within Groups: A Key Factor in Gender Studies. An Application in the Context of Salary Distribution in Spain”, in [Gini Inequality Index: Methods and Applications](#), Nitis Mukhopadhyay, N. and Sengupta, P.P. (eds.), Chapman and Hall/CRC, pp. 33-52.
2. Pavía, JM, Salazar, N, and Lledó, J (2020) “Data granularity in mid-year life table construction”, in [Advanced Research Methods and Analytics, CARMA2020](#), Domenech, V. and Vicente, MR. (eds.), Valencia, Editorial Universitat Politècnica de València, pp. 143-151.
3. Álvarez, JA, Badal, E and Pavía, JM (2019) “Ciberriesgos, su impacto económico y soluciones aseguradoras”, in *Nuevos Retos de la Ciberseguridad en un Contexto Cambiante*, Mallada Fernández, C. (ed), Thomson Reuters Aranzazi, pp. 123-144.
4. Lledó, J, Pavía, JM and Morillas, FG (2018) “The level of Mortality in Insured Populations”, in [Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance](#), Corazza, M., Durbán, M., Grané, A., Perna, C. and Sibillo, M. (eds), Springer, pp. 449-454.
5. Serrano, G, Cabrer-Borras, C, Salvador, C, Rico, P, García-Cárceles, B, Cuadros-Solas, P, Fernández Moya, M, Morillas, F, Pavía, JM, Rivera, MJ, Martínez A, Corberán-Vallet A, Escrivá A, Badal-Valero, E, Vila L and Román MV (2018) “The Effect of .GIF Files in the Understanding of Key Concepts in Statistics and Economics Subjects”, [ICERI2018 Proceedings](#), 5908-5913. DOI: 10.21125/iceri.2018.2393
6. Pavía, JM, Lledó, J and Morillas, FG (2018) “¿Es adecuado construir nuestra tabla de mortalidad a partir de la del conjunto del sector? Riesgos y soluciones”, in [Contributions to Risk Analysis: RISK 2018](#), Sarabia, J.M., Prieto, F. and Guillén, M. (eds), Fundación MAPFRE, pp. 227-236.
7. Pavía JM, and Toboso F (2017) “Electoral Rules and Proportionality in Spain: Estimating the Impact of some Swedish Rules through the 2011 Electoral Data”, in *State*,

- Institutions and Democracy*, Schofield, N. and Caballero, G. (eds.), Springer, pp. 205-221.
8. Pavía Miralles, JM and Veres Ferrer, EJ (2016) "Desagregando Estadísticas de Población", in *Investigaciones en Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa*, Herreras, JM and Callejón J (eds.), Editorial Universidad de Granada, pp. 543-555.
 9. Larraz, B, Navarrete, M and Pavía, JM (2016) "Wage Concentration in Spain. A Spatial Analysis" in *Applications of Spatial Statistics*, InTech, pp. 35-60.
 10. Alvarez-Jareño, JA and Pavía, JM (2016) "Weighting machine learning solutions by economic and institutional context for decision making", in *Proceedings of the 1st international Conference on Advanced Research Methods and Analytics, CARMA2016*, Domenech, J. et al. (eds.), Editorial Universitat Politècnica de València, pp. 23-30. DOI: <http://dx.doi.org/10.4995/CARMA2016.2016.4245>
 11. Pavía JM, and Toboso F (2015) "Federalism, Proportionality, and Popular Will in US Presidential Elections: Did Colorado Have the Right Idea?", in *The Political Economy of Governance. Institutions, Political Performance and Elections*, Schofield, N. and Caballero, G. (eds.), Springer, pp. 377-393.
 12. Veres, E.; Pavía, JM (2015) "Transformación logística de una variable discreta en un modelo de subprobabilidad continuo", in *Anales de Economía Aplicada 2015 - XXIX*, Ed. Delta Publicaciones Universitarias, Madrid, pp. 1194-1211.
 13. Veres E and Pavía, JM (2014) "Discretización de variables aleatorias continuas de dominio negativo", in *Anales de Economía Aplicada 2014 - XXVIII*, Ed. Delta Publicaciones Universitarias, Madrid, pp. 1124-1140.
 14. Pavía JM, Morillas FG and Bosch-Rodríguez JC (2013) "Construcción de tablas de mortalidad recargadas. Introducción de la incertidumbre de la experiencia adquirida vía simulación", in *Investigaciones en Seguros y Gestión del Riesgo: Riesgo 2013*, Ed. Fundación Mapfre, Cuadernos de la Fundación, 194, Madrid, pp. 177-188.
 15. García-Pello V, García-Cárceles B and Pavía JM (2013) "La teoría de juegos como herramienta para obtener datos empíricos sobre el comportamiento de los agentes económicos: una aplicación para la enseñanza en Estadística", in *Docencia en Estadística. Experiencias de Innovación*, Ed. ADD, Valencia, pp. 181-190.
 16. Pavía JM and Vila LE (2010) "¿Equidad académica en el acceso a la universidad? Enseñanza secundaria pública versus privada", in *Investigaciones de Economía de la Educación, 4*, Ed. Fundación Universidad-Empresa de Valencia, ADEIT, Valencia, pp. 87-94.
 17. Pavía JM (2010) "Temporal Disaggregation of Time Series. A Review", in *Economic Forecasting*, Nova Publishers, New York, pp.1-27.
 18. Larraz B, Chasco C and Pavía JM (2009) "Elaborating a Mixed Environmental Quality Index: Objective-Subjective Pollution", in *Impacto Ambiental de las Actividades Económicas*, Ed. Septem Ediciones, Oviedo, pp. 223-241. DOI: 10.13140/2.1.1267.5529
 19. Cabrer B, Sancho A and Pavía JM (2008) "Impact of L'Hemisfèric and L'Oceanogràfic on Tourism Demand in the City of Valencia", in *An Enterprise Odyssey: Tourism-Governance and Entrepreneurship*, Ed. University of Zagreb, Zagreb, pp. 1665-1680.
 20. Vila LE, Cabrer B and Pavía JM (2007) "A Knowledge-Based Model of Regional Growth", in *Investigaciones de Economía de la Educación, 2*, Ed. Asociación Española de Economía de la Educación y Delta Publicaciones, Las Palmas de Gran Canaria, pp. 387-397.
 21. Pavía JM and Cabrer B (2006) "Análisis Espacial del Comercio Interregional en España", in *La Economía Regional ante la Globalización*, Ed. Universidad de Alicante, Alicante, pp. 309-326.

22. Pavia JM and Cabrer B (2004) "Previsiones Demográficas de la Comunidad Valenciana", in *Globalización y Desarrollo Local. Una Perspectiva Valenciana*, Ed. Universitat de Valencia, Valencia, pp. 163-182.
23. Pavia JM and Cabrer B (2003) "Cuadro macroeconómico trimestral de la Comunidad Valenciana: segundo trimestre 2001", in *La Economía Regional en el Marco de la Nueva Economía*, Ed. Publicacions de la Universitat Jaume I, Castellón de la Plana, pp. 557-571.
24. Pavia JM, Cabrer B, Vila LE, and Escuder R (2003) "Demanda de servicios educativos en la Comunidad Valenciana: Previsiones Demográficas", in *La Economía Regional en el Marco de la Nueva Economía*, Ed. Publicacions de la Universitat Jaume I, Castellón de la Plana, pp. 83-97.
25. Pulido A, Pavía JM, Montejo Y, López A and Cabrer B (2001) "Estimación del VAB trimestral de las Comunidades Autónomas", in *Análisis regional. El proyecto Hispalink*, Ed. Mundi Prensa, pp. 407-422.
26. Pavía JM (2001) "Una aproximación a la elaboración de indicadores sintéticos: el caso de la Comunidad Valenciana", in *Análisis regional. El proyecto Hispalink*, Ed. Mundi Prensa, pp. 291-300.
27. Cabrer B, de Castro J and Pavía JM (2001) "Indicadores económicos regionales y su problemática: una visión de síntesis", in *Análisis regional. El proyecto Hispalink*, Ed. Mundi Prensa, pp. 259-276.
28. Pavía JM and Cabrer B (1999) "Una estimación del VAB trimestral y del ciclo económico de la Comunidad Valenciana", in *Estudios Regionales. Impactos Regionales de la Integración Europea*, Ed. Associació Valenciana de Ciència Regional, Valencia, pp. 81-92.
29. Pavía JM (1995) "Una Alternativa de Clasificación de las Regiones que Componen la Unión Europea", in *Economía Nacional e Internacional. Economía Regional*, Ed. ASEPELT, Santiago de Compostela, pp. 367-382.

Software

Developer and maintainer of the R package [GoFKernel](#) for testing goodness-of-fit with the kernel density estimator.

Patents and Licenses

Pavía, JM (2016) "Transferencia*Electoral", software registered at Universitat de València, Spain, number 9382. Date: 01/02/2016.

R&D projects

1. **Trans.Arch: Archives in Transition: Collective Memories and Subaltern Uses** (H2020-MSCA-RISE-2019: 8772299). Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange, European Union, 2020-2024, IP: Manuel de la Fuente.
2. **Los ROstros del COvid-19. Género e Impactos Socioeconómicos (ROCOGIS)**. Fondo Supera COVID19. CRUE-CSIC-Banco Santander, 2020-2021. IP: Jose M. Pavía. [The faces of Covid-19. Gender and Socioeconomic Impacts]
3. **Program to Improve the Detection of Competition Infringements**. (SRSS/S2019/069) European Commission, Structural Reform Support Service, 2019-2021. IP: Jose M. Pavía.
4. **Flujos de información y efectos contextuales, mediadores de la innovación económica y social. Nudgets contra la corrupción**. (AICO/2019/053) Conselleria d'Innovació, Universitats, Ciència i Societat Digital, Generalitat Valenciana, 2019-2020.

- IP: Jose M. Pavía. [Information flows and contextual effects, mediators of economic and social innovation. Anti-corruption nudgets]
5. ***Innovación social y económica, descifrando la función de la cultura y la comunicación (InSECCo)***. (ECO2017-87245-R) Ministerio de Economía y Competitividad, 2018-2020. IP: Penélope Hernández and Gonzalo Olcina. [Social and Economic Innovation: Disentangling the role of culture and communication]
 6. ***TRANS-MAKING: Art/culture/economy to democratize society. Research in placemaking for alternative narratives***. (H2020-MSCA-RISE-2016: 734855), Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange, European Union, 2017-2020, IP: Fabienne Trotte and Raúl Abeledo.
 7. ***Privacidad y economía digital. Un desafío experimental (PRIVED)***. Fundación BBVA, 2018-2019. IP: Penélope Hernández. [Privacy and digital economy. An experimental challenge]
 8. ***Estructura Social, Encuestas y Elecciones*** (CSO2013-43054-R), Ministerio de Economía y Competitividad, 2014-2018, IP: Jose M. Pavía. [Social Structure, Surveys and Elections]
 9. ***Social Responsibility in the Public Sector: Responsibility, Trust, Participation and Cooperation***. Project SRPS: RTPAC-PS (VS/2012/0433), PROGRESS Programme, European Union, 2013, IP: Tomas G. Perdiguero.
 10. ***Estructura Social, Encuestas y Predicciones Electorales*** (CSO2009-11246), Ministerio de Ciencia e Innovación, 2010-2012, IP: Jose M. Pavía. [Social Structure, Surveys and Election Forecasts]
 11. ***Un Análisis para la Mejora de la Calidad Predictiva en las Estimaciones Electorales a partir de Datos de Encuesta***, Centro de Investigaciones Sociológicas. Ministerio de la Presidencia, 2009, IP: Jose M. Pavía. [An analysis for improving predictive accuracy of election estimates from survey data]
 12. ***Capital Humano y Difusión de la Innovación*** (SEJ2004-07924/ECON), Dirección General de Investigación. Ministerio de Educación y Ciencia, 2005-2007, IP: Luis E Vila. [Human capital and information diffusion]
 13. ***Panorámica Demográfica de la Comunidad Valenciana***, Instituto Valenciano de Estadística, 2003-2005, IP: Amparo Sancho. [Valencian Region Demographic Landscape]
 14. ***Innovación, Especialización, Diversidad y Competitividad en el Sector Turístico de la Comunidad Valenciana*** (IIACDI2004-C-12), Dirección General de Ciencia y Tecnología, 2002-2004, IP: Amparo Sancho. [Innovation, Specialization, Diversity and Competitiveness in the Tourist Sector of Valencian Region]
 15. ***Cooperación Inter-Empresas y Crecimiento Económico: Análisis de la Utilización de las Alianzas Estratégicas como vía de Generación y Desarrollo de los Recursos y Competencias de las Empresas*** (SEC2002-01878), Dirección General de Ciencia y Tecnología, 2002-2004, IP: Martina Menguzzato. [Inter-companies Cooperation and Economic Growth: Analysis of Strategic Alliances as a Tool to Stimulate and Develop Resources and Abilities of Companies]
 16. ***Tablas de Mortalidad de la Comunidad Valenciana años 2000-2001. Evolución Reciente de las Tendencias de la Mortalidad. Proyecciones*** (CTIDIB/2002/286), Oficina de Ciencia y Tecnología de la Conselleria d'Innovació i Competitivitat. Generalitat Valenciana. 2002-2003, IP: Roberto Escuder. [2000-2001 Valencian Region Life Tables. Recent Changes in Mortality Trends. Projections.]
 17. ***Análisis Multirregional Sectorial. Efectos Spillover***, Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica. 1999-2002, IP: Bernardí Cabrer. [Multiregional Sectoral Analysis. Spillover Effects.]
 18. ***Cambio Estructural y Efectos Spillover***, Dirección General de Ciencia y Tecnología, 1998, IP: Bernardí Cabrer. [Structural Change and Spillover Effects]

R&D agreements

1. **Convenio de Colaboración entre la Generalitat, a través de la Consellería de Justicia, Administración Pública, Reformas Democráticas y Libertades Públicas y la Universitat de València, para el desarrollo de la Cátedra Universitaria de Aplicación de Metodologías Estadísticas, Económicas y de Aprendizaje Automático para la Detección de Delitos Financieros y Blanqueo de Capitales, CATEDRA DEBLANC**, Consellería de Justicia, Interior y Administración Pública, 2020, Director: Jose M. Pavía.
2. **Convenio de Colaboración entre la Generalitat, a través de la Consellería de Economía Sostenible, Sectores Productivos, Comercio y Trabajo y la Universitat de València de desarrollo y mantenimiento de previsiones macroeconómicas de la Economía Valenciana**, Consellería de Economía Sostenible, Sectores Productivos, Comercio y Trabajo, 2020, IR: Jose M. Pavía.
3. **Convenio de Colaboración entre la Generalitat, a través de la Consellería de Justicia, Administración Pública, Reformas Democráticas y Libertades Públicas y la Universitat de València, para el desarrollo de la Cátedra Universitaria de Aplicación de Metodologías Estadísticas, Económicas y de Aprendizaje Automático para la Detección de Delitos Financieros y Blanqueo de Capitales, CATEDRA DEBLANC**, Consellería de Justicia, Administración Pública, Reformas Democráticas y Libertades Públicas, 2019, Director: Jose M. Pavía.
4. **Convenio de Colaboración entre la Generalitat, a través de la Consellería de Economía Sostenible, Sectores Productivos, Comercio y Trabajo y la Universitat de València de desarrollo y mantenimiento de previsiones macroeconómicas de la Economía Valenciana**, Consellería de Economía Sostenible, Sectores Productivos, Comercio y Trabajo, 2019, IR: Jose M. Pavía.
5. **Convenio de Colaboración entre la Generalitat, a través de la Consellería de Justicia, Administración Pública, Reformas Democráticas y Libertades Públicas y la Universitat de València, para el desarrollo de la Cátedra Universitaria de Aplicación de Metodologías Estadísticas, Económicas y de Aprendizaje Automático para la Detección de Delitos Financieros y Blanqueo de Capitales, CATEDRA DEBLANC**, Consellería de Justicia, Administración Pública, Reformas Democráticas y Libertades Públicas, 2018, Director: Jose M. Pavía.

R&D contracts

6. **Desigualdad, brecha salarial y de género en la Comunitat Valenciana 2018 e impacto de la COVID-19**, Direcció General d'Economia Sostenible de la Conselleria d'Economia Sostenible, Sectors Productius, Comerç i Treball, 2020, IP: Jose M. Pavía.
7. **Percepción y valoración de la innovación en los presupuestos generales**, Fundación COTEC para la Innovación, 2020, IP: Penélope Hernández.
8. **La negociación en entornos virtuales: un enfoque experimental**, Fundación COTEC para la Innovación, 2020, IP: Penélope Hernández.
9. **Online experiment in behavioral economics and financial services**, Joint Research Center, European Commission, 2019-2020, IP: Penélope Hernández.
10. **Trabajo de campo y realización de encuestas para la evaluación y análisis de la IV Fira Modernista de Carcaixent**, Ajuntament de Carcaixent, 2019, IP: Jose M. Pavía.

11. **Contrato para generar una secuencia de predicciones de los resultados finales en 20 municipios para las elecciones locales, durante la noche electoral del 26 de mayo de 2019**, ODEC, Centro de Cálculo y Aplicaciones Informáticas, 2019, IP: Jose M. Pavía.
12. **La innovación en el Sector Público ¿Quién es el Innovador?**, Fundación COTEC para la Innovación, 2019, IP: Penélope Hernández.
13. **Contrato para generar una secuencia de predicciones de los resultados finales para las elecciones generales y autonómicas en la Comunitat Valenciana, durante la noche electoral del 28 de abril de 2019**, Societat Anònima de Mitjans de Comunicació de la Comunitat Valenciana (SAMC), 2019, IP: Jose M. Pavía.
14. **Ahorro a corto, medio y largo plazo entre los jóvenes. Modelo actuarial del comportamiento experimental-ACE**, Escuela de Pensamiento, Fundación Mutua Abogacía, 2019, IP: Penélope Hernández.
15. **Encuesta online a ATM stakeholders para la integración de drones (UTM information) en sistemas ATM tradicionales**, INDRA Sistemas, S.A., 2019, IP: Jose M. Pavía.
16. **Contrato de servicios para la obtención de previsiones macroeconómicas y la desestacionalización de series económicas de coyuntura de la Comunitat Valenciana (CNME/19/DGECO/12)**, Dirección General de Economía, Emprendeduría y Cooperativismo de la Consellería de Economía Sostenible, Sectores Productivos, Comercio y Trabajo, Generalitat Valenciana, 2019, IP: Jose M. Pavía.
17. **Evaluación y análisis de la IV Fira Modernista de Carcaixent**, Ajuntament de Carcaixent, 2018-2019, IP: Jose M. Pavía.
18. **Effect of positive, negative and continuous product labelling on consumers' choices: behavioral experiment**, Joint Research Center, European Commission, 2018-2020, IP: Penélope Hernández.
19. **Elaboración de un modelo predictivo para construir una tarifa de seguros de multirriesgo de hogar**, Preventiva, Compañía de Seguros y Reaseguros, S.A., 2018. IP: Jose M. Pavía.
20. **Previsiones Macroeconómicas de la Comunitat Valenciana (CNME/18/DGECO/02)**, Dirección General de Economía, Emprendeduría y Cooperativismo de la Consellería de Economía Sostenible, Sectores Productivos, Comercio y Trabajo, Generalitat Valenciana, 2018, IP: Jose M. Pavía.
21. **Aproximación a la experiencia del cliente en el sector asegurador mediante metodologías Machine Learning y Big Data**, Unión Alcoyana S.A. de Seguros y Reaseguros, 2018, IP: Jose M. Pavía.
22. **Nudging, Políticas Públicas y Lucha contra la Corrupción (CNME18/12110/005)**, Subdirección General de Atención a la Ciudadanía, Calidad e Inspección de Servicios, Generalitat Valenciana, 2018, IP: Penélope Hernández.
23. **Análisis y Encuesta Electoral en la ciudad de Torrevieja, 2018**, Sueña Torrevieja, 2018, IP: Jose M. Pavía.
24. **Informe pericial sobre lucro cesante**, Samper Gómez, S.L., 2018, IP: Jose M. Pavía.
25. **Contrato de Licencia de Explotación de Software**, INDRA Sistemas S.A., 2017-2022, IP: Jose M. Pavía.

26. **Algoritmos de Machine Learning en Entornos de Cloud Computing para la Determinación del Riesgo**, Unión Alcoyana S.A. de Seguros y Reaseguros, 2017-2018, IP: Jose M. Pavía.
27. **Asistencia Técnica sobre desarrollo de modelos de tratamiento de datos electorales, proyección de información y simulación electoral**, INDRA Sistemas S.A., 2017-2018, IP: Jose M. Pavía.
28. **Desestacionalización de series de indicadores de coyuntura de la economía valenciana** (CNME/17/DGECO/55), Subdirección General de Análisis, Planificación y Coordinación Económica, Generalitat Valenciana, 2017, IP: Jose M. Pavía.
29. **Servicio de diseño de indicadores coyunturales del sector servicios por ramas de actividad económica**, Servicio de Estadísticas Económicas, Demográficas y Sociales, Subdirección General de Estadística, Generalitat Valenciana, 2017, IP: Jose M. Pavía.
30. **Estudio sobre desigualdad, brecha salarial y de género en la Comunitat Valenciana**, Consellería d'Economía Sostenible, Sectors Productius, Comerç i Treball, Generalitat Valenciana, 2017, IP: Jose M. Pavía.
31. **Adaptación del estándar Eurostat para la corrección de efectos estaciones y efectos de calendario a ciertos indicadores estadísticos coyunturales**, Servicio de Estadísticas Económicas, Demográficas y Sociales, Subdirección General de Estadística, Generalitat Valenciana, 2016, IP: Jose M. Pavía.
32. **Modelización de series de viajes turísticos de los españoles con destino en la Comunitat Valenciana**, Agencia Valencia de Turismo, 2015, IP: Jose M. Pavía.
33. **Informe de presupuestos y estimaciones de la evolución trimestral del producto interior bruto y de sus componentes de oferta y demanda. Año 2014**, Consellería de Economía y Hacienda. Generalitat Valenciana, 2014, IP: Bernardí Cabrer.
34. **Proyecto de valoración de carteras inmobiliarias** (UCTR130331), Axesor conocer para decidir, S.A., 2013-14, IP: Beatriz Larraz.
35. **Informe de presupuestos y estimaciones de la evolución trimestral del producto interior bruto y de sus componentes de oferta y demanda. Año 2013**, Consellería de Economía y Hacienda. Generalitat Valenciana, 2013, IP: Bernardí Cabrer.
36. **Informe de presupuestos y estimaciones de la evolución trimestral del producto interior bruto y de sus componentes de oferta y demanda. Año 2012**, Consellería de Economía y Hacienda. Generalitat Valenciana, 2012, IP: Bernardí Cabrer.
37. **WEB-KIT para el cálculo económico del patrimonio**, Key Productivity Consulting (K|P|K), 2011-2012, IP: Pau Rausell.
38. **Informes trimestrales y estimaciones de la evolución trimestral del producto interior bruto y de sus componentes de oferta y demanda. Año 2011**, Consellería de Economía y Hacienda. Generalitat Valenciana, 2011, IP: Bernardí Cabrer.
39. **Recodificación de las Series EPA de Acuerdo al Último Cambio en la Clasificación Nacional de Actividades Económicas, y del Análisis de sus Efectos**, Instituto Valenciano de Estadística, 2010, IP: Jose M. Pavía.
40. **Informes trimestrales y estimaciones de la evolución trimestral del producto interior bruto y de sus componentes de oferta y demanda. Año 2010**, Consellería de Economía y Hacienda. Generalitat Valenciana, 2010, IP: Bernardí Cabrer.
41. **Adaptación a la Versión Office 2007 de Ciertas Macros Relativas a la Gestión de Series Temporales**, Instituto Valenciano de Estadística, 2009, IP: Jose M. Pavía.

42. **Análisis de Series Temporales de la Encuesta de Población Activa en el Ámbito de la Comunitat Valenciana**, Instituto Valenciano de Estadística, 2009, IP: Jose M. Pavía.
43. **Estudios y Asesoramiento Técnico para el Seguimiento y Análisis Anual de la Economía Valenciana. Año 2009**, Consellería de Economía y Hacienda. Generalitat Valenciana, 2009, IP: Bernardí Cabrer.
44. **Informes trimestrales y estimaciones de la evolución trimestral del producto interior bruto y de sus componentes de oferta y demanda. Año 2009**, Consellería de Economía y Hacienda. Generalitat Valenciana, 2009, IP: Bernardí Cabrer.
45. **Obtención de Tasas de Actividad a Corto Plazo 2007-2012 para la Comunitat Valenciana**, Instituto Valenciano de Estadística, 2008, IP: Jose M. Pavía.
46. **Asesoramiento Técnico para el tratamiento de series temporales**, Instituto Valenciano de Estadística, 2008, IP: Luis E Vila.
47. **Elaboración de un modelo de proyecciones a corto plazo de tasas actividad para la Comunitat Valenciana**, Instituto Valenciano de Estadística, 2008, IP: Jose M. Pavía.
48. **Análisis Coyuntural de la Economía Valenciana 2008**, Consellería de Economía y Hacienda. Generalitat Valenciana, 2008, IP: Bernardí Cabrer.
49. **Asesoramiento en determinados aspectos sobre la Metodología de índices encadenados para los índices de valor unitario del comercio exterior de la Comunidad Valenciana**, Instituto Valenciano de Estadística, 2007, IP: Luis E Vila.
50. **Análisis Coyuntural de la Economía Valenciana 2007**, Consellería de Economía y Hacienda. Generalitat Valenciana, 2007, IP: Bernardí Cabrer.
51. **Tratamiento del efecto calendario en diversos indicadores de coyuntura**, Instituto Valenciano de Estadística, 2006, IP: Luis E Vila.
52. **Análisis Coyuntural de la Economía Valenciana 2006**, Consellería de Economía y Hacienda. Generalitat Valenciana, 2006, IP: Bernardí Cabrer.
53. **Análisis Coyuntural de la Economía Valenciana 2005**, Consellería de Economía y Hacienda. Generalitat Valenciana, 2005, IP: Bernardí Cabrer.
54. **Análisis Coyuntural de la Economía Valenciana 2004**, Consellería de Economía y Hacienda. Generalitat Valenciana, 2004, IP: Bernardí Cabrer.
55. **Análisis Coyuntural de la Economía Valenciana 2003**, Consellería de Economía y Hacienda. Generalitat Valenciana, 2003, IP: Bernardí Cabrer.
56. **Análisis Coyuntural de la Economía Valenciana 2002**, Consellería de Economía y Hacienda. Generalitat Valenciana, 2002, IP: Bernardí Cabrer.
57. **Desarrollo de un programa de asistencia técnica a la Consellería de Presidència 2001**, Consellería de Presidencia. Generalitat Valenciana, 2001, IP: Bernardí Cabrer.
58. **Análisis Coyuntural de la Economía Valenciana 2001**, Consellería de Economía y Hacienda. Generalitat Valenciana, 2001, IP: Bernardí Cabrer.
59. **Análisis Coyuntural de la Economía Valenciana 2000**, Consellería de Economía y Hacienda. Generalitat Valenciana, 2000, IP: Bernardí Cabrer.
60. **Contrato de Asesoramiento y Apoyo Técnico para la creación del Observatorio Español del Mercado del Mueble y Afines (Varios)**, AIDIMA, 1999, IP: Jose M. Pavía, Vicente Safón, Bernardí Cabrer and Luis E. Vila.
61. **Estimación del VAB Trimestral por Comunidades Autónomas**, Consejo Superior de Camaras de Comercio, 1999-2002, IP: Jordi Suriñach.

62. ***Colaboración en el desarrollo de: Análisis de los factores demográficos que inciden en la demanda de servicios educativos***, Conselleria de Cultura, Educació i Ciència, Generalitat Valenciana, 1999, IP: Luis E. Vila.
63. ***Contrato de Asesoramiento y Apoyo Técnico para la creación del Observatorio Español del Mercado del Mueble y Afines***, AIDIMA, 1998, IPs: Jose M. Pavía, Vicente Safón, Bernardi Cabrer, Luis E. Vila and Martina Menguzzato.
64. ***Regionalización de la Contabilidad Trimestral***, Fondos FEDER, Ministerio de Economía y Hacienda, 1998-1999, IPs: Antonio Pulido and Jose M. Pavía.
65. ***Desarrollo de un Proyecto de Asistencia Técnica***, Conselleria de la Presidencia Generalitat Valenciana, 1998, IPs: Bernardi Cabrer and Luis E. Vila.
66. ***Desarrollo de un Programa de Asistencia Técnica para conseguir un mejor Conocimiento de la Realidad Económica Valenciana desde el Punto Coyuntural y Prospectivo***, 1997, IPs: Bernardi Cabrer and Luis E. Vila.
67. ***Desarrollo de un Programa de Asistencia Técnica para conseguir un mejor Conocimiento de la Realidad Económica Valenciana desde el Punto Coyuntural y Prospectivo***, 1996, IPs: Bernardi Cabrer and Luis E. Vila.
68. ***Hispalink: Modelización Regional Integrada***, Consejo Superior de Cámaras de Comercio, 1995-, IP: Antonio Pulido.
69. ***Análisis Coyuntural de la Economía Valenciana***, Dirección General de Economía. Generalitat Valenciana, 1995, IP: Bernardi Cabrer.
70. ***Análisis Coyuntural de la Economía Valenciana***, Dirección General de Economía. Generalitat Valenciana, 1994, IP: Bernardi Cabrer.

PhD supervision

- Fernández-Gómez, D (2011) *Del "Employee Engagement" a los "Brand Ambassadors"*, Universidad Cardenal Herrera – CEU (co-supervisor: González-Solaz, María José).
- Jerez, A (2016) *El Voto Económico en España*, Universitat de Valencia (co-supervisor: Veres-Ferrer, Ernesto).
- Lledó, J (2017) *Análisis y Evaluación de Hipótesis Implícitas en la Construcción de Tablas de Mortalidad*, Universitat de Valencia (co-supervisor: Morillas-Jurado, Francisco G). (*Award to the best thesis of the year*)
- Badal, E (2017) *Contabilidad Forense y Blanqueo de Capitales. Aplicación del Aprendizaje Automático en un Proceso Judicial Español*, Universitat de Valencia (co-supervisors: Alvarez-Jareño, Jose A; Giner, Begoña).
- Martín, J (2020) *Análisis de la incertidumbre en la estimación de la movilidad electoral mediante el procedimiento PLHOM*, Universidad Politécnica de Valencia (co-supervisor: Romero, Rafael).

Master thesis supervisor

- Navarro Martínez, A (2020) *Revisión del Credit Scoring y aplicación a un caso real*. Master in Data Science, UV.
- Ballester Granell, MA (2019) *Informes automáticos en experimentos económicos*. Master in Data Science, UV.
- Ramírez, JI (2018) *Detección de Subagrupaciones con Tratamiento de Efectos Heterogéneos en Experimentos Aleatorizados Online*. Master in Data Science, UV. (codirector of company: Juan Manuel Mayens, eDreams).

- Gascó Martínez, JG (2017) La función actuarial bajo normativa Solvencia II. Elaboración de una herramienta de validación y su aplicación práctica. Master in Insurance and Financial Sciences, UV.
- Jarrín Moreno, R (2016) Credibilidad cruzada. Análisis de sensibilidad. Master in Insurance and Financial Sciences, UV.
- Alabau Segarra, B (2016) Tarificación en seguros de autos. Análisis inverso. Master in Insurance and Financial Sciences, UV.
- Lledó Benito, J (2015) Análisis y validación de las hipótesis en la derivación de la tasa de mortalidad. Master in Insurance and Financial Sciences, UV.
- Hidalgo Pardo, A (2014) Tarificación en seguros de vida-riesgo. Técnicas predictivas y tablas de mortalidad clasificando por factores de estilo de vida. Master in Insurance and Financial Sciences, UV.
- Merino Martínez, L (2014) *Modelización de riesgos en seguros. GAMs, próxima estación. Una aplicación a la tarificación.* Master in Insurance and Financial Sciences, UV.
- Bosch Rodríguez, JC (2013) *La modelización del riesgo de cartera. Aplicaciones del modelo lineal generalizado en seguros no vida.* Master in Insurance and Financial Sciences, UV. (*Award to the best master thesis of the year*).
- Iaroi, DI (2013) *El fraude en una compañía de seguros del mercado asegurador español.* Master in Insurance and Financial Sciences, UV.
- García, S (2012) *Calculadora SCR Vida. Riesgo de Mortalidad y Longevidad.* Master in Insurance and Financial Sciences, UV.
- Prieto Biot, G (2012) *Métodos de Cálculo de Reservas.* Master in Insurance and Financial Sciences, UV.
- Brines Lucas, C (2012) *Un Análisis del Impacto de las Variables más Significativas en el Precio del Seguro de Automóviles.* Master in Insurance and Financial Sciences, UV.

Awards

- FdE 1st prize to best gender research, 2021. "*Gender Inequalities and Social Sustainability. Can Modernization Diminish the Gender Gap in Political Knowledge?*"
- SCOR 2nd prize to best research, 2018. "*Detección del riesgo de fuga de clientes de una entidad aseguradora mediante algoritmos de machine learning*".
- JC-CLM, Govern of CLM, 1st prize to best research, 2007. "*Una Alternativa para la Determinación de las Regiones Europeas Subvencionables con Fondos Estructurales y de Cohesión*".

Organizer of Congresses and Symposia

- 2020, III Jornadas sobre Delitos Económicos y Blanqueo de Capitales. (III Conference on Economic Crimes and Money Laundering).
- 2019, II Jornadas sobre Delitos Económicos y Blanqueo de Capitales. (II Conference on Economic Crimes and Money Laundering).
- 2019, I Workshop "Análisis y detección de los delitos mediante metodologías estadísticas y de aprendizaje automático". (I Workshop "Analysis and detection of crimes using statistical methodologies and machine learning").
- 2018, I Jornadas sobre Delitos Económicos y Blanqueo de Capitales. (I Conference on Economic Crimes and Money Laundering).
- 2018, I Jornadas sobre Delitos Económicos y Blanqueo de Capitales, Valencia (Spain), President of the organizing committee.
- 2016, XXX Congreso Internacional de Economía Aplicada ASEPELT, Valencia (Spain), Member of the organizing committee and President of the scientific committee.

- 2015, *I Jornades d'Intercanvi d'Experiències d'Innovació Educativa en Econometria i Mètodes Quantitatius*, Valencia (Spain), Member of the organizing committee and President of the scientific committee.
- 2015, *IV Jornadas Nacionales y I Jornada Internacional de Intercambio de Experiencias de Innovación Educativa en Estadística*, Málaga (Spain), Member of the scientific committee.
- 2014, *III Jornadas de Innovación Docente en la Educación Superior*, Valencia (Spain), Member of the organizing committee.
- 2013, *IV Jornadas de Intercambio de Experiencias de Innovación Educativa en Estadística*, Cartagena (Spain), Member of the organizing committee.
- 2012, *III Jornadas de Intercambio de Experiencias de Innovación Educativa en Estadística*, Valencia (Spain), President of the organizing committee.
- 2011, *II Jornadas de Intercambio de Experiencias de Innovación Educativa en Estadística*, Valencia (Spain), President of the organizing committee.
- 2010, *Jornada "Día Mundial de la Estadística"*, Valencia (Spain), Organizer.
- 2010, *I Jornada de Intercambio de Experiencias de Innovación Educativa en Estadística*, Valencia (Spain), President of the organizing committee.
- 2009, *XVIII Jornadas de Economía de la Educación*, Valencia (Spain), Member of the organizing committee.

Invited Seminars and Conferences

- 'Investigación reproducible (Replicabilidad de los análisis). Actualización automática de documentos con R', *Técnicas Cuantitativas en Gestión Empresarial*, Universidad de Granada, Granada (Spain), 2020.
- 'La ciencia de datos para la detección de delitos financieros y blanqueo de capitales', *Aula abierta Data Science*, Universidad Europea, Valencia (Spain), 2019.
- 'Reglamento General de Protección de Datos: ¿Qué necesitan nuestros investigadores? Una visión desde la investigación por encuestas', *Investigación universitaria y cumplimiento normativo del RGPD*, Valencia (Spain), 2019.
- 'Brecha Salarial y Desigualdad, CV', *Jornadas Brecha Salarial entre Hombres y Mujeres*, Valencia (Spain), 2019.
- 'Aplicación de metodologías estadísticas, económicas y de aprendizaje automático para la detección de delitos financieros y blanqueo de capitales', *IX Jornadas Internacionales de Compliance: Integridad y Compliance como una oportunidad para las organizaciones*, Madrid (Spain), 2019.
- 'Prediciendo elecciones con expectativas. El efecto distorsionador de las encuestas' *Seminario de Investigación del Departamento de Economía Aplicada y Métodos Cuantitativos* 2019. Universidad de la Laguna, Tenerife (Spain), 2019.
- 'La ley de Benford como herramienta para la detección de irregularidades en importes monetarios', *Espacio Compliance - Debate sobre las Uniones de Empresarios*. Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (Spain), 2019.
- 'Aplicación de métodos estadísticos, económicos y de aprendizaje automático para la detección de la corrupción', *Seminario SALER (Sistema de Alertas Rápidas para la prevención de la corrupción)*, Valencia (Spain), 2018.
- 'Digital Privacy: Experimental and Big-Data Methodologies Understanding Human Behaviour', *Valencia 2018 Summer School*. Course: Challenges for the XXI Century: Data, Information and Communication, Valencia (Spain), 2018.
- 'Los otros sistemas electorales en España: Senado, Comunidades Autónomas, régimen local y Parlamento Europeo', *Jornada: Análisis crítico y alternativas al régimen electoral en España*, CEMCI, Granada (Spain), 2018.
- 'Equidad y representación: Hacia una reforma justa del sistema electoral español', *Seminario abierto de economía, política i sociedad de CCOO-PV*, Valencia (Spain), 2018.

- ‘La formación de expectativas electorales agregadas en las elecciones generales de 2015: ¿sabiduría popular o influencia de los medios?’, Observatorio Global. Urnas y democracia, Salamanca (Spain), 2017.
- ‘La reforma electoral perfecta. Estadísticas y sistemas electorales’, Foro de Economía y Sociedad, Cartagena (Spain), 2017.
- ‘Reflexiones desde la ciencia estadística para la reforma del sistema electoral de les Corts Valencianes’, II Jornadas sobre la Reforma Electoral Valenciana, Valencia (Spain), 2016.
- ‘Análisis con R’, III Encuentro Red Española de Jóvenes Investigadores en Economía Social, Valencia (Spain), 2016.
- ‘Generalized Linear Models in Economics and Social Sciences with R’, Universidad de Granada, Granada (Spain), 2016.
- ‘Claustre Obert postelectoral: Análisis de los resultados del 26-J’, Levante EMV – Universitat de Valencia, Ateneo Mercantil, Ateneo Mercantil de Valencia, Valencia (Spain), 2016.
- ‘Estadística y Elecciones’, Día de la Estadística, Universitat de Barcelona, Barcelona (Spain), 2015.
- ‘Big data y statistical learning: una oportunidad para empresas de cualquier tamaño’, Jornada Big Data APEP. Retos de los grandes volúmenes de datos, Ateneo Mercantil de Valencia, Valencia (Spain), 2015.
- ‘Generalized Linear Models in Economics and Social Sciences’, Universidad de Granada, Granada (Spain), 2015.
- ‘Modelos Lineales Generalizados en Economía y Ciencias Sociales’, Universidad de Granada, Granada (Spain), 2014.
- ‘Modelos para estimar la composición del Parlamento español a partir de datos de encuesta’, Universidad de País Vasco, Bilbao (Spain), 2014.
- ‘Estadística y Economía’, *Jornada de Divulgació i Aplicació de l'Estadística*, Valencia (Spain), 2013.
- ‘Un Análisis para la mejora de la Calidad Predictiva de los Resultados Electorales a partir de Datos de Encuesta’, Centro de Investigaciones Sociológicas, Madrid (Spain), 2010.
- ‘Explorando las posibilidades de Excel para el Análisis de Datos’, Universidad de Castilla-La Mancha, Toledo (Spain), 2009.
- ‘El impacto de la oferta cultural en la demanda turística de la ciudad de Valencia: el ejemplo del Museo de las Artes y las Ciencias’, Hochschule Heilbronn, Heilbronn (Germany), 2008.
- ‘Métodos de Estimación en Procesos Electorales’, Universidad de Castilla La Mancha, Toledo (Spain), 2008.
- ‘Espacio y Comercio Interregional en España’, Departamento de Estructura Económica, Universidad de Valencia, Valencia (Spain), 2004.
- ‘Desarrollando una idea: hacia un proyecto de Tesis Doctoral’, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid (Spain), 1998.

Congresses and Symposia

- Pavía, JM, Salazar, N, and Lledó, J (2020) Mid-year estimators in life table construction, *Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance, eMAF2020*, Geneva (Switzerland).
- Pavía, JM, Salazar, N, and Lledó, J (2020) Data granularity in mid-year life table construction, *3rd International Conference on Advanced Research Methods and Analytics, Internet and Big Data in Economics and Social Sciences, CARMA2020*, Valencia (Spain).
- Romero, R, Martín, J, Pavía, JM, and Romero G (2019) Evaluación del margen de incertidumbre del modelo PLHOM al estimar la movilidad de los votantes entre dos procesos electorales, *XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa*, Alcoy (Spain).
- Martín, J, Romero, R, Pavía, JM, and Romero G (2019) Dos ejemplos de la utilización de la programación lineal para estimar la movilidad electoral: el destino del voto de los electores

- jóvenes de Aragón y el origen de los votos de Vox en Andalucía, *XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa*, Alcoy (Spain).
- Álvarez JA, Segura, J, Pavía, JM and García Torres, P (2019) Adaptación de los modelos RFM al sector asegurador para la determinación del Valor Cliente, *XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa*, Alcoy (Spain).
- Segura, J, Álvarez JA, García Torres, P and Pavía, JM (2019) Algoritmos de Machine Learning para la detección del riesgo de abandono de clientes, *XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa*, Alcoy (Spain).
- Badal, E, Pavía, JM and Alvarez, JA (2019) Detección del fraude mediante la Ley de Benford y técnicas de aprendizaje automático, *XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa*, Alcoy (Spain).
- Roig, R, Aybar, C and Pavía, JM (2019) La brecha de género en conocimiento político en España: 1998-2016, *XIV Congreso Español de Ciencia Política y de la Administración*, Salamanca (Spain).
- Pavía, JM, Banega, N, Checa, M and Gómez, A (2019) Jornada lectiva y conciliación en la Universitat de València: ¿tienen estudiantes y profesores intereses contrapuestos?, *XIV Congreso Español de Ciencia Política y de la Administración*, Salamanca (Spain).
- Simó-Noguera, C, Lledó, J and Pavía, JM (2019) Estacionalidad de los nacimientos en España a lo largo del siglo XX, 1998-2016, *XXIII Congreso Español de Sociología*, Valencia (Spain).
- Roig, R, Aybar, C and Pavía, JM (2019) Las políticas públicas y la desigualdad de género: Hacia la convergencia de género en conocimiento político en España, 1998-2016, *XXIII Congreso Español de Sociología*, Valencia (Spain).
- Morales, A, Hernández, P, Neeman, Z and Pavía, JM (2019) Cookies and Privacy in a Digital World: An Online Experiment (empowering consumers), *Workshop on Privacy and Digital Economics Sciences*, Valencia (Spain).
- Morales, A, Hernández, P, Neeman, Z and Pavía, JM (2019) Privacy in a digital world: An online experiment, *1st Behavioural Decision Sciences (BeDS) Workshop*, Loughborough (United Kingdom).
- Hernández, P and Pavía, JM (2018) Forecasting elections: beliefs without polls, *IBSEN International conference: Large scale Experiments*, Cambridge (United Kingdom).
- Lledó, J, Morillas, F and Pavía, JM (2018) La tabla de mortalidad en el entorno de IFRS17 y Solvencia II, *IV Workshop on Pensions and Insurance*, Barcelona (Spain).
- Roig, R, Aybar, C and Pavía, JM (2018) La modernisation de l'Espagne et les femmes: vers l'égalité?, *Femmes, Sociétés, Égalité et Équité*, Quebec (Canada).
- Roig, R, Aybar, C and Pavía, JM (2018) The Gender Gap in Political Knowledge: Obstacles. The Case Study of Spain (1998-2016), *50th anual meeting of the Northeastern Political Science Association*, Montreal (Canada).
- Serrano, G, Cabrer-Borrás, B, Salvador, C, Rico, P, García-Carceles, B, Cuadros Solas, P, Fernández Moya, M, Morillas, FG, Pavía, JM, Pérez, PJ, Rivera, MJ, Martínez, A, Corberán-Vallet, A, Escriva, M, Badal-Valero, E, Vila, L, Román, M (2018) The effect of .GIF files in the understanding of key concepts in statistics and economic subjects. *ICERI 2018*, Sevilla (Spain).
- Roig, R, Aybar, C and Pavía, JM (2018) Las políticas públicas y la brecha de género en conocimiento político, *Encuentro Científico Intermedio e Internacional del Comité de Sociología del Género. Federación Española de Sociología*, Valencia (Spain).
- Pavía, JM and Toboso, F (2018). Key Electoral Institutions and Rules Influencing Representation Proportionality and Partisan Bias in Spanish Politics, *15th International Conference Developments Economic Theory and Policy*, Bilbao (Spain).
- Cabrer-Borrás, B, Badal-Valero, E, Corberán-Vallet, A, Cuadros Solas, P, Escriva, M, Fernández Moya, M, García-Carceles, B, Martínez, A, Morillas, FG, Pavía, JM, Pérez, PJ, Rico P, Rivera, MJ, Román, MV, Serrano, G, Salvador, C, and Vila, L (2018) Red de innovación educativa

- IMEQ: Innovación educativa en econometría y métodos cuantitativos, *VII Jornades d'Innovació Docent en L'Educació Superior*, Valencia (Spain).
- Roig, R, Aybar, C and Pavía JM (2018) La Brecha de género en conocimiento político: Los datos y las políticas públicas de género, *I Congreso Internacional "Políticas Públicas en Defensa de la Inclusión, la Diversidad y el Género"*, Salamanca (Spain).
- Roig, R, Pavía JM and Aybar, C (2018) Las políticas públicas y la brecha de género en conocimiento político, *9 Congreso Internacional Gobierno, Administración y Políticas Públicas*, Madrid (Spain).
- Veres, E and Pavía, JM (2018) El uso de la elasticidad para la determinación del cambio en la acumulación de probabilidad, *XXXII International Congress of Applied Economics*, Huelva (Spain).
- Pavía, JM, Lledó, J and Morillas, F (2018) ¿Es adecuado construir nuestra tabla de mortalidad a partir de la del conjunto del sector? Riesgos y soluciones, *7th Workshop on Risk Management and Insurance, RISK 2018*, Santander (Spain).
- Lledó, J, Pavía, JM and Morillas, F (2018) The level of mortality in insured populations, *8th International Conference on Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance*, Madrid (Spain).
- Pavía, JM, Hernández, P and Penadés, A (2017) A proposal for an unbiased system: Redistricting Spain, *The Lisbon Meetings in Game Theory and Applications #9*, Lisbon (Portugal).
- Penadés, A and Pavía, JM (2017) Medición del error de muestreo en las encuestas del Centro de Investigaciones Sociológicas (CIS), *XIII Congreso Español de Ciencia Política y de la Administración*, Santiago de Compostela (Spain).
- Veres, E and Pavía, JM (2017) La elasticidad como medida de localización del 'cambio'. Una aplicación a la epidemiología, *XXXI International Congress of Applied Economics*, Lisbon (Portugal).
- Alvarez-Jareño, JA, Badal-Valero, E and Pavía, JM (2017) Using Machine Learning for Financial Fraud Detection in the Accounts of Companies Investigated for Money Laundering, *CEDYA+CMA*, Cartagena (Spain).
- Pavía, JM and Penadés, A (2017) Redistricting Spain. A proposal for an unbiased system, *ASMDA2017*, London (United Kingdom).
- Lledó Benito, J, Morillas-Jurado, FG and Pavía, JM (2017) Long term care insurance product through the transition Markov and Thiele differential, *International Workshop on Industrial Mathematics/ICIAM Board Meeting 2017 (IWIMATH17)*, Valencia (Spain).
- Pavía, JM, Rubio, A, López García, G and Palau, D (2017) Mediatized ideologies: Relevance, credibility and ideology of the Spanish media, *General Online Research 2017*, Berlin (Germany).
- Pavía, JM (2016) ¿Por qué fallan las encuestas a pie de urna?, *ANEIMO*, Madrid (Spain).
- Pavía, JM, Gil Carceller, I, Rubio Mataix, A, Álvarez Jareño, JA, Aybar Arias, C, Coll Serrano, V and Carrasco, S (2016) ¿Sabiduría de las masas o influencia mediática?, *Mediaflows2016*, Valencia (Spain).
- Pavía, JM, Simó-Noguera, C and Lledó, J (2016) La erosión de la abstención de relaciones sexuales durante la Cuaresma en Andalucía, *VIII Congreso Andaluz de Sociología*, Almería (Spain).
- Morillas, FG, Pavía, JM and Lledó, J (2016) Evaluación de hipótesis en la construcción de tablas de vida. Una representación gráfica, *VIII Jornadas de Usuarios de R*, Albacete (Spain).
- García-Cárceles, B, Badal-Valero, E, Román, MV, Morillas, FG, Cabrer, B and Pavia, JM (2016) AIRQSTAT Teaching innovation initiative in econometrics and quantitative methods, *ICERI2016, International Conference of Education, Research and Innovation*, Seville (Spain).
- Morillas, FG, Baeza, I and Pavía, JM (2016) Wavelets and resampling applied to insurance and finance, *Mathematical Modelling in Engineering and Human Behaviour 2016*, Valencia (Spain).

- Lledó, J, Pavía, JM and Morillas, FG (2016) Análisis y validación de las hipótesis utilizadas en la derivación de las tasas de mortalidad. Un estimador de periodo, *II Workshop on Pensions and Insurance 2016*, Barcelona (Spain).
- Alvarez-Jareño, JA and Pavía, JM (2016) Weighting machine learning solutions by economic and institutional context for decision making, *1st International Conference on Advanced Research Methods and Analytics, CARMA2016*, Valencia (Spain).
- Pavía, JM and Veres Ferrer, E (2016) Un nuevo estimador para disgregar totales poblacionales. El caso de los nuevos electores, *XXX Congreso Internacional de Economía Aplicada ASEPELT*, Valencia (Spain).
- Badal-Valero, E, Alvarez-Jareño, JA, Pavía-Miralles, JM (2016) Aplicación de la ley de Benford y el data mining a la detección del fraude en la operativa de empresas, *XXX Congreso Internacional de Economía Aplicada ASEPELT*, Valencia (Spain).
- Martín Cubas, J, Pavía, JM, Bodoque Arriba, A and Veres Ferrer, E (2015) La pujanza de los partidos populistas en la Unión Europea: estrategias y apoyos en las últimas elecciones al Parlamento Europeo, *XII Congreso de la AECPA*, San Sebastián (Spain).
- Larraz, B, Herrera, M and Pavía, JM (2015) Determinantes de la Desigualdad Salarial en España. Un enfoque espacial, *XLI Conference on Regional Studies–AEER*, Reus (Spain).
- Pavía, JM, Carrasco, S, Olmeda, E and Rausell, P (2015) Surveying public opinion from internet biased polls, *Public Opinion and Parties (EPOP) Conference 2015*, Cardiff (United Kingdom).
- García Cárceles, B, Pavía, JM and Cabrer, B (2015) Artificial Neural Networks and Automatic Time Series Analysis, methodological approach, results and examples using health-related time series, *International Conference on Economic Modelling (EcoMod2015)*, Boston (USA).
- Baeza, I, Morillas, F and Pavía, JM (2015) Capturing the subjacent risk of death from a population: The wavelet approximation, *Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2015 Conference*, Valencia (Spain).
- Pavía, JM, Carrasco, S, Olmeda, E and Rausell, P (2015) Predicting election outcomes from internet biased polls, *6th Conference of the European Survey Research Association*, Reykjavik (Iceland).
- Morillas, FG and Pavía, JM (2015) Manejo de la incertidumbre en tablas de vida: una aproximación numérica, *I Jornades d'Intercanvi d'Experiències d'Innovació Educativa en Econometria i Mètodes Quantitatius*, Valencia (Spain).
- Veres, E.; Pavía, JM (2015) Transformación logística de una variable discreta en un modelo de subprobabilidad continuo, *XXIX Congreso Internacional de Economía Aplicada ASEPELT*, Cuenca (Spain).
- Larraz, B and Pavía, JM (2015) Autocorrelación y modelos econométricos espaciales en Economía, *I Jornades d'Intercanvi d'Experiències d'Innovació Educativa en Econometria i Mètodes Quantitatius*, Valencia (Spain).
- Pavía, JM, Bodoque, A and Martín, J (2015) Podemos, a hurricane in the Spanish crisis of trust. Analysis and characterization, *Citizens, Parties and Political Action: Political Participation and the General Election 2015*, Nottingham (United Kingdom).
- Larraz, B and Pavía, JM (2014) Spatial analysis of wage inequality in Spain, *7th Jean Paelinck Seminar, 2014*, Zaragoza (Spain).
- Larraz, B and Pavía, JM (2014) Concentración salarial en España. Un análisis espacial. *XL Reunión de Estudios Regionales/International Conference on Regional Science, 2014*, Zaragoza (Spain).
- Veres Ferrer E and Pavía, JM (2014) Discretización de variables aleatorias continuas de dominio negativo, *XXVIII Congreso Internacional de Economía Aplicada. ASEPELT 2014*, Málaga (Spain).
- Pavía, JM and García-Guereta, E (2014) Exploring the causes of nonresponse bias in Spanish exit-polls, *EPOP2014: Elections, Public Opinion and Parties Conference 2014*, Edinburgh (United Kingdom).

- Pavía, JM and Morillas, FG (2014) Introducing and Managing Uncertainty in Loaded Insurance Life Tables. A Bootstrap Approach, *Risk Management in Insurance, 2014*, Barcelona (Spain).
- Morillas, FG, Baeza I and Pavía, JM (2014) Non-Parametric Graduation of Mortality Rate: Wavelet Applied to All Range of Ages, *Risk Management in Insurance, 2014*, Barcelona (Spain).
- Pavía, JM (2014) Profesor, Estoy en la Facultad de Economía, ¿Por Qué Tengo Que Estudiar Estadística?, *V Jornadas de Intercambio de Experiencias de Innovación Educativa en Estadística*, Elche (Spain).
- Pavía, JM and Toboso, F (2014) Federalism, Proportionality and Popular Will in US Presidential Elections: Did Colorado Have the Right Idea?, *III International Conference on Political Economy and Institutions (ICOPEAI)*, Baiona (Spain).
- Pavía, JM (2014) Innovació Educativa a la Facultat d'Economía, *V Jornadas de Innovación Educativa de la Universitat de Valencia*, Valencia (Spain).
- Pavía, JM, Badal, E and García, B (2013), Estimating representatives from election poll proportions in Spain, *1st Southern European Conference on Survey Methodology (SESM)*, Barcelona (Spain).
- García-Cárceles, B and Pavía, JM (2013), Ecological Inference. Combining surveys and election results, *1st Southern European Conference on Survey Methodology (SESM)*, Barcelona (Spain).
- Badal, E and Pavía, JM (2013), La no-respuesta parcial en los barómetros del CIS, *VI Congreso de Metodología de Encuestas*, Barcelona (Spain).
- Pavía, JM, Hortelano, JC and Mora, A (2013), La investigación y sus resultados, *Difussion of the Results of the Project Social Responsibility in the Public Sector: Responsibility, Trust, Participation and Cooperation*, Madrid (Spain).
- Pavía, JM, Morillas, F and Bosch-Rodríguez, JC (2013), Construcción de tablas de mortalidad recargadas. Introducción de la incertidumbre de la experiencia adquirida vía simulación, *RISK2013*, Gran Canaria (Spain).
- Hortelano, JC, Pavía, JM and Mora, A (2013), Informe de resultados cualitativos, *Workshop Social Responsibility in the Public Sector: Responsibility, Trust, Participation and Cooperation*, Rome (Italy).
- Pavía, JM, Hortelano, JC and Mora, A (2013), Análisis Encuestas a Empleados Públicos, *Workshop Social Responsibility in the Public Sector: Responsibility, Trust, Participation and Cooperation*, Rome (Italy).
- Pavía, JM (2013), A Statistical Model to Transform Election Poll Proportions into Representatives: The Spanish Case, *EPOP2013: Elections, Public Opinion and Parties Conference 2013*, Lancaster (United Kingdom).
- García B, Pavía JM and Cabrer B (2013), Automatic Forecasting of Economic Time Series: An Analysis of TRAMO/SEATS and X13-ARIMA performance, *Ecomod2013, International Conference on Economic Modeling*, Prague (Czech Republic).
- Lledó J, Gorospe G and Pavía JM (2012), Care Insurance Pricing: A Differential Equation Approach, *Forum for Economists International*, Amsterdam (The Netherlands).
- Morillas FG, Pavía JM and Valero J (2011), Algunos Problemas con Difusión no Local, *XXII Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones – XII Congreso de Matemática Aplicada*, Palma de Mallorca (Spain).
- Lledó J, Morillas FG and Pavía JM (2011), Introducing Migratory Flows in constructing Life Tables, *III Iberian Congress of Actuaries*, Madrid (Spain).
- Morillas FG and Pavía JM (2010), Cambio de Roles en el Aula, *I Jornada de Intercambio de Experiencias de Innovación Educativa en Estadística*, Valencia (Spain).
- Pavía JM (2010), Macros de Excel: Una Herramienta para el Aula de Estadística, *I Jornada de Intercambio de Experiencias de Innovación Educativa en Estadística*, Valencia (Spain).

- Pavía JM and Vila LE (2010) ¿Equidad Académica en el Acceso a la Universidad? Enseñanza Secundaria Pública versus Privada, *XVIII Jornadas de la Asociación Española de Economía de la Educación*, Valencia (Spain).
- Pavía JM and Larraz B (2009) Regional Size and Wealth, *67th International Atlantic Economic Conference*, Rome (Italy).
- Vila LE and Pavía JM (2008) Una Aproximación Multivariante a los Factores Determinantes de las Competencias Profesionales de los Graduados Universitarios Españoles, *XVII Jornadas de la Asociación Española de Economía de la Educación*, Santiago de Compostela (Spain).
- Cabrer B, Sancho A and Pavía JM (2008) Impact of L'Hemisfèric and L'Oceanogràfic on Tourism Demand in the City of Valencia, *4th International Conference: An Enterprise Odyssey: Tourism – Governance and Entrepreneurship*, Cavtat (Croatia).
- Montero JM, Larraz B, Pavía JM and Fernández-Avilés G (2008) Alternative Classification of EU-27 Eligible for European Cohesion Policy, *65th International Atlantic Economic Conference*, Varsovia (Poland).
- Cabrer B, Olmos J, Pavía JM and Sala R (2007) Actualización de Matrices Origen-Destino. Un Análisis de Alternativas a través de MonteCarlo. *XV Jornadas ASEPUMA – III Encuentro Internacional*, Palma de Mallorca (Spain).
- Vila LE, Cabrer B and Pavía JM (2007) A Knowledge-Based Model of Regional Growth, *VII Jornadas de Economía Laboral - XVI Jornadas de la Asociación Española de Economía de la Educación*, Gran Canaria (Spain).
- Escuder J, Escuder R, Pavía JM and Guillem M (2007) Tantos de Mortalidad e Inferencia Estadística: Intervalos de Confianza asociados y Análisis de Sensibilidad, *XXI Reunión de ASEPELT*, Valladolid (Spain).
- Pavía JM, Larraz B and Cabrer B (2007) An Alternative to Cluster European Regions Eligible for ERDF Funding, *63rd International Atlantic Economic Conference*, Madrid (Spain).
- Cabrer B, Pavía JM and Vila L (2006) How Does Local Knowledge Influence Economic Performance?, *62nd International Atlantic Economic Conference*, Philadelphia (USA).
- Pavía JM, Escuder J, Escuder R and Mendez S (2006) Several Strategies to Construct Modified Life Tables, *61th International Atlantic Economic Conference*, Berlin (Germany).
- Vila LE, Cabrer B, Pavía JM and Sancho A (2006) Human Capital Accumulation, Diffusion of Innovation and Regional Productivity, *61th International Atlantic Economic Conference*, Berlin (Germany).
- Cabrer B and Pavía JM (2005) Innovation Diffusion: A Sectoral Econometric Approach , *60th International Atlantic Economic Conference*, New York (USA).
- Escuder R, Mendez S, Pavía JM and Navarro E (2005) Elaboración de una Tabla de Mortalidad en un Sistema Demográfico Abierto, *1 reunión de Investigación en Seguros y gestión de Riesgos*, Barcelona (Spain).
- Bernardi C, Pavía JM and Sancho A (2005) Innovation Diffusion: An Approach to Spanish Sectors, *15th International Input-Output Conference*, Beijing (China).
- Escuder R, Mendez S, Pavía JM and Navarro E (2005) Spline Functions and Demographic Analysis, *59th International Atlantic Economic Conference*, London (UK).
- Pavía JM and Cabrer B (2005) Análisis Espacial del Comercio Interregional en España, *III Jornadas Valencianas de Estudios Regionales*, Alicante (Spain).
- Vila LE, Cabrer B and Pavía JM (2004) Productive Divergence among Regions: The Role of Innovation and Human Capital Inequalities, *58th International Atlantic Economic Conference*, Chicago (USA)
- Pavía JM and Cabrer B (2004) Flujos Comerciales Interregionales Españoles: un Análisis, *XXXI Jornadas Hispalink*, León (Spain).
- Pavía JM, Cabrer B and Vila LE (2003) Spanish Interregional Commercial Flows. An Input-Output Approach, *56th International Atlantic Economic Conference*, Quebec (Canada).

- Pavia JM, Cabrer B, Llano C and Vila LE (2003) An analysis of the Spanish Interregional Commercial Flows. An Input-Output Approach, *Ecomod2003. International Conference on Policy Modelling*, Istanbul (Turkey).
- Cabrer B and Pavia JM (2003) Flujos Demográficos Regionales: un Análisis Input-Output, *XXVIII Jornadas Hispalink*, Almeria (Spain).
- Escuder R and Pavia, JM (2003) Tablas de Mortalidad. Diferentes Estrategias de Recargo, *27 Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa*, Lleida (Spain).
- Pavia JM and Escuder R (2002) El Proceso Estocástico de Muerte. Diferentes Estrategias para la Elaboración de Tablas Recargadas. Análisis de Sensibilidad, *VI Congreso de Matemática Financiera y Actuarial*, Valencia (Spain).
- Cabrer B and Pavia JM (2002) ¿Existe relación entre el VAB industrial y el IPI?, *XXVII Jornadas Hispalink*, Madrid (Spain).
- Pavia JM, Escuder R and Cabrer B (2002) Schooling and Job Satisfaction: The Non-Monetary Effects, *53rd International Atlantic Economic Conference*, Paris (France).
- Pavia JM, Cabrer B, Escuder R and Vila LE (2001) Demanda de Servicios Educativos en la Comunidad Valenciana: Previsiones Demográficas, *II Jornadas Valencianas de Estudios Regionales*, Castellón (Spain).
- Pavia JM and Cabrer B. (2001) Cuadro Macroeconómico Trimestral de la Comunidad Valenciana: Segundo Trimestre de 2001, *II Jornadas Valencianas de Estudios Regionales*, Castellón (Spain).
- Cabrer B and Pavia JM (2001) *Situación Actual y Perspectivas Económicas de la Comunidad Valenciana*, XXV Jornadas Hispalink, A Coruna (Spain).
- Cabrer B and Pavia JM (2001) Situación Actual y Perspectivas Económicas de la Comunidad Valenciana Indicadores de Actividad Económica Regional, *XXV Jornadas Hispalink*, A Coruna (Spain).
- Pavia JM, Cabrer B and Escuder R (2001) Population Study and Educational Investments, *51st International Economic Atlantic Conference*, Athens (Greece).
- Pavia JM and Cabrer B (2001) Proyecciones Demográficas de la Comunidad Valenciana, *III Jornada Nacional de Bioestadística*, Varadero (Cuba).
- Pavia JM and Cabrer B (2000) On Estimating Contemporaneous Quarterly Regional GNP Series without Introducing Spurious Steps, *49th International Economic Atlantic Conference*, Munich (Germany).
- Pavia JM, Escuder R and Vila LE (2000) Disaggregating an Annual Economic Time Series: A Montecarlo Analysis of Chow-Lin Method, *49th International Economic Atlantic Conference*, Munich (Germany).
- Cabrer B and Pavia JM (1999) Situación Actual y Perspectivas Económicas de la Comunidad Valenciana, *XXI Jornadas Hispalink*, Madrid (Spain).
- Pavia JM and Cabrer B (1999) A Procedure to Estimate the Contemporaneous Quarterly Regional GNP Series, *38th Annual Meeting of the Western Regional Science Association*, Ojai (USA).
- Pavia JM and Cabrer B (1999) An Approach to the Quarterly GVA Series of the Spanish Regions, *47th International Economic Atlantic Conference*, Vienna (Austria).
- Pavia JM and Cabrer B (1999) Una Estimación del VAB Trimestral No Agrario de la Comunidad Valenciana: 1987-98, *I Jornadas Valencianas de Estudios Regionales*, Valencia (Spain).
- Pavia JM, Escuder R and Vila LE (1999) Estimating Quarterly National Accounts: An Analysis of the Spanish Procedure, *52nd Session of the International Institut*, Helsinki (Finland).
- Cabrer B and Pavia JM (1998) Situación Actual y Perspectivas Económicas de la Comunidad Valenciana, *XX Jornadas Hispalink*, Miraflores de la Sierra (Spain).
- Pavia JM and Cabrer B (1998) Estimation of J (>1) Quarterly Time Series When the Annual Time Series and Quarterly Aggregated Series are Known, *45th International Economic Atlantic Conference*, Rome (Italy).

- Cabrer B and Pavia, JM (1997) Situación Actual y Perspectivas Económicas de la Comunidad Valenciana, *XVIII Jornadas Hispalink*, Miraflores de la Sierra (Spain).
- Pavia, JM (1997) El tratamiento de las Observaciones Faltantes desde el Espacio de los Estados, *XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa*, Valencia (Spain).
- Pavia, JM (1997) Las Series Históricas de VAB Industrial Trimestral de las CC.AA. del Arco Mediterráneo Español, *XXIII Reunión de Estudios Regionales*, Valencia (Spain).
- Cabrer B, Vila LE, Pavia JM and Serrano G (1995) Situación Actual y Perspectivas Económicas de la Comunidad Valenciana, *XIV Jornadas Hispalink*, Madrid (Spain).
- Pavia, JM (1995) Una Alternativa de Clasificación de las Regiones que Componen la Unión Europea, *IX Reunión ASEPELT*, Santiago de Compostela (Spain).

Journal refereeing

Journal of the American Statistical Association, Public Opinion Quarterly, Sociological Methods and Research, American Journal of Political Science, Political Analysis, European Journal of Political Economy, Field Methods, Applied Geography, International Review of Political Science, Expert Systems with Applications, Cities, Revista Internacional de Sociología, Geographical Analysis, Methodology: European Journal of Research Methods for the Behavioral and Social Sciences, Computer Mathematics, Statistical Methods and Applications, European Urban and Regional Studies, Journal of Computation Statistics and Simulations, Metodología de Encuestas, Cogent Social Sciences, Forecasting, Revista de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa, Lecturas de Economía, Model Assisted Statistics and Applications, Revista de Economía Aplicada, Estudios de Economía Aplicada, Contemporary Social Sciences, Computational Statistics and Data Analysis, SORT: Statistics and Operations Research Transactions, Statistica Neerlandica, International Journal of Geographical Information Science.

Other research activities

- Member of the committee of experts for the reform of the electoral law of the Valencian region [Observatori per a l'estudi de diversos aspectes relacionats amb la Normativa Electoral Valenciana], 2015-2016.
- Expert report sponsored by FORTA-RTVE assessing the statistical procedures implemented on occasion of the 2016 Spanish General Election exit-poll, 2016.
- Grant to organize the XXX Congreso Internacional de Economía Aplicada-ASEPELT2016 (68/2016), 7650€. IP: Jose M. Pavía.
- Research stay (granted by InGRID) in the Southampton Statistical Sciences Research Institute in January 2015 working in the project "Variance estimation in complex surveys".
- Forecasting advisor for ODEC during election night in 2019 Spanish Local Elections.
- Forecasting advisor for SAMC during election night in 2019 Spanish General Elections and Corts Valencianes Elections.
- Statistical advisor in 2015 Parlament de Catalunya Elections.
- Statistical advisor in 2015 Parlamento de Andalucía Elections.
- Statistical advisor in 2014 Colombian Presidential Elections.
- Statistical advisor in 2012 Parlament de Catalunya Elections.
- Statistical advisor in 2012 Parlamento de Galicia Elections.
- Statistical advisor for INDRA in 2011 Corts Valencianes Elections.
- Forecasting advisor for INDRA during election night in 2007 Corts Valencianes Elections.
- Forecasting advisor for Generalitat Valenciana during election night in 2003 Corts Valencianes Elections.
- Forecasting advisor for Abacus, Software de Gestión, and the Valencian delegate of the Spanish Government during election night in 2000 Spanish General Elections.
- Forecasting advisor for Abacus, Software de Gestión, and Generalitat Valenciana during election night in 1999 Corts Valencianes Election.

Director and statistical responsible of the electoral surveys conducted by GIPEyOP during 2015 and 2016 Spanish General elections.

Director and statistical responsible of the electoral surveys conducted by GIPEyOP during 2019 Local and European elections.

Director and statistical responsible of the two-wave electoral surveys conducted in Alboraya, L'Eliana and Gandía for the 2015 Spanish local elections and 2015 Corts Valencianes elections.

Director and statistical responsible of a twenty-day survey conducted during the 2010 University of Valencia Chancellor elections.

Statistical advisor for INDRA developing new products and software.

Member of the Statistical Council of the Valencian region (CVStat), 2014-.

Researcher in charge of estimating the Valencian Region Quarterly Regional Accounts and of estimating the Valencian offer and demand indexes; published 2002-2012 in the Valencian short-term economic report (Coyuntura Económica Valenciana, ISSN: 1134-4636; monthly up to June 2008, quarterly since then to 2012-2014).

Member of several PhD thesis committees (Univ. Barcelona, Univ. Autónoma de Madrid, Univ. Politécnica de Cartagena, Univ. Valladolid, Univ. Valencia,...).

External reviewer for the ANEP ([The Spanish National Research Agency](#)).

Member of the Social Sciences expert panel of AGAUR ([l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca de la Generalitat de Catalunya](#)), 2014.

Member of [UMICCS](#).

Member of the [Elections, Public Opinion & Parties Specialist Group of the PSA](#).

Member of the [Foundation for Open Access Statistics](#).

Member of the [European Survey Research Association](#).

R&D formation activities

Professor of the course "Economic Short-Term Analysis using Time Series", Valencian Institute of Public Administration, 20 hores per year, 2007, 2008.

Professor of the course "Use of R for Management (Data Wrangling) and Processing of Statistical Data", Valencian Institute of Public Administration, 25 hores per year, 2016, 2017, 2018, 2019.

Professor of the course "Application of Big Data and Machine Learning to Insurance Companies", Spanish Actuarial Institute, 8 (total course 40) hores per year, 2017, 2018, 2019.

Professor of the course "Advanced R", Valencian Institute of Public Administration, 25 hores, 2018.

Teaching projects

Member of the innovation teaching project "AIRQStat iniciativa de innovació docent en Econometría i Mètodes Quantitatius" SFPIE-GER15-314861, 2015-2016.

Member of the innovation teaching project "Implementació dels materials innovadors de L'AIRQStat a l'aula presencial i virtual" SFPIE-GER16-520581, 2016-2017.

Member of the innovation teaching project "GifStat - gominolas de conceptos estadísticos y econométricos", SFPIE-GER1718-2F_725236, 2017-2018.

Member of the innovation teaching project "La implementación de cuestionarios personalizados en asignaturas de perfil cuantitativo como mecanismo de motivación del alumnado" SFPIE-PID20-1348896, 2020-2021.

Other staff activities-

Lead recruiter of the area of Quantitative Methods for Economics and Business at the Universitat de València, November 2009-.

Chief of Studies of Statistics, Department of Applied Economics, Universitat de València, 2010-2011.

Head of Education Innovation in the School of Economics of the Universitat de València, October 2013 - October 2014.

Member of the Academic Commission of the Master in Insurance and Financial Sciences of the Universitat de València, September 2010-.

Member of the Academic Commission of the Master in Data Scientist of the Universitat de València, May 2016-.

Representative of the area of Quantitative Methods for Economics and Business in the commission that determined the curricula of the degree in Business Intelligence and Analytics in the Universitat de València.

Representative of the area of Quantitative Methods for Economics and Business in the commission that determined the curricula of the degree in Business Management in the Universitat de València.

Representative of the faculty of the School of Economics of the Universitat de València, November 2009 - November 2013.

Member of the board of the School of Economics of the Universitat de València, November 2011 - November 2014.

Elected member of the board of the School of Economics of the Universitat de València, November 2014 -.

Responsible on the validation of social sciences statistics studies of the Universitat de València, 2000-2008.

Languages

Spanish (native), Catalan/Valencian (native), English, French (reading), Italian (reading).

Montserrat Guillen

Curriculum Vitae

October 2021

Address

Dept. of Econometrics, Riskcenter-IREA
University of Barcelona
Av. Diagonal, 690
08034 Barcelona, Spain

Telf: +
Fax: +
e-mail: mguillen@ub.edu
<http://www.ub.edu/riskcenter/guillen>

Summary

#Citations: 2183 (Web of Science), 2371 (Scopus), 7756 (Scholar Google)
h index: 27 (Web of Science), 28 (Scopus), 47 (Google, rank #12 and #8 in insurance and actuarial science, 1# woman)

ResearcherID: E-1407-2011 Scopus Author ID: 7103020782
<http://orcid.org/0000-0002-2644-6268>

Research interests

Risk, insurance, actuarial statistics, data science, risk analytics, long-term care insurance, statistical methods for insurance and finance, quantitative methods for risk management, longevity, pension-saving investment, telematics, motor insurance.

Education

University of Barcelona (Spain), PhD Economics, 1992
University of Essex (United Kingdom), MA Social Science Data Analysis, 1993
University of Barcelona (Spain), MSc Mathematics, 1987, esp. Mathematical Statistics
UNED (Spain) MA Risk Management and Insurance, 2006

Academic Positions

ICREA Academia Distinguished Professor 2012-2016, 2019-2024.
Full Professor – Catedrática de Universidad - Departament of Econometrics, Statistics and Applied Economics, University of Barcelona, 2001-present.
Associate Professor – Profesora Titular de Universidad, UB 1993-2001.
Teaching Assistant, UB 1987-1993.

Visiting Academic Positions

Honorary Visiting Professor in the Faculty of Actuarial Science and Insurance at City, University of London, 2015-2018 and 2018-present.
Visiting researcher at Consortium from Data Analytics in Risk, the University of California, Berkeley (August 2018).
Visiting Professor, Université Paris II Panthéon-Assas (France), since 1993 (1 month/year) to 2016.
Visiting Researcher, University of Texas at Austin (USA), 1993-1994.

Editorial appointments (current and past)

Co-editor **North American Actuarial Journal**. 2015-, Senior editor **ASTIN Bulletin – The Journal of the International Actuarial Association**. 2009-, Associate editor **Geneva Risk and Insurance Review** 2012-, Associate editor **Insurance: Mathematics and Economics** 2017-, Associate editor **Insurance Markets and Companies: Analyses and Actuarial Computations** 2009-, Editor **SORT (Statistics and Operations Research Transactions)**. 2015-,

Member of the editorial board **Anales del Instituto de Actuarios Españoles**. 2008-, Member of the editorial board **Risks**, 2012-, Member of the editorial board **Journal of Financial Risk Management**, 2012-, Associate editor **Insurance and Risk Management Journal** 2011-, Associate editor **Journal of Risk and Insurance**. 2005-2018, Member of the editorial board **The Scientific World Journal**, 2013-2015, Associate editor **Gerencia de Riesgos y Seguros**. 2007-2016, Chief-editor **SORT (Statistics and Operations Research Transactions)**. 2006-2014

Other Positions

Director of Riskcenter, Research Group on Risk in Insurance and Finance; SGR2017-1147; SGR2014-1016, SGR2009-1328, SGR2005-0248. Director, 1998-

Member of the Board of Trustees, Fundación MAPFRE, 2015-

Appointed member of the Statistical Learning in Actuarial Applications Working Party, Institute and Faculty of Actuaries, IFoA Data Science Research Section. United Kingdom, 2021-

President of the European Group of Risk and Insurance Economists, EGRIE. The Geneva Association, 2011.

Coordinator of the UB team for the AXA Research Fund project “How can private long-term care insurance supplement state systems? The UK as a case study” coordinated by Raphael Wittenberg, PSSRU, London School of Economics 2010-2012.

Coordinator of Research Network on Surveys and Quality of Statistical Information (Catalonia and France), Coordinator, 1997-2005.

PI of UB at the Network on quality and cost-effectiveness in long-term care and dependency prevention UE: VS/2015/0276 coordinated by the London School of Economics and Political Science.

Number of research periods officially recognized (Spanish-CNEAI): 5 (2019)

Number of I+D transfer periods officially recognized (Spanish CNEAI): 1

Summary of local grants

PB92-0545, CO94-0217, SEC1999-0693 and SEC2001-3672, SEJ2004-05052/ECON, SEJ2007-63298, ECO2010-21787-C03-01, ECO2013-48326-C2-1-P, ECO2016-76203-C2-2-P, **PID2019-105986GB-C21**, DURSI XT97-0001, XT99-0005, XT199-0005, XT2001-0005, XT2003-00057, Fundación BBVA, Recercaixa.

International books

Uribe, J. and Guillen, M. (2020) **Quantile Regression for Cross-Sectional and Time Series Data: Applications in Energy Markets Using R**. SpringerBriefs in Finance. Springer. ISBN: 978-3-030-44503-4

Belles-Sampera, J., Guillén, M., & Santolino, M. (2017) **Risk Quantification and Allocation Methods for Practitioners**. University of Chicago Press Economics Books.

Atlantis Studies in Computational Finance and Financial Engineering ISBN:
:9789462984059

Frees, E.W., Derrig, R., Meyer, G. (Eds) (2014) **Predictive Modeling Applications in Actuarial Science. Volume I. Regression with Categorical Dependent Variables.** Chapter 3 by Guillen, M. Cambridge University Press.

Bolancé, C., Guillen, M., Gustafsson, J. and Nielsen, J.P. (2012) **Quantitative operational risk models** (with examples in SAS and R), Chapman & Hall/CRC.

<http://www.crcpress.com/product/isbn/9781439895924> ISBN: 978-1-4398-9592-4

(see a review by Alan Penman *Annals of Actuarial Science*, March, 2013)

(see Chinese translation in <http://book.gdqy.edu.cn/NTRdrBookRetrInfo.aspx?BookRecno=929946>)

Articles accepted in refereed journals (to appear)

- [1] Santolino, M., Belles-Sampera, J., Sarabia J.M. and Guillen, M. (2021) “An examination of the tail contribution to distortion risk measures” *Journal of Risk*, 23(6), 1-25.

Published articles

- [2] Guillen, M., Bermúdez, L., & Pitarque, A. (2021). Joint generalized quantile and conditional tail expectation regression for insurance risk analysis. *Insurance: Mathematics and Economics*, 99, 1-8. <https://doi.org/10.1016/j.insmatheco.2021.03.006>
- [3] Pesantez-Narvaez, J., Guillen M. and Alzañiz, M. (2021) “A Synthetic Penalized Logitboost to Model Mortgage Lending with Imbalanced Data” *Computational Economics*, volume 57, 281–309 <https://doi.org/10.1007/s10614-020-10059-5>
- [4] Guillen, M., Nielsen, J. P. and Pérez-Marín, A. M. (2021) “Near-miss telematics in motor insurance” *Journal of Risk and Insurance* 88 (3), 569-589 <https://doi.org/10.1111/jori.12340>
- [5] Frees, E. W., Bolancé, C., Guillen, M. and Valdez, E. A. (2021) “Dependence modeling of multivariate longitudinal hybrid insurance data with dropout” *Expert Systems with Applications*, 185, 115552. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2021.115552>
- [6] Chen, A., Guillen, M., & Rach, M. (2021) “Fees in tontines” *Insurance: Mathematics and Economics*, 100, 89-106. <https://doi.org/10.1016/j.insmatheco.2021.05.001> [
- [7] Sarabia, J.M., Prieto, F., Jardá, V. and Guillen, M. (2021) “Multivariate Classes of GB2 Distributions with Applications” *Mathematics*, 9(1), 72. <https://doi.org/10.3390/math9010072>
- [8] Alcañiz, M., Guillen, M., & Santolino, M. (2021) “Differences in the risk profiles of drunk and drug drivers: Evidence from a mandatory roadside survey”, *Accident Analysis & Prevention*, 151, 105947. <https://doi.org/10.1016/j.aap.2020.105947>
- [9] Guillen, M., Pérez-Marín, A.M. and Alcañiz, M. (2021) “Percentile charts for speeding based on telematics information” *Accident Analysis & Prevention*, 150 ,105865. <https://doi.org/10.1016/j.aap.2020.105865>
- [10] Piulachs, X., Andrinopoulou, E. R., Guillén, M. and Rizopoulos, D. (2021) “A Bayesian joint model for zero-inflated integers and left-truncated event times with a time-varying association: Applications to senior health care” *Statistics in Medicine*, 40(1), 147-166. <https://doi.org/10.1002/sim.8767>
- [11] Urbina, J., Santolino, M. and Guillen, M. (2021) “Covariance Principle for Capital Allocation: A Time-Varying Approach” *Mathematics*, 9(16), 2005. <https://doi.org/10.3390/math9162005>
- [12] Sun, S., Bi, J., Guillen, M. and Pérez-Marín, A. M. (2021) “Driving risk assessment using near-miss events based on panel Poisson regression and panel

- negative binomial regression” *Entropy*, 23(7), 829. <https://doi.org/10.3390/e23070829>
- [13] Pesantez-Narvaez, J., Guillen, M. and Alcañiz, M. (2021) “RiskLogitboost Regression for Rare Events in Binary Response: An Econometric Approach” *Mathematics*, 9, 579. <https://doi.org/10.3390/math9050579>
- [14] Bolancé, C. and Guillen, M. (2021) “Nonparametric Estimation of Extreme Quantiles with an Application to Longevity Risk” *Risks*, 9(4), 77. <https://doi.org/10.3390/risks9040077>
- [15] Sarabia, J. M., Jordá, V., Prieto, F. and Guillén, M. (2021) “Multivariate Classes of GB2 Distributions with Applications” *Mathematics*, 9(1), 72. <https://doi.org/10.3390/math9010072>
- [16] Golden, L.L., Brockett, P.L., Guillen, M. and Manika, D. (2020) “aPRIDIT unsupervised classification with asymmetric valuation of variable discriminatory worth” *Multivariate Behavioral Research*, 55(5), 685-703. <https://doi.org/10.1080/00273171.2019.1665979>
- [17] Bolancé, C., Guillen, M. and Pitarque, A. (2020) “A Sarmanov Distribution with Beta Marginals: An Application to Motor Insurance Pricing”, *Mathematics*, 8(11), 2020. <https://doi.org/10.3390/math8112020>
- [18] Arvelo, E., de Armas, J. and Guillen, M. (2020) “Assessing the Distribution of Elderly Requiring Care: A Case Study on the Residents in Barcelona and the Impact of COVID-19”, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(20), 7486. <https://doi.org/10.3390/ijerph17207486>
- [19] Uribe, J. M. and Guillen, M. (2020) “Generalized Market Uncertainty Measurement in European Stock Markets in Real Time” *Mathematics*, 8(12), 2148. <https://doi.org/10.3390/math8122148>
- [20] Guillen, M., Nielsen, J.P., Pérez-Marín, A.M. and Elpidorou, V. (2020) “Can automobile insurance telematics predict the risk of near-miss events?” *North American Actuarial Journal*, 24, 1, 141-152. <https://doi.org/10.1080/10920277.2019.1627221>
- [21] Pesantez-Narvaez, J. and Guillen M. (2020) “Weighted Logistic Regression to Improve Predictive Performance in Insurance” *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 894, 22-34. https://doi.org/10.1007/978-3-030-15413-4_3
- [22] Sun, S., Bi, J., Guillen, M. and Pérez-Marín, A. M. (2020) “Assessing driving risk using internet of vehicles data: an analysis based on generalized linear models” *Sensors*, 20(9), 2712. <https://doi.org/10.3390/s20092712>
- [23] Uribe, J., Mosquera-López, S. and Guillen, M. (2020) “Characterizing electricity market integration in Nord Pool” *Energy*, 208, 118368. <https://doi.org/10.1016/j.energy.2020.118368>
- [24] Pesantez-Narvaez J. and Guillen M. (2020) “Penalized logistic regression to improve predictive capacity of rare events in surveys” *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*, 38(5), 5497-5507. <https://doi.org/10.3233/JIFS-179641>
- [25] Monteverde, M., Palloni, A., Guillen, M. and Tomas, S. (2020) “Early poverty and future life expectancy with disability among the elderly in Argentina” *Revista Latinoamericana de Población*, 14(26), 5-22. <https://doi.org/10.31406/relap2020.v14.i1.n26.1>
- [26] Vida-Llana, X. and Guillen Estany, M. (2020) “Advanced analytics pricing for the calculation of post-covid19 scenarios in automobile insurance” *Anales del Instituto de Actuarios Españoles*, 26, 157-179 https://doi.org/10.26360/2020_7
- [27] Sarabia, J.M., Guillen, M., Chuliá H. and Prieto, F. (2019) “Tail risk measures using flexible parametric distributions” *SORT-Statistics and Operations Research Transactions*, 43, 2, 223-236. <https://doi.org/10.2436/20.8080.02.86>

- [28] Guillen, M, Sarabia, J.M., Prieto, F. and Jordá, V. (2019) “Aggregation of dependent risks with heavy-tail distributions” **International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems**, 27, Sup. 1, 77-88.
<https://doi.org/10.1142/S021848851940004X>
- [29] Guillen, M., Nielsen, J.P., Ayuso, M. and Pérez-Marín, A.M. (2019) “The use of telematics devices to improve automobile insurance rates” **Risk Analysis**, 39(3), 662-672. <https://doi.org/10.1111/risa.13172>
- [30] Denuit, M., Guillen, M. and Trufin, J. (2019) “Multivariate credibility modeling for usage-based motor insurance pricing with behavioural data” **Annals of Actuarial Science**, 13(2), 378-399. <https://doi-org.sire.ub.edu/10.1017/S1748499518000349>
- [31] Pesantez-Narvaez J., Guillen M. and Alcañiz, M. (2019) “Predicting motor insurance claims using telematics data—XGBoost versus logistic Regression” **Risks** 7(2), 70. <https://doi.org/10.3390/risks7020070>
- [32] Pérez-Marín, A.M., Guillen, M., Alcañiz, M. and Bermúdez, L.I. (2019) “Quantile regression with telematics information to assess the risk of driving above the posted speed limit” **Risks** 7(3), 80. <https://doi.org/10.3390/risks7030080>
- [33] Ayuso, M.M., Guillen M. and Nielsen, J.P. (2019) “Improving automobile insurance ratemaking using telematics: incorporating mileage and driver behaviour data” **Transportation**, 46(3), 735-752. <https://doi.org/10.1007/s11116-018-9890-7>
- [34] Pérez-Marín, A.M., Ayuso M.M. and Guillén, M. (2019) “Do young insured drivers slow down after suffering an accident?” **Transportation Research Part F: Psychology and Behaviour**, 62, 690-699. <https://doi.org/10.1016/j.trf.2019.02.021>
- [35] Pérez-Marín, A.M. and Guillen, M. (2019) “Semi-autonomous vehicles: Usage-based data evidences of what could be expected from eliminating speed limit violations” **Accident Analysis and Prevention**, 123, 99-106.
<https://doi.org/10.1016/j.aap.2018.11.005>
- [36] Boonen, T.J., Guillen, M. and Santolino, M. (2019) “Forecasting compositional risk allocations” **Insurance, Mathematics and Economics**, 84, 79-86.
<https://doi.org/10.1016/j.insmatheco.2018.10.002>
- [37] Fondevila-McDonald, Y., Molinero-Ruiz, E., Vergara-Duarte, M., Guillen, M., Ollé-Espluga, L., Menéndez, M. and Benach, J. (2019) “Is there an estimation bias in occupational health and safety surveys? The mode of administration and informants as a source of error” **Sociological Methods and Research**, 48, 1, 185-201.
<https://doi.org/10.1177/0049124116672681>
- [38] Pitarque, A., Pérez Marín, A. M., & Guillén, M. (2019) “Regresión cuantílica como punto de partida en los modelos predictivos para el riesgo” **Anales del Instituto de Actuarios Españoles**, 2019, vol. IV, num. 25, p. 77-117.
- [39] Alcañiz, M., Guillen, M. and Santolino, M. (2018) “Prevalence of drug use among drivers based on mandatory, random tests in a roadside survey” **PLoS ONE**, 13, 6, art. no. e0199302. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0199302>
- [40] Bermúdez, L.I., Guillen, M. and Karlis, D. (2018) “Allowing for time and cross dependence assumptions between claim counts in ratemaking models” **Insurance: Mathematics and Economics**, 83, 161-169.
<https://doi.org/10.1016/j.insmatheco.2018.06.003>
- [41] Bolancé, C., Guillen, M., Nielsen, J. P. and Thuring, F. (2018) “Price and Profit Optimization for Financial Services” **Risks**, 6(1), 9-29.
<https://doi.org/10.3390/risks6010009>
- [42] Chen, A., Vigna, E. and Guillen, M. (2018) “Solvency requirement in a unisex mortality model” **Astin Bulletin**, 48(3), 1219-1243. <https://doi.org/10.1017/asb.2018.11>
- [43] Donnelly, C., Guillen, M., Nielsen, J.P. and Pérez-Marín, A.M. (2018) “Implementing individual savings decisions for retirement with bounds on wealth” **Astin Bulletin**, 48, 1, 111-137. <https://doi.org/10.1017/asb.2017.34>

- [44] Guillen, M., Sarabia, J.M., Belles-Sampera, J. and Prieto, F. (2018) “Distortion Risk Measures for Non-negative Multivariate Risks” *Journal of Operational Risk*, 13, 2, 35–57. <https://doi.org/10.21314/JOP.2018.206>
- [45] Salas-Molina, F., Rodríguez-Aguilar, J. A., Serrà, J., Guillen, M. and Martin, F. J. (2018) “Empirical analysis of daily cash flow time series and its implications for forecasting” *SORT-Statistics and Operations Research Transactions*, 42, 1, 73-98. <https://doi.org/10.2436/20.8080.02.70>
- [46] Schulze-Darup, A., Guillen, M. and Piulachs, X. (2018) “Consumer preferences for electric vehicles in Germany” *International Journal of Transport Economics*, 45, 1, 97-122. <https://doi.org/10.19272/201806701006>
- [47] Torra, V., Guillen, M. and Santolino, M. (2018) “Continuous m-dimensional distorted probabilities” *Information Fusion*, 44, 97-102. <https://doi.org/10.1016/j.inffus.2017.12.004>
- [48] Uribe, J.M., Chuliá, H. and Guillen, M. (2018) “Trends in the quantiles of the life table survivorship function” *European Journal of Population*, 34, 5, 793-817. <https://doi.org/10.1007/s10680-017-9460-2>
- [49] Uribe, J.M., Guillen M. and Mosquera-Lopez, E. (2018) “Uncovering the nonlinear predictive causality between natural gas and electricity prices” *Energy Economics*, 74, 904-916. <https://doi.org/10.1016/j.eneco.2018.07.025>
- [50] Uribe, J. M., Chuliá, H., & Guillen, M. (2017) “Uncertainty, systemic shocks and the global banking sector: Has the crisis modified their relationship?” *Journal of International Financial Markets, Institutions and Money*, 50, 52-68. <https://doi.org/10.1016/j.intfin.2017.09.027>
- [51] Bräutigam, M., Guillen, M. and Nielsen, J.P. (2017) “Facing up to longevity with old actuarial methods: a comparison of pooled funds and income tontines”. *The Geneva Papers on Risk and Insurance: Issues and Practice*, 42, 3, 406-422. <https://doi.org/10.1057/s41288-017-0056-1>
- [52] Boucher, J-P., Côté, S. and Guillen, M. (2017) “Exposure as duration and distance in telematics motor insurance using generalized additive models”, *Risks*, 5(4), 54; <https://doi.org/10.3390/risks5040054>
- [53] Chuliá, H., Guillen, M. and Uribe, J.M. (2017). “Spillovers from the United States to Latin American and G7 Stock Markets: a VAR Quantile Analysis”. *Emerging Markets Review*, 31, 32-46. <https://doi.org/10.1016/j.ememar.2017.01.001>
- [54] Chuliá, H., Guillen, M., and Uribe, J.M. (2017) “Measuring uncertainty in the ntock market” *International Review of Economics and Finance*, 48, 18-33. <https://doi.org/10.1016/j.iref.2016.11.003>
- [55] Bolviken, E. and Guillen, M. (2017) “Risk aggregation in Solvency II through recursive log-normals” *Insurance: Mathematics and Economics*, 73, 20-26. <http://dx.doi.org/10.1016/j.insmatheco.2016.12.006>.
- [56] Piulachs, X., Alemany, R. and Guillen, M. (2017). “Emergency care usage and longevity have opposite effects on health insurance rates”. *Kybernetes*, 46(1), 102-113. <https://doi.org/10.1108/K-06-2016-0149>
- [57] Piulachs, X., Alemany, R., Guillen, M. and Rizopoulos, D. (2017) “Joint models for longitudinal counts and left-truncated time-to event data with applications to health insurance” *Sort-Statistics and Operations Research Transactions*, 41(2), 347-372. <http://dx.doi.org/10.2436/20.8080.02.63> D'Amico, G.; Guillen, M.; Manca, R. (2017) “Multi-state models for evaluating conversion options in life insurance” *Modern Stochastics Theory and Applications*, 4(2), 127-139. <http://dx.doi.org/10.15559/17-VMSTA78>
- [58] Padilla-Barreto, A., Guillen, M. and Bolancé, C. (2017) “Big-data Analytics en seguros” *Anales del Instituto de Actuarios Españoles*, 4 época, 23, 1-19.

- [59] Alemany, R., Bolancé, C., Guillen, M. and Padilla-Barreto, A. E. (2016) “Combining Parametric And Non-Parametric Methods To Compute Value-At-Risk” *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, 50(4), 61-74.
- [60] Guillen M., Chulià, H., and Llatje, O (2016) “Seasonal and time-trend variation by gender of alcohol-impaired drivers at sobriety checkpoints” *Journal of Studies on Alcohol and Drugs*, 77, 3, 413-420.
- [61] Belles-Sampera, J., Guillén, M., & Santolino, M. (2016) “The use of flexible quantile-based measures in risk assessment”. *Communications in Statistics-Theory and Methods* 45(6), 1670-1681.
- [62] Guillen, M., Bolancé, C., & Santolino, M. (2016, September). Fundamentals of Risk Measurement and Aggregation for Insurance Applications. *Lecture Notes in Computer Science*, 9880, 15-25.
- [63] Piulachs, X., Alemany, R. and Guillen, M. (2016). “Joint modelling of survival and emergency medical care usage in Spanish insureds aged 65+” *PloS ONE*, 11, 4, e0153234.
- [64] Belles-Sampera, J., Guillen, M. and Santolino, M. (2016) “Compositional methods applied to capital allocation problems” *The Journal of Risk*, 19(2),15-30.
- [65] Chulià, H., Guillen, M. and Uribe, J.M. (2016) “Modeling longevity risk with generalized dynamic factor models and vine-copulae” *ASTIN Bulletin*, 46,1, 165-190. doi:10.1017/asb.2015.21.
- [66] Belles-Sampera, J., Guillen, M. and Santolino, M. (2016) “What attitudes to risk underlie distortion risk measure choices?” *Insurance, Mathematics and Economics*, 68,101-109.
- [67] Bolancé, C., Guillen, M., Padilla-Barreto, A.E. (2016) “Predicting probability of customer churn in insurance” *Lecture Notes in Business Information Processing*, 254, 82-91.
- [68] Alaminos, E., Ayuso, M. and Guillen, M. (2016) “An estimation of the individual illiquidity risk for the elderly Spanish population with long-term care needs” *Lecture Notes in Business Information Processing*, 254, 71-81.
- [69] Ayuso, M., Guillen, M., & Pérez-Marín, A.M. (2016) “Using GPS data to analyse the distance travelled to the first accident at fault in pay-as-you-drive insurance” *Transportation Research Part C: Emerging Technologies*, 68, 160-167.
- [70] Ayuso, M., Guillen, M. and Pérez-Marín, A. M. (2016) “Telematics and gender discrimination: some usage-based evidence on whether men’s risk of accidents differs from women’s” *Risks*, 4, 2, 1-10.
- [71] Pitt, D., Guillen, M and Bolancé, C. (2016) “Estimation of Parametric and Nonparametric Models for Univariate Loss Distributions in Finance—an approach using R” *Journal of Financial Education*, 42.
- [72] Padilla, A., Bolancé, C. and Guillen M. (2016) “Cuantificación del riesgo para la tarificación en seguros de automóvil” *Anales del Instituto de Actuarios Españoles*, 22, 1-24
- [73] Guillen, M. (2016) “Big data en seguros” *Indice: revista de estadística y sociedad*, 67, 28-30.
- [74] Golden, L. L., Brockett, P. L., Betak, J. F., Alpert, M. I., Guillen, M. and Derrig, R. (2016) “Pridit is a Useful Technique for Detecting Consumer Fraud When No Training Sample Is Available” In *Marketing Challenges in a Turbulent Business Environment* (pp. 305-305). Springer International Publishing.
- [75] Alcañiz, M., Borda Fernández, J. M., Chulià, H., Clavería González, Ó., Guillen, M., López Tamayo, J. and Santolino, M. (2016). *Textos sobre Educación Universitaria: la Docencia de la Estadística*. Barcelona

- [76] Alcañiz, M., Brugulat, P., Guillen, M., Medina, A., Mompart, A. and Solé-Auró, A. (2015) “Catalan population at risk of dependence: health, social support and lifestyle [La població catalana en riesgo de dependencia: salud, apoyo social y estilos de vida]” *Revista de Saúde Pública*, vol.49, 1-10. Epub May 26, 2015. ISSN 1518-8787. <http://dx.doi.org/10.1590/S0034-8910.2015049005585>.
- [77] Bel, G., Bolancé, C., Guillen, M. and Rosell, J. (2015) “The environmental effects of changing speed limits: A quantile regression approach”, *Transportation Research Part D: Transport and Environment*, 36, 76-85.
- [78] Donnelly, C., Gerrard, R., Guillen, M. and Nielsen, J.P. (2015) “Less is more: Increasing retirement gains by using an upside terminal wealth constraint”, *Insurance: Mathematics and Economics*, 64, 259-267.
- [79] Guelman, L., Guillen, M. and Pérez-Marín, A.M. (2015) “A decision support framework to implement optimal personalized marketing interventions”, *Decision Support Systems*, 72, 24-32. 10.1016/j.dss.2015.01.010
- [80] Guelman, L., Guillen, M. and Pérez-Marín, A.M. (2015) “Uplift Random Forests” *Cybernetics & Systems*, Special issue on “Intelligent Systems in Business and Economics”, 46(3-4), 230-248.
- [81] Merigó, J.M., Guillen, M. and Sarabia, J.M. (2015) “The Ordered Weighted Average in the Variance and the Covariance”, *International Journal of Intelligent Systems*, 30, 9, 985-1005.
- [82] Piulachs, X., Alemany, R., Guillen, M. and Serrat, C. (2015) “Joint modeling of health care usage and longevity uncertainty for an insurance portfolio”, *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 377, 289-297.
- [83] Uribe, J.M., Chuliá, H. and Guillen, M. (2015) “Asymmetric uncertainty of mortality and longevity in the Spanish population”, *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 377, 279-287.
- [84] Donnelly, C., Guillen, M. and Nielsen, J.P. (2014) “Bringing cost transparency to the life annuity market” *Insurance: Mathematics and Economics*, 56, 14-27. <http://dx.doi.org/10.1016/j.insmatheco.2014.02.003>
- [85] Posso, M., Brugulat, P., Mompart, M., Medina, A., Alcañiz, M. and Guillen, M., Tresserras, R. (2014) Prevalence and determinants of obesity in children and young people in Catalonia, Spain, 2006-2012 [Prevalencia y condicionantes de la obesidad en la población infantojuvenil. Cataluña 2006-2012]. *Medicina Clínica*, 143 (11), 475-483.
- [86] Ayuso, M., Guillen and Pérez-Marín, A.M. (2014) “Time and distance to first accident and driving patterns of young drivers with pay-as-you-drive insurance” *Accident Analysis and Prevention*, 73, 125-131.
- [87] Ayuso, M., Guillen, M. and Pérez-Marín, A.M. (2014) “Driving habits by gender in insurance pay-as-you-drive or usage-based [Los hábitos de conducción al volante según el género en los seguros pay-as-you-drive o usage-based]” *Anales del Instituto de Actuarios Españoles*, 20, 17-32.
- [88] Belles-Sampera, J., Merigó, J.M., Guillen, M. and Santolino, M. (2014) “Indicators for the characterization of discrete Choquet integrals” *Information Sciences*, 267, 201-216. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ins.2014.01.047>.
- [89] Guelman, L. and Guillen, M. (2014) “A causal inference approach to measure price elasticity in Automobile Insurance” *Expert Systems with Applications*, 41(2), 387-396.
- [90] Gerrard, R., Guillen, M., Nielsen, J.P. and Pérez-Marín, A.M. (2014) “Long-run savings and investment strategy optimization” *The Scientific World Journal*, vol. 2014, Article ID 510531, 13 pages, 2014. doi:10.1155/2014/510531. <http://www.hindawi.com/journals/tswj/2014/510531/>
- [91] Belles-Sampera, J., Guillen, M. and Santolino, M. (2014) “Beyond value-at-risk in finance and insurance: GlueVaR distortion risk measures” *Risk Analysis*, 34(1), 121-134.

- [92] Alcañiz, M., Guillen, M., Santolino, M., Sánchez-Moscona, D., Llatje, O and Ramón, Ll. (2014) “Prevalence of alcohol-impaired drivers based on random breath tests in a roadside survey in Catalonia (Spain)” *Accident Analysis and Prevention*, 65, 131-141.
- [93] Bermúdez, L., Ferri, A. and Guillen, M. (2014) “On the use of risk measures in solvency capital estimation” *International Journal of Business Continuity and Risk Management*, 5(1), 4-13.
- [94] Urbina, J. and Guillen, M. (2014) “An application of capital allocation principles to operational risk and the cost of fraud” *Expert Systems with Applications*, 41(16), 7023-7031.
- [95] Belles-Sampera, J., Guillen, M. and Santolino, M. (2014) “GlueVaR risk measures in capital allocation applications” *Insurance: Mathematics and Economics*, 58(1), 132-137.
- [96] Guelman, L., Guillen, M. and Pérez-Marín, A.M. (2014) “A survey of personalized treatment models for pricing strategies in insurance” *Insurance: Mathematics and Economics*, 58(1), 68-76.
- [97] Guillen, M., Jarner, S.F., Nielsen, J.P. and Pérez-Marín, A.M. (2014) “Risk-adjusted impact of administrative costs on the distribution of terminal wealth for long-term investment” *The Scientific World Journal*, vol. 2014, Article ID 521074, 12 pages, 2014. doi: 10.1155/2014/521074.
- [98] Alcañiz-Zanón, M., Mompart-Penina, A., Guillen-Estany, M., Medina-Bustos, A., Aragay-Barbany, J.M., Brugulat-Guiteras, P. and Tresserras-Gaju, R. (2014) “A new design the the Health Survey of Catalonia (2010-2014): a step forward in health planning and evaluation [Nuevo diseño de la Encuesta de Salud de Cataluña (2010-2014): un paso adelante en planificación y evaluación sanitaria]” *Gaceta Sanitaria*, 28(4), 338-340.
- [99] Medina, A., García, O., Alcañiz, M., Guillen, M., Mompart, A., Brugulat, P., Baranda, L., Martínez, V., Saltó, E. and Tresserras, R. (2014) “L’Enquesta de Salut de Catalunya: una eina per al seguiment actiu de la salut poblacional” *Butlletí Epidemiològic de Catalunya*, 35, 4, 46-55.
- [100] Bermúdez, L., Ferri, A. and Guillen, M. (2014) “On the use of Risk Measures in Solvency Capital Estimation” *International Journal of Business Continuity and Risk Management*, 5(1), 4-13.
- [101] Abbasi, B. and Guillen, M. (2013) “Bootstrap control charts in monitoring value at risk in insurance” *Expert Systems with Applications*, 40(15), 6125–6135.
- [102] Ai, J., Brouckett, P.L., Golden, L. and Guillen, M. (2013) “A robust unsupervised method for fraud rate estimation” *Journal of Risk and Insurance*, 80(1), 121-143.
- [103] Alemany, R and Guillen, M. (2013) “The history of the insurance market in Spain” *Insurance and Risk Management Journal*, 81 (1-2), 103-118.
- [104] Alemany, R., Ayuso, M. and Guillen, M. (2013) “Impact of road traffic injuries on disability rates and long-term care costs in Spain” *Accident Analysis and Prevention*, 60, November 2013, 95-102.
- [105] Alemany, R., Bolancé, M. and Guillen, M. (2013) “A nonparametric approach to calculating value-at-risk” *Insurance: Mathematics and Economics*, 52(2), 255-262.
- [106] Ayuso, M., Guillen, M. and Valero, D. (2013) “Sostenibilidad del sistema de pensiones en España desde la perspectiva de la equidad y la eficiencia” *Presupuesto y Gasto Público*, 71/2013, 193-204.
- [107] Belles-Sampera, J., Guillen, M. and Santolino, M. (2013) “Generalizing some usual risk measures in financial and insurance applications” *Lecture Notes in Business Information Processing*, 145, 75-82.
- [108] Belles-Sampera, J., Merigó, J.M., Guillen, M. and Santolino, M. (2013) “The connection between distortion risk measures and ordered weighted averaging operators” *Insurance: Mathematics and Economics*, 52, 2, 411-420.

- [109]Bermúdez, L., Ferri, A. and Guillen, M. (2013) “A correlation sensitivity analysis of non-life underwriting risk in solvency capital requirement estimation” *Astin Bulletin*, 43(1), 21-37.
- [110]Bolancé, C., Alemany, R. and Guillen, M. (2013) “Efectividad del sistema público de dependencia en España para la reducción del coste individual de cuidados a lo largo de la vida” *Revista Economía Aplicada*, 61, XXI, 97-117.
- [111]Bolancé, C., Guillen, M., Gustafsson, J. and Nielsen J.P. (2013) “Adding prior knowledge to quantitative operational risk models” *Journal of Operational Risk*, 8, 1, 17-32.
- [112]D’Amico, G., Guillen, M. and Manca, R. (2013) “Semi-Markov disability insurance models” *Communications in Statistics-Theory and Methods*, 42(16), 2172-2188.
- [113]Donnelly, C., Guillen, M. and Nielsen, J.P. (2013) “Exchanging uncertain mortality for a cost” *Insurance: Mathematics and Economics*, 52(1), 65-76.
- [114]Ferri, A., Bermúdez, L. and Guillen, M. (2013) “Influencia de la variable aleatoria implícita en la fórmula estándar en el cálculo del SCR del riesgo de suscripción no-vida” *Anales del Instituto de Actuarios Españoles*, 2013, 63-84.
- [115]Guillen, M., Konicz, A.K., Nielsen, J.P. and Pérez-Marín, A.M. (2013) “Do not pay for a Danish interest guarantee. The law of the triple blow” *Annals of Actuarial Science*, 7(2), 192-209.
- [116]Guillen, M., Sarabia, J.M. and Prieto, F. (2013) “Simple risk measure calculations for sums of positive random variables” *Insurance: Mathematics and Economics*, 53(1), 273-280.
- [117]Merigó, J.M., Guillen, M. and Belles-Sampera, J. “Normalizing errors in a unified framework between the weighted average and the OWA operator”, *IEEE- Symposium Series on Computational Intelligence* 2013 (FOCI 2013), Singapore, 2013, pp. 130-137. ISBN 978-1-4673-5901-6/13
- [118]Merigó, J.M., Guillen, M. and Sarabia, J.M. (2013) “A Generalization of the Variance by Using the Ordered Weighted Average” *Lecture Notes in Business Information Processing*, 145, 222-231.
- [119]Ornelas, A., Guillen, M. and Alcañiz, M. (2013) “Implications of Unisex Assumptions in the Analysis of Longevity for Insurance Portfolios” *Lecture Notes in Business Information Processing*, 145, 99-107.
- [120]Ramírez Román, A., Guillen i Estany, M. and Sánchez-Moscona, D. (2013) “Seguros agrícolas en México” *Revista Global de Negocios*, 1 (1), 97-105.
- [121]Thuring, F., Nielsen, J.P., Guillen, M. and Bolancé, C. (2013) “Segmenting and selecting cross-sale prospects using dynamic pricing” *ICORES 2013 - Proceedings of the 2nd International Conference on Operations Research and Enterprise Systems*, 103-108.
- [122]Guillen, M., Nielsen, J.P., Pérez-Marín, A.M. and Petersen, K. (2012) “Performance measurement of pension strategies: A case study of Danish life cycle products” *Scandinavian Actuarial Journal*, 4, 258-277.
- [123]Solé-Auró, A., Guillen, M., Crimmins, E.M. (2012) “Health care usage among immigrants and native-born elderly populations in eleven European countries: results from SHARE” *European Journal of Health Economics*, 13(6):741-754.
- [124]Nielsen, J.P., Guillen, M., Bolancé, C. and Gustafsson, J. (2012) “Quantitative modeling of operational risk losses when combining internal and external data sources” *Journal of Financial Transformation*, 35, 179-185.
- [125]Guillen, M. and Comas-Herrera, A. (2012) “How much risk is mitigated by LTC protection schemes? A methodological note and a case study of the public LTC system in Spain” *The Geneva Papers on Risk and Insurance- Issues and Practice*, 37, 712-724.
- [126]Guillen, M. (2012) “Sexless and beautiful data: from quantity to quality” *Annals of Actuarial Science*, 6, 2, 231-234.

- [127] Alemany, R., Bolancé, C. and Guillen, M. (2012) "Disability caused by occupational accidents in the Spanish long-term care system" *Studies in Fuzziness and Soft Computing*, 286, 167-176.
- [128] Alemany, R., Alcañiz, M. and Guillen, M. (2012) "The statistical accuracy of surveys on business and economic perspectives: A case study" *Studies in Fuzziness and Soft Computing*, 286, 413-422.
- [129] Ferri, A., Guillen, M. and Bermúdez, L. (2012) "Solvency capital estimation and risk measures" *Lecture Notes in Business Information Processing*, 115 LNBIP, 34-43.
- [130] Guelman, L., Guillen, M. and Pérez-Marín, A.M. (2012) "Random forests for uplift modeling: An insurance customer retention case" *Lecture Notes in Business Information Processing*, 115 LNBIP, 123-133.
- [131] Jha, S., Guillen, M., Christopher Westland, J. (2012) "Employing transaction aggregation strategy to detect credit card fraud" *Expert Systems with Applications*, 39 (16) 12650-12657.
- [132] Bolancé, C., Ayuso, M. and Guillen, M. (2012) "A nonparametric approach to analysing operational risk with an application to insurance fraud" *The Journal of Operational Risk*, 7, 1, 1-16.
- [133] Thuring, F., Nielsen, J.P., Guillen, M. and Bolancé, C. (2012) "Selecting prospects for cross-selling financial products using multivariate credibility" *Expert Systems with Applications*, 39 (10) 8809-8816.
- [134] Guillen, M., Nielsen, J.P., Scheike, T.H. and Pérez-Marín, A.M. (2012) "Time-varying effects in the analysis of customer loyalty: A case study in insurance" *Expert Systems with Applications*, 39, 3, 3551-3558 available online 9 September 2011, ISSN 0957-4174, 10.1016/j.eswa.2011.09.045.
- [135] Alemany, R., Ayuso, M. and Guillen, M. (2012) "Nuevos factores exógenos en la modelización de la dependencia: la inversión en prevención de la dependencia en la población de edad avanzada" *Anales del Instituto e Actuarios Españoles*, 1-18.
- [136] Ayuso, M.; Guillen, M. Pérez-Marín, A. M. (2012) "Modelos internos en Solvencia II: Su aplicación al cálculo del coeficiente de caída de cartera" *Gerencia de Riesgos y Seguros*, 112, 38-48.
- [137] Pinquet, J., Guillen, M. and Ayuso, M. (2011) "Commitment and lapse behavior in long-term insurance: a case study" *Journal of Risk and Insurance*, 78, 4, 983-1002.
- [138] Boucher, J.-P., Denuit, M. and Guillen, M. (2011) "Correlated random effects for hurdle models applied to claim counts" *Variance*, 5,1, 68-79.
- [139] Boucher, J.P. and Guillen, M. (2011) "A Semi-Nonparametric Approach to Model Panel Count Data" *Communications in Statistics – Theory and Methods*, 40, 4, 622-634.
- [140] Guillen, M., Prieto, F. and Sarabia, J.M. (2011) "Modelling losses and locating the tail with the Pareto Positive Stable distribution" *Insurance: Mathematics and Economics*, 49, 3, 454-461. <http://dx.doi.org/10.1016/j.insmatheco.2011.07.004>
- [141] Guillen, M., Linton, O., Nielsen, J.P. and Buch-Kromann, T. (2011) "Multivariate Density Estimation using Dimension Reducing Information and Tail Flattening Transformations" *Insurance: Mathematics and Economics*, 48, 1, 99-110.
- [142] Guillen, M., Pérez-Marín, A.M. and Alcañiz, M. (2011) "A logistic regression approach to estimating customer profit loss due to lapses in insurance" *Insurance Markets and Companies: Analyses and Actuarial Computations*, 2011-2, 43-55.
- [143] Mompert, A., Medina, A., Guillen, M., Alcañiz, M. and Brugulat, P. (2011) "Características metodológicas de la ESCA 2006" *Medicina Clínica*, 137(Supl 2):3-8.
- [144] Alcañiz, M., Alemany, R., Bolancé, C. and Guillen, M. (2011) "El coste de los cuidados de larga duración en la población española: análisis comparativo entre los años 1999 y 2008" *Revista de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa*, 12, 111-131.

- [145]Ayuso, M., Guillen, M. and Pérez-Marín, A.M. (2011) “Metodología para el cálculo de escenarios de caída de cartera en Solvencia II en presencia de contagio entre cancelaciones” *Anales del Instituto de Actuarios Españoles*, 17, 13-30.
- [146]Ornelas Vargas, A., Alcañiz, M. and Guillen, M. (2011) “Modelos estadísticos para los costos en carteras colectivas de seguros de salud” *Revista Ibero-Latinoamericana de Seguros*, 20(35), 233-248.
- [147](IMPACT FACTOR 4,786 TOP #5) Porta, M., Gasull, M., Puigdomènech, E., Garí, M., de Basea, M.B., Guillen, M., López, T., Bigas, E., Pumarega, J., Llebaria, X., Grimalt, J.O., Tresserras, R. (2010) “Distribution of blood concentrations of persistent organic pollutants in a representative sample of the population of Catalonia” *Environment International*, 36, 7, 655-664.
- [148](TOP #1 journal) Ayuso, M, Guillen, M. and Alcañiz, M. (2010) “The impact of traffic violations on the estimated cost of traffic accidents with victims” *Accident Analysis and Prevention*, 42, 2, 709-717.
- [149]Solé-Auró, A., Mompert Penina, A., Brugulat Guiterras, P. and Guillen Estany, M. “Inmigración y uso de servicios sanitarios en tres zonas sanitarias de Cataluña [Immigration and use of medical services in three Catalan health zones]” *Revista Española de Economía de la Salud*, 9, 2, 81-91.
- [150]Boucher, J.P., Denuit, M. and Guillen, M. (2009) “Number of accidents or number of claims? An approach with zero-inflated Poisson models for panel data” *Journal of Risk and Insurance*, 76, 4, 821-846.
- [151]D’Amico, G., Guillen, M. and Manca, R. (2009) “Full backward non-homogeneous semi-Markov processes for disability insurance models: a Catalunya real data application” *Insurance: Mathematics and Economics*, 45, 2, 173-179.
- [152]Boucher, J.P. and Guillen, M. (2009) “A survey on models for panel count data with applications to insurance” *RACSAM, Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Serie A, Matemáticas*, 103, 2, 277-294.
- [153]Bolancé, C., Guillen M. and Nielsen, J.P. (2009) “Transformation Kernel Estimation of Insurance Claim Cost Distributions” in Corazza, M. and Pizzi, C (Eds.) *Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance*, Springer, 223-231.
- [154]Bermúdez, L., Guillen, M. and Solé, A. (2009) “Escenarios del impacto de la inmigración en la longevidad y dependencia de los mayores en la población española” *Revista Española de Geriatria y Gerontología*, 44, 1, 19–24.
- [155]Guillen, M., Nielsen, J.P. and Pérez-Marín (2008) “Cross-buying behaviour and customer loyalty in the insurance sector” *ESIC Market*, 132, 77-136.
- [156]Guillen, M., Pérez-Marín, A.M. and Nielsen, J.P. (2008) “Froot and Stein revisited once again” *Annals of Actuarial Science*, 3, 1-2, 121-126.
- [157]Ayuso, M. and Guillen, M. (2008) “Fraud in insurance” *Encyclopedia of Quantitative Risk Assessment and Analysis*, Melnick, E. and .Everitt, B. (eds.) John Wiley & Sons Ltd, Chichester, UK, pp 723-727.
- [158]Bolancé, C. Guillen, M. and Nielsen, J.P. (2008) “Inverse Beta transformation in kernel density estimation” *Statistics & Probability Letters*, 78, 1757-1764.
- [159]Bolancé, C., Guillen, M., Pelican, E. and Vernic, R. (2008) “Skewed bivariate models and nonparametric estimation for the CTE risk measure” *Insurance: Mathematics and Economics*, 43, 3, 386-393.
- [160]Bolancé, C., Guillen, M. and Pinquet, J. (2008) “On the link between credibility and frequency premium” *Insurance: Mathematics and Economics*, 43, 2, 209-213.

- [161]Boucher, J.P., Denuit, M. and Guillen, M. (2008) “Models of insurance claim counts with time dependence based on generalisation of Poisson and negative binomial distributions” *Variance*, 2, 1, 135-162.
- [162]Brockett, P. L., Golden, L., Guillen, M., Nielsen, J.P., Parner, J. and Pérez-Marín, A.M. (2008) “Household multiple policy retention effects of first policy cancellation: How much time do you have to stop total customer defection?” *Journal of Risk and Insurance*, 75, 3, 713-737.
- [163]Englund, M., Guillen, M., Gustafsson, J., Nielsen, L.H. and Nielsen, J.P. (2008) “Multivariate latent risk: a credibility approach” *Astin Bulletin*, 38, 1, 137-146.
- [164]Guillen, M., Gustafsson, J. and Nielsen, J.P. (2008) “Combining underreported internal and external data for operational risk measurement” *Journal of Operational Risk*, 3, 4, 1-22.
- [165]Guillen, M., Nielsen, J.P. and Pérez-Marín, A.M. (2008) “The need to monitor customer loyalty & business risk in the European insurance industry” *Geneva Papers on Risk and Insurance-Issues and Practice*, 33, 2, 207–218.
- [166]Guillen, M. and Pinquet, J. (2008) “Long-term care: risk description of a Spanish portfolio and economic analysis of the timing of insurance purchase” *Geneva Papers on Risk and Insurance-Issues and Practice*, 33, 659–672.
- [167]Sarabia, J.M. and Guillen, M. (2008) “Joint modelling of the total amount and the number of claims by conditionals” *Insurance: Mathematics and Economics*, 43, 2, 466-473.
- [168]Bermúdez, L., Blay, D. and Guillen, M. (2008) “Análisis de la aparición de discapacidades en personas mayores de Cataluña” *Revista de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa*, 5, 3-16.
- [169]Bermúdez, L., Bolancé, C., Mustafa-Gondolbeu, K. and Guillen, M. (2008) “Tipologías sociodemográficas de individuos con dependencia en España y su supervivencia en estado de salud” *Revista Española de Geriatría y Gerontología*, 43, 1, 19-31.
- [170]Escuder, J., Escuder, R., Pavía, J.M. and Guillen, M. (2008) “Determinación de los tantos brutos de mortalidad” *Anales del Instituto de Actuarios Españoles*, 14, 109-134.
- [171]Boucher, J.P., Denuit, M. and Guillen, M. (2008) "Modelling of insurance claim count with hurdle distribution for panel data" in *Advances in Mathematical and Statistical Modeling* Sarabia, J.M. et al. (Eds). Series on Statistics for Industry and Technology (SIT), Birkhäuser Boston, Inc, Boston. pp 45-59.
- [172]Artís, M., Ayuso, M., Guillen, M. and Monteverde, M. (2007) “Una estimación actuarial del coste individual de la dependencia en la población de mayor edad en España” *Estadística Española*, 49, 165, 373-402.
- [173]Bolance, C., Denuit, M., Guillen, M. and Lambert, Ph. (2007) “Greatest accuracy credibility with dynamic heterogeneity: the Harvey-Fernandes model” *Belgian Actuarial Bulletin*, 7, 1, 14-18..
- [174]Boucher, J.P., Denuit, M. and Guillen, M. (2007) “Risk classification for claim counts: a comparative analysis of various zero-inflated mixed Poisson and hurdle models” *North American Actuarial Journal*, 11, 4, 110-131.
- [175]Guillen, M., Rodríguez, N. and Strassberg, B.A. (2007) “The new responsibilities of social sciences in aging societies. The case of Spain” *International Journal of Interdisciplinary Social Sciences*, 2, 213-228.
- [176]Guillen, M., Nielsen, J.P. and Pérez-Marín, A. (2007) “Improving the efficiency of the Nelson-Aalen estimator: the naive local constant estimator” *Scandinavian Journal of Statistics*, 34, 419-431.
- [177]Pinquet, J., Ayuso, M. and Guillen, M. (2007) “Selection bias and auditing policies for insurance claims” *Journal of Risk and Insurance*, 74, 2, 425-440.

- [178] Guillen, M., Gustafsson, J., Nielsen, J.P. and Pritchard, P. (2007) "Using external data in operational risk" *Geneva Papers of Risk and Insurance - Issues and Practice*, 32, 2, 178-189.
- [179] Delwarde, A., Denuit, M., Guillen, M. and Vidiella-i-Anguera, A. (2007) "Application of the Poisson log-bilinear projection model to the G5 mortality experience" *Belgian Actuarial Bulletin*, 6, 1, 54-68.
- [180] Viaene, S., Ayuso, A., Guillen, M. and VanGheel, D. (2007) "Strategies to detect and prevent fraudulent claims in the automobile insurance industry" *European Journal of Operational Research*, 176, 1, 565-583.
- [181] Carrillo, M., Bermúdez, L.I. and Guillen, M. (2007) "Solidaridad entre asegurados, ¿existen alternativas a los sistemas bonus-malus en uso?" *Anales del Instituto de Actuarios Españoles*, 10, 55-90.
- [182] Ayuso, M., Guillen, M. and Santolino, M. (2007) "El pricing en el seguro del automóvil" *Cuadernos Actuariales*, 11, 1-12.
- [183] Guillen, M., Ayuso, M. and Pinquet, J. (2007) "Economic and statistical models on insurance fraud" *Pravartak*, 123-127, July-Sep.
- [184] Guillen, M., Nielsen, J.P. and Pérez-Marín, A. (2006) "La gestión aseguradora bajo el enfoque del multicontrato" *Revista Española de Seguros*, 127, 529-539.
- [185] Guillen, M., Nielsen, J.P. and Pérez-Marín, A. (2006) "La duración de distintos contratos de seguros en los hogares. Un enfoque integrado" *Gerencia de Riesgos y Seguros*, 96, 4, 23-32.
- [186] Guillen, M., Nielsen, J.P. and Pérez-Marín, A.M. (2006) "Multiplicative hazard models for studying the evolution of mortality" *The Annals of Actuarial Science*, 1, 1, 165-177.
- [187] Guillen, M., Jorgensen, P.L. and Nielsen, J.P. (2006) "Return smoothing mechanisms in life and pension insurance: Path-dependent contingent claims" *Insurance, Mathematics and Economics*, 38, 2, 229-252.
- [188] Guillen, M. and Blay, D. (2006) "Coste de atención a la dependencia en España y comparación con los sistemas francés y alemán" *Revista Española de Seguros*, 125, 145-160.
- [189] Bolance, C., Buch-Larsen, T., Guillen, M. and Nielsen, J.P. (2005) "Kernel density estimation for heavy-tailed distributions using the Champernowne transformation" *Statistics*, 39, 6, 503-518.
- [190] Vidiella-i-Anguera, A. and Guillen, M. (2005) "Forecasting Spanish natural life expectancy" *Risk Analysis*, 25, 5, 1161-1170.
- [191] Caudill, S., Ayuso, M. and Guillen, M. (2005) "Fraud detection using a multinomial logit model with missing information" *Journal of Risk and Insurance*, 72, 4, 539-550.
- [192] Albarran, I., Ayuso, M., Guillen, M. and Monteverde, M. (2005) "A multiple state model for disability using the decomposition of death probabilities and cross-sectional data" *Communications in Statistics: Theory and Methods*, 24, 9, 2063-2076.
- [193] Alegre, A., Ayuso, M., Guillen, M., Monteverde, M. and Pociello, E. (2005) "Medición de la tasa de prevalencia de la dependencia en España y criterios de valoración de la severidad" *Revista Española de Salud Pública*, 79, 3, 351-364.
- [194] Ayuso, M., Guillen, M., Pérez-Torres, J.L. and Albarrán, I. (2005) "Los mercados aseguradores del Arco Mediterráneo: cooperación para su desarrollo" *Gerencia de Riesgos y Seguros*, 22, 90, 41-49.
- [195] Purcaru, O., Guillen, M., and Denuit, M. (2004) "Linear credibility models based on time series for claim counts" *Belgian Actuarial Bulletin*, 4, 62-74.

- [196]Viaene S., Van Gheel, D., Ayuso, M. and Guillen, M. (2004) “Cost sensitive design of claim fraud screens” *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, 3275, 78-87.
- [197]Guillen, M. (2004) “Fraud in insurance” *Encyclopedia of Actuarial Science*, J. L. Teugels and B. Sundt, eds. Chichester: John Wiley & Sons, vol. 2, 729-739.
- [198]Guillen, M. and Ayuso, M. (2004) “La importancia del efecto del diseño” *Medicina Clínica*, 122, 1, 35-38.
- [199]Fledelius, P., Guillen, M., Nielsen, J.P. and Vogelius, M. (2004) “Two-dimensional hazard estimation for longevity Analysis” *Scandinavian Actuarial Journal*, 2,133-156.
- [200]Fledelius, P., Guillen, M., Nielsen, J.P. and Petersen, K.S. (2004) “A comparative study of parametric and non-parametric estimators of old-age mortality in Sweden” *Journal of Actuarial Practice*, 11, 101-126.
- [201]Alegre, A., Ayuso, M., Guillen, M., Monteverde, M. and Pociello, E. (2004) “Avance de la tasa de prevalencia de la dependencia en España y criterios de valoración de la severidad” *Actuarios*, 22, 27-29.
- [202]Brouhns, N., Denuit, M., Guillen, M. and Pinquet J. (2003) “Bonus-malus scales in segmented tariffs with stochastic migration between segments” *Journal of Risk and Insurance*, 70, 577-599.
- [203] Bolance, C., Guillen, M. and Pinquet, J. (2003) “Time-varying credibility for frequency risk models” *Insurance: Mathematics and Economics*, 33, 272-282.
- [204]Artís, M., Ayuso, M. and Guillen, M. (2003) “Approximated perfect values in logistic regression for prediction and outlier detection” *Communications in Statistics-Theory and Methods*, 32, 4, 841-850.
- [205]Bolance, C., Guillen, M. and Nielsen, J.P. (2003) “Kernel density estimation of actuarial loss functions” *Insurance: Mathematics and Economics*, 32, 1, 19-36.
- [206]Guillen, M., Parner, J., Densgsoe, C. and Pérez-Marín, A. M. (2003) “Using logistic regression models to predict and understand why customer leave an insurance company” 465-490, chapter 13 in *Intelligent Techniques in The Insurance Industry: Theory and Applications*, edited by Lakhmi Jain and Arnold Shapiro, World Scientific.
- [207]Juncà, S., Guillen, M., Aragay, J.M., Brugulat, P., Castell, C., Séculi, E., Medina, A. and Tresserras, R. (2003) “Aspectos metodológicos de la evaluación de los objetivos de salud y disminución de riesgo del Plan de Salud de Cataluña para el año 2000” *Medicina Clínica*, 121, 4-9.
- [208]Felipe, M. Guillen, M. and Pérez-Marín, M. (2002) “Recent mortality trends in the Spanish population” *British Actuarial Journal*, 8, 4, 757-786.
- [209]Artís, M., Ayuso, M. and Guillen, M. (2002) “Detection of automobile insurance fraud with discrete choice models and misclassified claims” *Journal of Risk and Insurance*, 69, 3, 325-340.
- [210]Albarrán, I., Ayuso, M., Guillen, M. and Monteverde, M. (2002) “Envejecimiento y discapacidad de la población española” *Actuarios*, 20, 41-42.
- [211]Pinquet, J., Guillen, M. and Bolance, C. (2001) “Long-range contagion in automobile insurance data: estimation and implications for experience rating” *Astin Bulletin*, 31, 2, 337-348.
- [212]Felipe, A., Guillen, M. and Nielsen, J. P. (2001) “Longevity studies based on kernel hazard estimation” *Insurance: Mathematics and Economics*, 28,191-204.
- [213]Séculi, E., Fusté J., Brugulat, P., Junca, S., Rue. M. and Guillen, M. (2001) “Percepción del estado de salud en varones y mujeres en las últimas etapas de la vida” *Gaceta Sanitaria*, 15, 3, 217-223.

- [214]Albarran, I., Ayuso, M., Guillen, M. and Monteverde, M. (2001) “Medición del envejecimiento y discapacidad de la población en España: a partir de la esperanza de vida residual” *Anales del Instituto de Actuarios Españoles*, 7, 107-134.
- [215]Guillen, M., Junca, S., Rue, M. and Aragay, J. M. (2000) “Efecto del diseño muestral en el análisis de encuestas de diseño complejo. Aplicación a la Encuesta de Salud de Cataluña” *Gaceta Sanitaria*, 14, 5, 399-402.
- [216]Artís, M., Suriñach, J., Grau, C., Guillen, M., Llorente, F., Monreal, A. and Ramos, R. (2000) “Enquesta sobre el grau d'introduccio de l'euro a les empreses ubicades a Catalunya, 1999” *Nota d'Economia*, 66, 3-18.
- [217]Borras, J. M., Guillen, M., Sanchez, V., Junca, S. and Vicente, R. (1999) “Educational level, voluntary private health insurance and opportunistic cancer screening among women in Catalonia (Spain)” *European Journal of Cancer Prevention*, 8, 427-434.
- [218]Ayuso, M., Guillen, M. and Artís, M. (1999) “Técnicas cuantitativas para la detección del fraude en el seguro del automóvil” *Anales del Instituto de Actuarios Españoles*, 5, 51-83.
- [219]Salsas, P., Guillen, M. and Alemany, R. (1999) “Perfect value and outlier detection in logistic binary choice models” *Communications in Statistics: Theory and Methods*, 28, 6, 1447-1460.
- [220]Artís, M., Ayuso, M. and Guillen, M. (1999) “Modelling different types of automobile insurance fraud behaviour in the Spanish market” *Insurance: Mathematics and Economics*, 24, 1-2, 67-81.
- [221]Ayuso, M. and Guillen, M. (1999) “Modelos de detección de fraude en el seguro de automóvil” *Cuadernos Actuariales*, 8, 135-149.
- [222]Lin, T. and Guillen, M. (1998) “The rising hazards of party incumbency: a discrete renewal analysis” *Political Analysis*, 7, 31-59.
- [223]Betzuen, A., Felipe, A. and Guillen, M. (1997) “Modelos de tablas de mortalidad en España y situación actual” *Anales del Instituto de Actuarios Españoles*, 3, 79-104.
- [224]Guillen, M. and Soldevilla, C. (1996) “On the performance of backpropagation networks in econometric analysis” *INFORMATICA, An International Journal of Computing and Informatics*, 20, 4, 435-441.
- [225]Guillen, M. and Martin, X. (1996) “Estimació de la variancia mostral a l'enquesta de població activa” *Qüestió (now SORT)*, 20, 2, 259-272.
- [226]Dionne, G., Artís, M. and Guillen, M. (1996) “Count data models for a credit scoring system” *Journal of Empirical Finance*, 3, 3, 303-325.
- [227]Upton, G. and Guillen, M. (1995) “Perfect cells, direct models and contingency table outliers” *Communications in Statistics: Theory and Methods*, 24, 7, 1843-1862.
- [228]Artís, M., Guillen, M. and Martínez, J. M. (1994) “A model for credit scoring: an application of discriminant analysis” *Qüestió (now SORT)*, 18, 3, 385-395.

- [229] Murillo, C. and Guillen, M. (1989) "Estimación de las varianzas de las variables de la encuesta de salud de Barcelona" *Gaceta Sanitaria*, 12, 409-419.

Books and book chapters[Some in Spanish or Catalan]

- [1] Armas de, J., Guillen, M. and Ramalhino, H. (2021) "Distribución geográfica de la población mayor, Servicios de atención e incidencia de casos en la covid-19: el caso de la ciudad de barcelona" en *Envejecimiento COVID-19 Seminario Ageingnomics 2020* ISBN: 978-84-9844-776-7. 12-29.
- [2] Guillen, M., Láinez, M., Pérez-Marín, A.M., Sánchez, E. (2021) "Modelos predictivos del riesgo y aplicaciones a los seguros" in *Nuevos métodos de predicción económica con datos masivos*. FUNCAS. Madrid, ISBN: 978-84-17609-48-1. pp. 93-110.
- [3] Guillen, M. (2021) "Pasado, presente y future de los sistemas de pensiones en España" en *Sistemas de pensiones para una longevidad creciente, una mirada a los sistemas de pensiones en Bielorrusia, España, Finlandia, México y Suiza*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, Barcelona. ISBN 978-84-09-30608-4. pp 119-142.
- [4] Ayuso, M., Guillen, M., Valero, D. (2020) "The role of complementary pensions" in *Economic Challenges of Pension Systems: A Sustainability and International Management Perspective*. Springer International Publishing. London. ISBN 978-303037912-4;978-303037911-7 pp. 359-375.
- [5] Alaminos, E., Ayuso, M., Guillen, M. (2020) "Demographic and social challenges in the design of public pension schemes". *Economic Challenges of Pension Systems: A Sustainability and International Management Perspective*. Springer International Publishing. London. ISBN 978-303037912-4;978-303037911-7 pp. 33-55.
- [6] Sarabia, J.M.; Guillen, M.; Prieto, F. (2020) "Modeling the dynamics of the international migration shock" in *Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. XIV Acto Académico de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras 14-15/11/2019*. Barcelona, ISBN 978-84-09-18254-1-pp.272-281.
- [7] Guillen, M. (2019) "Uncertainty advantage: the insurance industry faces technological innovations" in *Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Acto Académico de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras en la Universidad de Tel-Aviv*. Barcelona, ISBN 978-84-09-08132-5.pp. 105-112
- [8] Valero, D. (dir), Ayuso M., Guillen, M., Alemany, R., Bolancé, C., Alcañiz, M., Pérez-Marín, A. M., Santolino, M., Chuliá, H. (2018) *Gestión eficiente del ahorro tras la jubilación*. Fundación Instituto Edad & Vida, Barcelona. ISBN 978-84-09-04826-7, D.L: M-31239-2018.
- [9] Guillen, M. and Uribe, J.M. (2018) "Financial Consumer Protection in Spain." *An International Comparison of Financial Consumer Protection*. Springer, Singapore, 2018. 333-344.
- [10] Guillen M and Pérez-Marín, A.M. (2018) "The Contribution of Usage-based Data Analytics to benchmark Semi-autonomous Vehicle Insurance" in M. Corazza, M. Durbán, A. Grané, C. Perna, M. Sibillo (Eds.) *Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance*, ISBN 978-3-319-89824-7. Springer.
- [11] Sarabia, J.M., Prieto, F. and Guillen, M (2018) *Contributions to Risk Analysis: RISK 2018*. Cuadernos de la Fundación, 223. Fundación Mapfre, Madrid. Online: https://www.fundacionmapfre.org/documentacion/publico/i18n/catalogo_imagenes/grupo.cmd?path=1096344
- [12] Alaminos, E., Ayuso, M. and Guillen, M. (2017) *Demographic and social challenges in the design of public pension schemes*, en *Public pension systems: the greatest economic challenge of the 21st century*, Springer (in press).
- [13] Ayuso, M., Guillén, M., Valero, D. (2017) *The role of complementary plans*, en *Public pension systems: the greatest economic challenge of the 21st century*, Springer (in press).

- [14] Ayuso, M., Guillén, M., Valero, D. (2017) Productos para la etapa de retiro, alternativas y costes. En Carranza, Melguizo y Tuesta (Eds.) Ideas para una Reforma de Pensiones (in press)
- [15] Donnelly, C., Guillen, M., Nielsen, J.P. (2016) “Fundamentals of Cost and Risk that Matter to Pension Savers and Life Annuitants” In *Retirement System Risk Management. Implications of the New Regulatory Order* (Mitchel, O.S, Maurer, R, Orszag, J.M.) pp. 171-185. Oxford University Press ISBN: 978-0-19-878737-2.
- [16] Guillen, M. (2015) Riesgo y seguro en economía. Discurso de ingreso. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona. 15 de octubre de 2015. ISBN: 978-84-608-2361-2
- [17] Golden, L. L., Brockett, P. L., Betak, J. F., Alpert, M. I., Guillen, M., Derrig, R. (2016). “Predit Is a Useful Technique for Detecting Consumer Fraud When No Training Sample Is Available”. In *Marketing Challenges in a Turbulent Business Environment* (pp. 305-305). Springer International Publishing.
- [18] Chuliá, H., Guillen, M., Santolino, M. (2016). “The economic and financial crisis: origins and consequences” in: *Socio-Spatial Impacts of the Economic crisis in Southern European Cities*, J. Knieling and F. Othengrafen (eds.) ed. Routledge, Taylor & Francis. Chapter 2. 13-26.
- [19] Gómez-Deniz, E., Guillen Estany, M., Vázquez Polo, F.J. (Eds) (2013) *Investigaciones en Seguros y Gestión del Riesgo: RIESGO 2013*. Cuadernos de la Fundación 194. Fundación Mapfre, Madrid.
- [20] Ornelas, A., Guillen, M. (2013) “Aplicación del modelo Brass type a la mortalidad de la población asegurada mexicana” en *Investigaciones en Seguros y Gestión del Riesgo: RIESGO 2013*, Gómez-Deniz, E., Guillen Estany, M. , Vázquez Polo, F.J. (Eds), 101-112.
- [21] Guillen, M. (2013) *La quantificació del risc: avantatges i limitacions de les assegurances*. Reial Acadèmia de Doctors. Publicacions de la RAD, 89. Barcelona.
- [22] Blanco-Morales Limones, P., Guillen Estany, M. (Eds) (2013) *El Sector Asegurador ante las Transformaciones del Estado del Bienestar*. Fundación de Estudios Financieros. Madrid.
- [23] Guillen, M., Ornelas, A., Romero, M.J. (2013) “La igualdad, una exigencia para el seguro: problemas derivados de las tablas unisex” en Blanco-Morales Limones, P., Guillen Estany, M. (Eds) *El Sector Asegurador ante las Transformaciones del Estado del Bienestar*. Fundación de Estudios Financieros. Madrid.
- [24] Ayuso, M. (Dir.), Albarrán, I., Alcañiz, M., Alemany, R., Alonso, P., Bécue, M., Bolancé, C., Dionne, G., Guillen, M., Melgar, M.C., Ordaz, J.A., Pagès, J., Pinquet, J., Santolino, M. (2011) *Métodos Cuantitativos en Economía del Seguro del Automóvil*. UB Barcelona.
- [25] Fera, J.M, Jiménez, E., Guillen, M. (Eds) (2011) *Investigaciones en Seguros y Gestión del Riesgo: Riesgo 2011*. Fundación Mapfre, Madrid.
- [26] Guillen, M., Bolancé, C. and Alemany, R. (2011) “The Spanish long-term care system-a case study” in Karsten Krüger & Eric de Gier (Eds), *Long-Term Care Services in 4 European Countries. Labour Markets and Other Aspects* (14-28). Barcelona, Nijmegen.
- [27] Ayuso, M. and Guillen, M. (2011) “El coste de la los cuidados de larga duración en España bajo criterios actuariales: es sostenible su financiación?”, en *El Estado del Bienestar en la encrucijada: Nuevos retos ante la crisis global*, Colección Economi Gerizan, Federación de Cajas de Ahorro Vasco-Navarrasm Vitoria-Gasteiz, 213-228.
- [28] Ayuso, M. and Guillen, M. (2011) “La mediación dentro de la pirámide de litigiosidad para Cataluña: análisis de costes”, in *Libro Blanco de la Mediación en Cataluña*, Departament de Justícia, Generalitat de Catalunya, Barcelona, 895-942.
- [29] Ayuso, M., Pérez-Marín, A.M. and Guillen, M. (2011) "Calculation of scenarios for portfolio lapse, when considering contagion between cancelations in non-life insurance" in Fera, J.M, Jiménez, E., Guillen, M. (Eds), *Investigaciones en Seguros y Gestión del Riesgo: Riesgo 2011* (109-122). Madrid: Fundación Mapfre.

- [30] Blanco-Morales, P. and Guillen Estany, M. (Dir.) *Estudio sobre el Sector Asegurador en España (2010): los aspectos cualitativos de Solvencia II*, Fundación de Estudios Financieros, Madrid.
- [31] Ayuso, M., Guillen, M. and Moya, M. (2010) “La función actuarial”, en *Estudio sobre el Sector Asegurador en España (2010): los aspectos cualitativos de Solvencia II*, Fundación de Estudios Financieros, 38, 159-168, Madrid.
- [32] Ayuso, M.; Guillen, M. (2011) “La mediación dentro de la pirámide de litigiosidad para Cataluña: análisis de costes”, en *Libro Blanco de la Mediación en Cataluña*, Departament de Justícia, Generalitat de Catalunya, Barcelona, 895-942.
- [33] Ayuso, M. and Guillen, M. (2010) “La mediació dins la piràmide de litigiositat per a Catalunya: Anàlisi de costos”, *Llibre Blanc de la Mediació a Catalunya*, 825-872.
- [34] Guillen, M. and Ayuso, M. (2010) "La estructura de los mercados" in *Estudio sobre el sector asegurador en España*, colección Papeles de la Fundación, número 35, 91-116. Madrid. <http://www.fef.es/sec.php?id=64>
- [35] Guillen, M. and Domínguez, I. (2010) "Aspecto económicos " in *Estudio sobre el sector asegurador en España*, colección Papeles de la Fundación, número 35. 267-278. Madrid. <http://www.fef.es/sec.php?id=64>
- [36] Guillen, M. and Pérez-Marín, A. M. (2009) *Riesgo de negocio ante asegurados con múltiples contratos*. Fundación Mapfre, Madrid.
- [37] Guillen, M., Heras, A. and Vilar, J.L. (eds.) (2009) *Investigación en seguros y gestión de riesgos: RIESGO 2009*. Fundación Mapfre, Madrid.
- [38] Guillen, M. and Sarabia, J.M. (eds.) (2007) *Investigación en seguros y gestión de riesgos*. Universidad de Cantabria, Santander.
- [39] Guillen, M. (dir) (2006) *Longevidad y dependencia en España. Consecuencias sociales y económicas*. Fundación BBVA. Madrid.
- [40] Guillen, M.; Ayuso, M.; Bolance, C.; Bermúdez, L.; Morillo, I.; Albarrán, I. (2005) *El seguro de automóviles: estado actual y perspectiva de la técnica actuarial*. Fundación MAPFRE Estudios. Madrid.

Lecture notes

- Guillen, M.; Bécue, M.; Alcañiz, M. (2011) *Guia de pràctiques de mostreig estadístic*. Col·lecció OMADO. Universitat de Barcelona. ISBN: 978-84-615-0779-5. <http://hdl.handle.net/2445/20467>.
- Ayuso, M.; Corrales, H.; Guillen, M.; Pérez-Marín, A.M.; Rojo, J.L. (2011) *Estadística actuarial vida*. Edicions UB, 345 pp.. ISBN: 84-8338-293-8. Dipòsit legal: B-38.862-01. 3 ed.
- Alcañiz, M. (coord.) (2011) *Textos sobre innovación docente en el ámbito del Análisis de Datos en Economía y Empresa*. Edició a càrrec del Grup Consolidat d’Innovació Docent d’Anàlisi de Dades en Economia i Empresa. Universitat de Barcelona, ISBN: 978- 84-615-3084-7. Authors: M. Alcañiz, M. Ayuso, C. Bolancé, M. Guillen, A.M. Pérez-Marín et al.
- Alcañiz, M.; Bécue, M.; Bolancé, C.; Guillen, M.; Planas, D. (2011) *Mostreig estadístic: problemes i pràctiques*. Col·lecció OMADO. Universitat de Barcelona, ISBN: 978-84-615-0150-2. <http://hdl.handle.net/2445/19662>.
- Alcañiz, M.; Guillen, M. (2010). *Exercicis de Mostreig Estadístic*. Publicacions docents, Universitat de Barcelona.
- Albarrán, I.; Guillen, M.; Ayuso, M. (2003) “Modelo de regresión lineal múltiple y modelos de elección discreta (logit, probit, multinomiales y censurada)” 277-236, in *Análisis Multivariable para las Ciencias Sociales*, edited by Lévy, J.P., Prentice Hall. Madrid.

- Ayuso, M.; Corrales, H.; Guillen, M.; Pérez-Marín, A.M.; Rojo, J.L. (2001) *Estadística Actuarial Vida*. Ediciones UB. Barcelona.
- Alea, V.; Guillen, M.; Muñoz, C.; Torrelles, E.; Viladomiu, N. (2001) *Estadística con SPSS v10.0*. Edicions UB. Barcelona.
- Artis, M.; Clar, M.; Barrio, T.; Guillen, M.; Suriñach, J. (2000) *Tòpics d'econometria*. Col·lecció manuals, 27 EDIUOC. Barcelona.
- Alea, V.; Guillen, M.; Muñoz, C.; Torrelles, E.; Viladomiu, N. (1999) *Estadística aplicada a les ciències econòmiques i socials*. Editorial Mc Graw-Hill / Edicions UB. Barcelona.
- Artís, M.; Suriñach, J.; Clar, M.; Barrio, T.; Guillen, M. (1999) *Introducció a l'Econometria*. Edicions UB / EDIUOC. Barcelona.
- Guillen, M.; Ayuso, M.; Carrillo, M. (1996) *Econometria actuarial: material docent i casos pràctics*. Col·lecció Textos Docents, 57. Edicions UB. Barcelona.
- Alea, V.; Guillen, M.; Muñoz, C.; Torrelles, E.; Viladomiu, N. (1996) *Estadística I y II: Aplicaciones prácticas*. Col·lecció Textos Docents 59 / Edicions UB. Barcelona.

Other publications

a) Monographs

- Bolancé, C. (coord) (2008) *Indicadores Bivariantes de Dependencia para Personas Discapacitadas*. IMSERSO. Madrid.
- Guillen, M. (coord) (2007) *Indicadores de dependencia y calidad de vida*. IMSERSO. Madrid.
- Bolancé, C. (coord) (2007) *Alternativas de cofinanciación de los costes de la dependencia en España*. IMSERSO. Madrid.
- Guillen, M. (coord), (2005) *Causas, evolución y análisis comparativo de la dependencia en la población española de mayor edad*. Portal Mayores IMSERSO. Madrid.
- Albarrán, I.; Ayuso, M.; Guillen, M.; Pérez-Torres, J.L. (2005) *Mercados aseguradores en e Área Mediterránea y cooperación para si desarrollo* Fundación MAPFRE Estudios. Madrid.
- Ayuso; M.; Guillen, M. (2003) *El frau a l'assegurança d'automòbil*. Societat Catalana d'Economia. Barcelona.
- Guillen, M.; Bolance, C. (2001) *Sistemas Bonus-Malus generalizados con inclusión de los costes de los siniestros*. Fundación MAPFRE Estudios. Madrid.
- Felipe, A.; Guillen, M. (1998) *Evolución y predicción de las tablas de mortalidad dinámicas para la población española*. Cuaderno de la Fundación MAPFRE Estudios, 46. Madrid.
- Artis, M.; Suriñach, J.; Grau, C.; Guillen, M.; Llorente, F.; Monreal, A.; Ramos, R. (2000) *Enquesta sobre el grau d'introducció de l'euro a les empreses ubicades a Catalunya*. Col·lecció Estudis i Informes 6. Departament d'economia i finances. Generalitat de Catalunya.

b) Proceedings and articles published by invitation

- Guillen, M. and Cevolini, A. (2021) “using risk analytics to prevent accidents before they occur: the future of insurance” *Journal of Financial Transformation*
- Guillen, M. (2021) “Prevenir los accidentes antes de que sucedan con telemática” Revista INDICE, Instituto Nacional de Estadística. Madrid.
- Guillen, M. (2019) “Tontines i pensions de l'era digital” Actuaris, AdC, 21, <http://actuaris.org/adc21-2019-2-ca/>

- Guillen, M. (2019) “Té solució el problema de les pensions?” *Revista econòmica de Catalunya*, 79, 10-13.
- Guillen, M. (2018) “Pensions privades i el retorn a les tontines, un invent de fa 300 anys” *Butlletí de la Societat Catalana de Matemàtiques*, 44, 37-40. <https://scm.iec.cat/wp-content/uploads/2019/01/N44b.pdf> ISSN: 1696-8247, D.L.: B.9480-2003
- Guillen, M. (2013) “Will we ever get a pension? [Cobrem una pensió?]” *Blog de l'any internacional de l'estadística*. <https://e2013.wordpress.com/2013/05/13/cobrem-una-pensio/>
- Pinquet, J., Guillen, M. and Ayuso, M. (2010) “Long-Term Insurance: A Case Study” *Pravartak- Journal of Insurance and Risk Management*, accepted.
- Guillen, M. (2009) “La ley de dependencia en la comunidad de Madrid” *Boletín ARMTE*.
- Bermúdez, Ll. and Guillen, M. (2008) “Algunas implicaciones sociales y económicas de la longevidad y la dependencia” *Zerbitzuan*, 44, 1-10.
- Bermúdez, Ll. and Guillen, M. (2008) “La despesa social davant l'evolució demogràfica de l'envelliment; el paper de les polítiques públiques” *Quaderns d'Acció Social i Ciutadania*, 4, 81-83.
- Guillen, M. (2008) “Longevitat i dependència. Implicacions socials i econòmiques” *Barcelona Societat*, 14, 45-58.
- Pérez-Marín, A.M.; Guillen, M.; Nielsen, J.P. (2005) “The naive local constant modified Nelson-Aalen estimator to the analysis of customer retention” *Actas del International Seminar on Nonparametric Inference*, 1, 102-105.
- Bolancé, C.; Buch-Larsen, T.; Guillen, M.; Nielsen, J.P. (2005) “Kernel density estimation for heavy-tailed distributions using the Champnowne distribution” *Actas del International Seminar on Nonparametric Inference*, 1, 90-93.
- Beltrán, M.; Bolancé, C.; Costa, A.; Guillen, M. (2005) “Data mining en economía: Una aplicación práctica al comercio exterior” *Actas del 9º Congreso de Economía de Castilla y León*, 1, 1, 398.
- Purcaru, O.; Guillen, M.; Denuit, M. (2004) “Linear credibility models based on time series for claim counts” *Discussion Paper 0422*. Institut de Statistique (Université Catholique de Louvain).
- Guillen, M. (2004) “L'assegurança de cotxe, cara però eficaç” *El Periódico*, 17-10-04, 10.
- Alemany, R.; Bolancé, C.; Guillen, M. (2003) “Métodos estadístico-económicos para la tarificación en seguros” in *Información económica y técnicas de análisis en el siglo XXI*, edited by J.M. Casas y A. Pulido. INE. Madrid.
- Ayuso, M.; Guillen, M. (2001) “Seminarios en Colombia y México sobre fraude en el seguro del automóvil” *Cadastró nacional*, 9, 10-11.
- Ayuso, M.; Guillen, M. (2000) “Tipología de fraude en el seguro del automóvil y principales indicadores de alerta” *Cadastró nacional*, 8, 10-13.
- Guillen, M.; Soldevilla, C. (1999) “Xarxes neuronals artificials: una forma intel·ligent de prendre decisions” *L'assessor d'empreses*, 9, 18-22.
- Ayuso, M.; Guillen, M. (1999) “El fraude: en el punto de mira del grupo europeo de economistas del riesgo y del seguro” *Cadastró nacional*, 7, 10-12.
- Ayuso, M.; Guillen, M. (1999) “Fraude: Una mudança de attitude” *Cadastró nacional*, 6-10-11.
- Ayuso, M.; Guillen, M.; Salsas, P. (1999) “A binary choice model with omission errors for the detection of insurance fraud” *Actas del MS'99 International Conference on Modelling and Simulation*, 33-42. Santiago de Compostela.
- Alcañiz, M.; Guillen, M. (1999) “El uso del vehículo privado como medio de desplazamiento al trabajo” *Cyclops. Revista de Salud Laboral*, 33, 9-15.

- Felipe, A.; Guillen, M.; Artís, M. (1998) “Recent mortality patterns in the Spanish population” *Transactions of the 26th International Congress of Actuaries*, 9, 55-74. Birmingham, Reino Unido. [Plenary session]
- Alcañiz, M.; Guillen, M. (1998) “La siniestralidad en una población del Area Metropolitana de Barcelona: características de los accidentes de tráfico de L'Hospitalet de Llobregat” in *El transporte en el siglo XXI*. López Pita, A. y Robusté, F. (ed.). CIMNE, 579-586.
- Soldevilla, C.; Guillen, M. (1997) “Consumer credit scoring using artificial neural networks” in *Intelligent Technologies in Accounting and Finance*. Ed. Boson E., 117-128.

c) Working papers

- Toro, F., Serrano, M. and Guillen, M. (2019) “Who pollutes more? Gender differences in consumptions patterns” IREA-Working paper series IR19/06. http://www.ub.edu/irea/working_papers/2019/201906.pdf
- Guillen, M. and Pérez Marín, A. M. (2018) “The transition towards semi-autonomous vehicle insurance: the contribution of usage-based data” UB Economics–Working Papers, 2018, IR18/11.
- Guillen, M., Nielsen, J. P., Ayuso, M. and Pérez Marín, A. M. (2018) “Exposure to risk increases the excess of zero accident claims frequency in automobile insurance” UB Economics–Working Papers, 2018, IR18/10.
- Ayuso, M., Guillén, M. and Nielsen, J. P. (2016) “Improving automobile insurance ratemaking using telematics: incorporating mileage and driver behaviour data” (No. XREAP2016-08).
- Guelman, L., Guillen, M. and Pérez-Marín, A.M. (2014) "Optimal personalized treatment rules for marketing interventions: A review of methods, a new proposal, and an insurance case study", UB Riskcenter Working Papers Series 2014-06.
- Alemany, R., Bolancé, C. and Guillen, M. (2014) "Accounting for severity of risk when pricing insurance products", UB Riskcenter Working Papers Series 2014-05.
- Bolancé, C., Guillen, M. and Pitt, D. (2014) “Non-parametric models for univariate claim severity distributions - an approach using R”, UB Riskcenter Working Papers Series 2014-01.
- Belles-Sampera, J.; Guillen, M.; Merigó, J.M.; Santolino, M. (2013) “Indicators for the characterization of discrete Choquet integrals” Working paper 2013/11, Research Institute of Applied Economics.
- Alcañiz, M.; Guillen, M.; Sánchez-Moscona, D.; Santolino, M.; Llatje, O.; Ramon, Ll. (2013) “Prevalence of alcohol-impaired drivers based on random breath tests in a roadside survey” Working paper 2013/13, Research Institute of Applied Economics.
- Belles-Sampera, J.; Guillen, M. and Santolino, M. (2013) “The use of flexible quantile-based measures in risk assessment” Working paper 2013/23, Research Institute of Applied Economics.
- Belles-Sampera, J.; Guillen, M.; Santolino, M. (2013) “Beyond Value-at-Risk: GlueVaR Distortion Risk Measures” Working paper 2013/02, Research Institute of Applied Economics.
- Alemany, R.; Bolancé, C.; Guillen, M. (2012) “Nonparametric estimation of Value-at-Risk” XREAP2012-19.
- D'Amico, G.; Guillen, M.; Manca, R. (2012) “Discrete time Non-homogeneous Semi-Markov Processes applied to Models for Disability Insurance” XREAP2012-05.
- Ferri, A.; Bermúdez, Ll.; Guillen, M. (2012) “How to use the standard model with own data?” XREAP2012-03.

- Ferri, A.; Guillen, M.; Bermúdez, Ll. (2012) "Solvency Capital estimation and Risk Measures" XREAP2012-02.
- Belles-Sampera, J., Merigó, J.M., Guillen, M. and Santolino, M. (2012) "The connection between distortion risk measures and ordered weighted averaging operators" 31 pag. ISSN 2014-1254 Working paper 2012/01, Research Institute of Applied Economics.
- Guillen, M., Pérez-Marín, A.M. and Alcañiz, M. (2011) "A logistic regression approach to estimating customer profit loss due to lapses in insurance" Documents de treball de la Xarxa de Referència en Economia Aplicada, XREAP 2011-10.
- Ayuso, M., Guillen, M. and Bolancé, C. (2011) "Loss risk through fraud in car insurance" Documents de treball de la Xarxa de Referència en Economia Aplicada, XREAP 2011-08.
- Bermúdez, L., Ferri, A. and Guillen, M. (2011) "A correlation sensitivity analysis of non-life underwriting risk in solvency capital requirement estimation" Documents de treball de la Xarxa de Referència en Economia Aplicada, XREAP 2011-12 and Working paper 2011/13, Research Institute of Applied Economics.
- Guillen, M. and Comas-Herrera, A. (2011) "How much risk is mitigated by LTC Insurance? A case study of the public system in Spain" Documents de treball de la Xarxa de Referència en Economia Aplicada, XREAP 2011-07.
- Pitt, D., Guillen, M. and Bolancé, C. (2011) "Estimation of Parametric and Nonparametric Models for Univariate Claim Severity Distributions - an approach using R" Documents de treball de la Xarxa de Referència en Economia Aplicada, XREAP 2011-06.
- Bolancé, C ; Alemany, R ; and Guillen M. (2010) "Prediction of the economic cost of individual long-term care in the Spanish population" Documents de treball de la Xarxa de Referència en Economia Aplicada, XREAP2010-8 i Documents de l'Institut de Recerca en Economia Aplicada IREA2010-11.
- Pitt, D.; Guillen, M. (2010) "An introduction to parametric and non-parametric models for bivariate positive insurance claim severity distributions" Documents de treball de la Xarxa de Referència en Economia Aplicada, XREAP 2010-8.
- Solé-Auró, A.; Guillen, M.; Crimmins, E.M. (2009) "Health care utilization among immigrants and native-born populations in 11 European countries. Results from the Survey of Health, Ageing and Retirement in Europe Documents de treball de la Xarxa de Referència en Economia Aplicada, XREAP 2009-10 i Documents de l'Institut de Recerca en Economia Aplicada IREA2009-20.
- Bermúdez, Ll.; Guillen, M.; Solé, A. (2007) "Impacto de la inmigración sobre la esperanza de vida en salud y en discapacidad de la población española" Documents de treball de la Xarxa de Referència en Economia Aplicada, XREAP2007-13.
- Alcañiz, M; Costa, A., Guillen, M.; Luna, C.; Rovira, C. (2006) "Calculation of the variance in surveys of the economic climate" Documents de treball de la Xarxa de Referència en Economia Aplicada CREAP2006-06.
- Guillen, M., Nielsen, J. P., Scheike, T. and Pérez-Marín, A. M. (2006) "Time-varying effects when analysing customer lifetime duration: application to the insurance market", Documents de Treball de l'IREA, 2006/4.
- Bolance, C., Denuit, M., Guillen, M. and Lambert, Ph. (2004) "Bayesian experience rating with dynamic heterogeneity" Working Paper 04-10, Institut des Sciences Actuarielles, Université Catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve, Belgium.
- Delwarde, A., Denuit, M., Guillen, M. and Vidiella, A. (2004) "Application of the Poisson log-bilinear projection model to the G5 mortality experience" Working Paper 04-11, Institut des Sciences Actuarielles, Université Catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve, Belgium.

- Pesantez-Narvaez, J. (2021) *Risk Analytics in Econometrics* . PhD in Economics. Dir: M. Alcañiz / Montserrat Guillen.
- Padilla-Barreto, A. (2019) *Cuantificación del riesgo global del asegurado para mejorar la tarificación*, Universitat Politècnica de Catalunya. PhD in Statistics. Industrial PhD. Dir: C. Bolancé / Montserrat Guillen.
- Uribe, J.M. (2018) *Essays on Risk and Uncertainty in Economics and Finance*. University of Barcelona, PhD in Economics. Dir: Helena Chulià / Montserrat Guillen.
- Piulachs, X. (2017) *Joint Modeling of Longitudinal and Time-to-Event Data with Applications in Health Insurance*. University of Barcelona, PhD in Statistics. Dir: Montserrat Guillen / Ramon Alemany.
- Belles-Sampera, J. (2015) Quantitative risk assessment, aggregation functions and capital allocation problems. University of Barcelona, PhD in Business. Dir: Montserrat Guillen / Miguel Santolino.
- Ornelas, A. (2015) La Mortalidad y la longevidad en la Cuantificación del Riesgo Actuarial para la Población de México Dir: Catalina Bolancé / Montserrat Guillen
- Guelman, L. (2015) *Optimal personalized treatment learning models with insurance applications*, University of Barcelona, PhD in Economics.
- Ferri, A. (2012) *Estructuras de dependencia aplicadas a la gestión de riesgos en Solvencia II*. Universitat de Barcelona, PhD in Management. (co-supervisor: Lluís Bermúdez).
- Solé-i-Auró, A. (2009) *The impact of immigration on health, longevity and dependency of the elderly in the Spanish and European population*. Universitat de Barcelona, PhD in Management. (co-supervisor: Elieen M. Crimmins).
- Blay, D. (2009) *Sistemas de cuidados de larga duración para la cobertura y la financiación de las situaciones de dependencia: seguro privado e hipoteca inversa*. Universitat de Barcelona, PhD in Management. **Best thesis award UB**. Awarded by the Catalan Society of Economics with the Insurance Prize in 2011.
- Carrillo, M. (2007) *Una metodología alternativa para la tarificación en el seguro de automóvil en España*. Universitat de Barcelona, PhD in Management.
- Pérez-Marín, A.M. (2006) *Survival methods for the analysis of customer lifetime duration in insurance*, Universitat de Barcelona, PhD in Management (co-supervisor: Jens Perch Nielsen). **Best thesis award UB**.
- Monteverde, M. (2004) *Discapacidades de las personas mayores en España: prevalencia, duraciones e impacto sobre los costes de cuidados de larga duración*, PhD in Economics, Universitat de Barcelona.
- Pujol Jover, M. (2004) *El valor y la fidelidad de los asegurados en el ramo del automóvil*, PhD in Management, Universitat de Barcelona.
- Salsas Forn, P. (1999) *Anàlisi microeconòmica de la insolvència empresarial en la presència de dades atípiques*, PhD in Economics, Universitat de Barcelona.
- Bolancé Losilla, C. (1999) *Estimación nucleo transformada en el análisis del coste de reclamaciones en el seguro del automóvil*, PhD in Management, Universitat de Barcelona.
- Ayuso Gutiérrez, M. (1998) Modelos econométricos de detección del fraude en el seguro del automóvil, PhD in Economics, Universitat de Barcelona. Best thesis award UB.
- Alcañiz Zanón, M. (1996) Modelos de Poisson generalizados con una variable de exposición al riesgo, PhD in Economics, Universitat de Barcelona.

External/Third party PhD advisor

- Buch-Kromann, T. (2009) [Industrial PhD programme Denmark] *Large loss models for general insurance*. University of Copenhagen.
- Thuring, F. (2012) [Industrial PhD programme Denmark] *Profitable customer retention in insurance companies*. Cass Business School, City University, London.

Master thesis advisor (since 2010)

- Pitarque Méndez, A. (2019) “La regressió quantílica per a les mesures de risc”. Master in Statistics and Operations Research, UPC-UB.
- Fors Soler, A. (2019) “Modelización de la probabilidad de superar análisis bioquímicos de calidad (en la industria farmacéutica)”. Master in Statistics and Operations Research, UPC-UB.
- Pérez Torre, V. (2018) Analysis of PD-LGD correlation effects on the minimum capital requirement. Master in Actuarial Science and Finance, UB.
- Toro, F. (2018) Who pollutes more? Gender differences in consumptions patterns. Master in Economics, UB (co-supervisor: Monica Serrano)
- Cartanya, A. (2017) Esdeveniments recurrents, predicció i cost-benefici de la publicitat a televisió. Master in Statistics and Operations Research, UPC-UB.
- Vicente, Z. (2014) Efectos del diseño muestral en la Encuesta de Salud de Cataluña. Master in Statistics and Operations Research, UPC-UB.
- Schulze Darup, A. (2014) Consumer Preferences for Electric Vehicles – Evidence from Germany. Master in Economics, UB.
- Vicente, Z. (2014) Efectos del diseño muestral en la Encuesta de Salud de Cataluña. Master in Statistics and Operations Research, UPC-UB.
- Urbina, J. A. (2013) Quantifying Optimal Capital Allocation Principles based on Risk Measures. Master in Statistics and Operations Research, UPC-UB.
- Casanovas, J. (2012) [Measuring Solvency in underwriting risk for credit insurance] La medición de la solvencia del riesgo de suscripción en el ramo de crédito. Master in Business, Finance and Insurance, UB.
- Catot, N. (2011) [Comparison and implementation of different quantitative approaches to credit risk] Comparación e implementación de diferentes aproximaciones cuantitativas al riesgo de crédito. Master in Business, Finance and Insurance, UB. Best thesis award by VidaCaixa.
- Ornelas, A. (2011) [Analysis and pricing of group insurance] Análisis y Tarificación en Seguros de Salud Grupo. Master in Statistics and Operations Research, UB/UPC.
- Malo, N. (2010) [A practical application of methods to quantify operational risk] Aplicación práctica de metodologías para la cuantificación del Riesgo Operacional. Master in Statistics and Operations Research, UB/UPC.

Detail of grants received (only refereed R+D projects):

- 2020-2023 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. Director: Montserrat Guillen Estany (16 members).
- 2019-2021 Fundación BBVA. Ayudas a la investigación en Big Data 2018. “Risk Analytics: turning extremes into core knowledge” Director: Montserrat Guillen Estany (5 members).
- 2017-2019 Ministerio de Economía y Competitividad. Programa Estatal de Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Subprograma Estatal de Generación de

- Conocimiento, modalidad 1, Proyectos de I+D. “Cuantificación y análisis de riesgos” ECO2016-76203-C2-2-P Director: Montserrat Guillen Estany (10 members).
- 2015 European Commission “Network on quality and cost effectiveness in long-term care and dependency prevention” VS/2015/0276 coordinated by The London School of Economics and Political Science. UB team P.I.: Montserrat Guillen Estany total cost Eur: 1200571.32 (grant 950457.15), UB 29.210 FBG code: 401465 (10 members).
- 2014 Ministerio de Economía y Competitividad. Programa Estatal de Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento, modalidad 1, Proyectos de I+D. “Riesgos dependientes y aplicaciones” ECO2013-48326-C2-1-P Director: Montserrat Guillen Estany (8 members).
- 2013 Recercaixa “Analysis Cost-Benefit of Functional Home Adaptation in Elderly People” Director: Montserrat Guillen Estany (5 members)
- 2011 Ministerio de Ciencia e Innovación Proyecto de investigación. Acción Complementaria ECO2011-14583-E “European Financial Management Annual Meeting” Director: Marta Gómez Puig (5 members)
- 2010-13 Ministerio de Ciencia e Innovación, Dirección General de Investigación, Proyecto de Investigación ECO2010-21787 “Gestión del riesgo de longevidad y de dependencia” Director: Montserrat Guillen Estany (7 members)
- 2010-2012 AXA Research Fund project “How can private long-term care insurance supplement state systems? The UK as a case study” coordinated by Raphael Wittenberg, PSSRU, London School of Economics.
- 2010-2011 Ministerio de Trabajo e Inmigración, Proyecto de Investigación FIPROS 2009/15. “Hacia la solvencia del sistema de pensiones tras los nuevos retos: envejecimiento y desempleo. Líneas de actuación y calendario de aplicación” Director: Montserrat Guillen Estany (3 members)
- 2007-10 Ministerio de Educación y Ciencia, Dirección General de Investigación, Proyecto de Investigación SEJ 2007-63298/ECON “Riesgos actuariales y financieros en seguros para la vejez” Director: Montserrat Guillen Estany (9 members)
- 2007-2008 Fundación Mapfre. Proyectos de investigación. “Riesgo de negocio ante asegurados con múltiples contratos” (2 members)
- 2008-09 Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. Instituto de Mayores y Servicios Sociales. Proyectos de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica “99/07 Indicadores bivariantes de Dependencia para personas discapacitadas” Director: Catalina Bolancé Losilla (9 members)
- 2006 AGAUR “Geneva Association meeting of the EGRIE” 2006/ARCS1/00025
- 2006 Ministerio de Educación. “European Group of Insurance Economists” SEJ2005-024029-E/ECON Director: Montserrat Guillen Estany
- 2004-07 Ministerio de Ciencia y Tecnología Programa Nacional sobre Estudios Sociales y Económicos “Seguros para la vejez ante cambios demográficos: localización y prestaciones” SEJ2004-05052/ECON Director: Montserrat Guillen Estany (8 members)
- 2005-06 Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. Instituto de Mayores y Servicios Sociales. Proyectos de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica “Alternativas de cofinanciación de los costes de la dependencia en España” Director: Catalina Bolancé Losilla (11 members)
- 2005-06 Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. Instituto de Mayores y Servicios Sociales. Proyectos de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica “Indicadores de dependencia y de calidad de vida” Director: Montserrat Guillen Estany (11 members)
- 2003-05 Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT) ; Generalitat de Catalunya ; Xarxes temàtiques “Enquestes i Qualitat de la Informació Estadística” XT2003-00057. Coordinator: Montserrat Guillen Estany (9 research groups)

- 2002-04 “Longevidad y estado de salud: Medición de la esperanza de vida según grados de discapacidad” Fundación BBVA. Director: Montserrat Guillen Estany (11 members)
- 2003 “Causas, evolución y análisis comparativo de la dependencia en la población española de mayor edad” Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. Instituto de Migraciones y Servicios Sociales. Director: Montserrat Guillen Estany (9 members).
- 2002-04 Ministerio de Ciencia y Tecnología Programa Nacional sobre estudios Sociales y Económicos “El seguro de dependencia en España: longevidad y demanda de prestaciones” SEC2001-3672 Director: Montserrat Guillen Estany (8 members)
- 2001-03 Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT) ; Generalitat de Catalunya ; Xarxes temàtiques “Enquestes i Qualitat de la Informació Estadística” XT2001-0005 and XTI99-005. Coordinator: Montserrat Guillen Estany (9 research groups)
- 2001-02 Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació; Generalitat de Catalunya ; Qualitat docent a les Universitats de Catalunya”Noves tecnologies en l’aprenentatge de l’Estadística: Elaboració de recursos i mesura del seu impacte” DOGC-3453-12719 Director: Ramon Alemany Leira (15 members)
- 2000-01 Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT) ; Generalitat de Catalunya ; Xarxes temàtiques i Xarxes Temàtiques interregionals “Enquestes i Qualitat de la Informació Estadística” XT99-0005 and XTI99-005. Coordinator: Montserrat Guillen Estany (11 research groups)
- 1999-2000 Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT), Programa Nacional sobre estudios Sociales y Económicos “Causas y efectos del envejecimiento de la población” SEC1999-0693 Director: Montserrat Guillen Estany (7 members)
- 1998-99 Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT) ; Generalitat de Catalunya ; Xarxes temàtiques “Enquestes i Qualitat de la Informació Estadística” XT97-0001. Coordinator: Montserrat Guillen Estany (9 research groups)
- 1995 Ministerio de Educación y Ciencia, Ayudas a la Investigación “Curso de Análisis de Datos Textuales y Cualitativos Aplicado a las Ciencias Sociales y Jurídicas” CO94-0217 Director: Montserrat Guillen Estany
- 1993-95 Secretaría de Estado de Universidades e Investigación, Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento “Modelos econométricos para la cuantificación, seguimiento y control del riesgo en entidades de depósito y aseguradoras” PB92-0545 Director: Montserrat Guillen Estany (4 members)
- 1990-92 Secretaría de Estado de Universidades e Investigación, Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento “Modelos de ecuaciones estructurales con datos no-normales y poblaciones heterogéneas” PS89-0040. Director: Albert Satorra (3 members)

Participation in meetings

a) Keynote speaker

- Guillen, M. (2021) “Risk analysis of driving data with near-miss ratemaking” University of Connecticut Seminar series (April 5)
- Guillen, M. (2020) “Using Telematics in Motor Insuranc. Can telematics data identify risky drivers?” ARGenesis/LSE/online London School of Economics, (October 19)
- Guillen, M. (2020) “Conditional tail expectation regression models for vehicle excess speed in driving data” OICA, Lyon-online <https://oica.univ-lyon1.fr/program/> (April 28)
- Guillen, M. (2020) “Can telematics Data Identify Risky Drivers?” Data Science Seminar XEurope. (September 16). <https://www.youtube.com/watch?v=DmBEdsoT7Go>

- Guillen, M. (2020) “Modelos predictivos del riesgo y aplicaciones a los seguros” Funcas, Madrid, on-line. (October 8) <https://www.youtube.com/watch?v=PwbkUPe3hfo>
- Guillen, M. (2019) “How will telematics and driving data change ratemaking in automobile insurance?” Ulm University. Mathematics and Actuarial science Seminar (December 5)
- Guillen, M. (2019) “Driving data for automobile insurance: will telematics change ratemaking?” SAA Annual Meeting 2019. Lucerne (Switzerland) (August 30).
- Guillen, M. (2019) “Driving data for automobile insurance: will telematics change ratemaking?” EM-Lyon. Lyon (France) (March 7).
- Guillen, M. (2019) “Driving Data: telematics to improve insurance rates” SFRA 2019 Colloquium and International Workshop on Machine Learning for Risk and Insurance, Scottish Financial Risk Academy, International Centre for Mathematical Sciences, Edinburgh (United Kingdom) (February 4).
- Guillen, M. (2018) “Is motor insurance ratemaking going to change with telematics and semi-autonomous vehicles?” Consortium for Data Analytics in Risk, Center for Risk Management Research, University of California, Berkeley (USA) (August 28)
- Guillen, M. (2018) “Driving data: from Poisson to risk regression models” Workshop Data Science, Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla, Sevilla (September 13-14).
- Guillen, M. (2018) “Data Science in Insurance”, Graduate School of Global Insurance and Pension's, SKKU, Seoul (Korea) (October, 13).
- Guillen, M. (2018) “Uncertainty advantage: Insurers should face technological innovations” Modern applied statistics: A seminar in the honour of Erik Bølviken at his 70th birthday. University of Oslo, Oslo (Norway) (June 8).
- Guillen, M. (2018) “Uncertainty advantage: the insurance industry faces technological innovation” University of Tel-Aviv (Israel) in the meeting of the Spanish Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, under the chair of Prof. Dr. Jean Askenasyj, Tel-Aviv (Israel) (May 16).
- Guillen, M. (2017) “Big mistakes of data analytics when applied to risk and insurance” Actuarial Science Seminar, National Bank of Belgium, Brussels (Belgium) [Plenary session] (Sept. 14)
- Guillen, M. (2017) “Per què les grans empreses necessiten un Chief Data & Analytics Officer?” Estadística i Data Science: l'evolució o l'extinció dels estadístics. Societat Catalana d'Estadística, Barcelona, (June 1).
- Guillen, M. (2016) “Fundamentals of risk measurement and aggregation for insurance applications” University of Andorra. 13th International Conference on Modeling Decisions for Artificial Intelligence. (September, 19-21)- [Plenary session] (joint paper with C. Bolancé and M. Santolino).
- Guillen, M. (2016) “How much risk is too much?” Science and Society Lecture Series. University of Liverpool (March, 15)
- Guillen, M., Guelman, L.; Pérez-Marín, A.M. (2015) “Uplift predictive modeling in pricing, retention and cross selling of insurance policies” Actuarial and Financial Mathematics Conferences. Brussels (February, 5-6).[Plenary session].
- Guillen, M. (2015) “Pricing and marketing insurance in the digital era” Plenary session “The 19th International Congress on Insurance: Mathematics and Economics – IME 2015”. University of Liverpool, United Kingdom, (June 24-26). [Plenary session].
- Guillen, M. and Guelman, L. (2014) “New trends in Predictive Modelling: the Success Story of Uplift Models” R in insurance conference. London. (July, 14).
- Guillen, M. (2010) “Envelliment, dependència i previsió de la despesa individual” *Jornada d'Atenció a la Dependència: qualitat dels serveis, un repte per a la sostenibilitat*, organized by La Unió at auditori de l'IDEC, Universitat Pompeu Fabra, Barcelona (May, 19).

- Guillen, M. (2010) “El cost de la dependència” Curs sobre el cost de la salut. “Els juliols” Universitat de Barcelona. (July, 16).
- Guillen, M. (2009) “Previsión del gasto individual en cuidados de larga duración” *II Congreso Internacional Dependencia y Calidad de Vida*, Pamplona (May, 11-13).
- Guillen, M. (2008) “Transformation kernel density estimation of actuarial loss functions” *International conference MAF2008. Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Science and Finance*. Venice (March, 26-28). Plenary session.
- Guillen, M.; Ayuso, M. (2007) “The use of statistics to detect fraud in insurance”, *World meeting of the ISI*, Lisbon (August 22-30). Invited session.
- Guillen, M. (2004) “Fraud in insurance” *ASTIN 2004 invited lecture*. Bergen, Norway (June, 6-10).
- Guillen, M. (2002) “Methods to detect automobile insurance fraud” *Second Actuarial Congress of Actuarial Science and Finance at Samos*. Karlovassi, Greece. (September, 20-22). Invited session.

b) International Congresses and Symposia

- Guillen, M., Nielsen, J.P. & Pérez-Marin; A.M. (2021) “Number of claims and number of near-misses for telematics pricing in automobile insurance” American Risk and Insurance Association Annual Meeting (August 4).
- Guillen, M. (2021) “Will telematics change ratemaking models in automobile insurance?” Insurance, Mathematics and Economics. invited session on Insurance Technology: Telematics Data Analysis (July 8)
- Guillen, M. (2021) “Number of claims and number of near-misses for telematics pricing in automobile insurance” 3rd Insurance Data Science Conference. London/online, (June, 18)
- Pesantez-Narvaez, J., Arroyo-Cañada, F.J., Argila-Irurita, A.M., Solé-Moro, M.L., & Guillen, M. (2020) “Monitoring web-based evaluation of online reputation in Barcelona” Congress on Intelligent Systems. India, September 5-6.
- Pesantez-Narvaez, J., Guillen, M., & Alcañiz, A. (2020) “Modelling Subjective Happiness with a Survey Poisson Model and XGBoost using an Economic Security Approach” Congress on Intelligent Systems. India, September 5-6.
- Pesantez-Narvaez, J., Guillen, M., & Alcañiz, A. (2020) “Modelling Subjective Happiness with a Survey Poisson Model and XGBoost using an Economic Security Approach” 4th International Scientific Conference on IT, Tourism, Economics, Management and Agriculture (ITEMA). Belgrade, October 8.
- Pesantez-Narvaez, J., Guillen, M., & Alcañiz, M. (2020) “A Synthetic Penalized Logitboost to Model Mortgage Lending with Imbalanced Data” The Third International Conference on Data Science & Social Research. Bari, December 10-11.
- Pitarque, A. Guillen, M. (2020) "An algorithm to fit conditional tail expectation regression models for vehicle excess speed in driving data" 3rd International Conference on Advanced Research Methods and Analytics (CARMA 2020), Valencia, July 8-9.
- Pitarque, A., Guillen, M. (2020) "Joint Generalized Quantile and Conditional Tail Expectation Regression for Insurance Risk Analysis" 55th Actuarial Research Conference (ARC 2020), Nebraksa, August 10-12.
- Sun, S.; Bi, J.; Guillen, M.; Pérez-Marín, AM. (2020). "Regression scores to identify risky drivers from braking pulses". CARMA 2020 - 3rd International Conference on Advanced Research Methods and Analytics. Valencia, Spain. July 8-9.
- Pesántez-Narváez, J., Alcañiz, M. and Guillén, M. (2019) “Is XGBoost better than logistic regression to predict claiming in motor insurance with telematics data?” XXVIII

- Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa SEIO) y XII Jornadas de Estadística Pública. Alcoy, September 3-6.
- Pesantez-Narvaez, J. and Guillen, M. (2019) “Penalized logistic regression to improve predictive capacity in survey” V Conferencia de Matemáticos Ecuatorianos en Paris V-Conmate-P. Paris, April 18-19.
- Pesantez-Narvaez, J., Guillen, M. (2019) “Migration vs Cooperatives: Two paths towards economic security in Ecuador?” 34th National Conference for Labour Economics. Novara, September 12-13.
- Sarabia, J.M., Guillen, M., Gómez-Deniz, E., Prieto, F. and Jorda, V. (2019) “On three background risk models with semiheavy tailed marginals” 23rd International Congress on Insurance: Mathematics and Economics (IME), Munich, July 10-12.
- Denuit, M., Guillen, M., Truffin, J. (2019) “Multivariate credibility modeling for usage-based motor insurance pricing with behavioral data” 23rd International Congress on Insurance: Mathematics and Economics (IME), Munich, July 10-12.
- Guillen, M. (2018) “The transition towards semi-autonomous vehicle insurance: the contribution of usage-based data” International Congress of Actuaries, Berlin (Germany), June 4-8, 2018. (co-author A.M. Pérez-Marín) **Best paper award in Non-Life Section.**
- Pesantez, J. and Guillen, M. (2018) “Weighted logistic regression to improve predictive performance in insurance” MS’18 AMSE Girona, Girona, June 28-29, 2018.
- Bolancé, C., Guillen, M., Frees, E. and Valdez, E. (2018) “Modelización conjunta basada en cópula gaussiana para calcular el precio de varios ramos de seguros” Congreso Internacional de la SEIO, Oviedo, May 29-June 1, 2018.
- Guillen, M and Pérez-Marín, A.M. (2018) “The Contribution of Usage-based Data Analytics to benchmark Semi-autonomous Vehicle Insurance” MAF, eighth international conference on mathematical and statistical methods for actuarial sciences and finance. Madrid, April 4-6, 2018.
- Bolancé, C, Cao, R. and Guillen, M. (2018) “Estimación máximo-verosímil condicionada del modelo lineal generalizado con función de ligadura no paramétrica” RISK 2018, 7th Workshop on Risk Management and Insurance, Santander, April 25-27, 2018.
- Sarabia J.M., Guillen, M., Prieto, F. and Jorda, V. (2018) “Modelling dependent risks with heavy-tail marginals” RISK 2018, 7th Workshop on Risk Management and Insurance, Santander, April 25-27, 2018.
- Guillen, M. (2017) “Data Science and the Natural Evolution of Automobile Insurance” Big Data in Applied Economics, UAB, Bellaterra (Barcelona), October, 20, 2017.
- Guillen, M. (2017) “Solvency Requirement in a Unisex Stochastic Mortality Model” (joint with Elena Vigna and An Chen) International Actuarial Association Life Section Colloquium “Long-Term Saving in an Ageing World”, Barcelona, October 22-24, 2017.
- Guillen, M. (2017) (“A Non-Homogeneous Semi-Markov Approach for the Calculation of the Balance Sheet of a Health Fund”(joint with Guglielmo D’Amico, Fulvio Gismondi, Jacques Janssen, Raimondo Manca and Ernesto Volpe di Prignano) International Actuarial Association Life Section Colloquium “Long-Term Saving in an Ageing World”, Barcelona, October 22-24, 2017.
- Arroyo-Cañada, F.J., Pesantez, J., Argila A.M., Solé, M. and Guillen, M. (2017) “Visualizing web-based evaluation of hotel reputation in Barcelona” 2nd On/Off International Conference in Marketing Decision Making. Barcelona, Octubre 5, 2017.
- Piulachs, X., Rizopoulos, D., Andrinopoulou, E.R. and Guillen M. (2017) “Simultaneous modeling of counts with excess zeroes and left-truncated survival data with time-varying effects ” XVI Spanish Biometrics Conference – CEB2017, Sevilla, September 14-16, 2017.

- Guillen ,M. (2017) “Telematics and the natural evolution of pricing in motor insurance” Workshop on « Data science in Finance and Insurance » Louvain-la-Neuve (Belgium), September 15, 2017.
- Padilla-Barreto, A., Bolancé, M. and Guillen, M. (2017) “Joint modelling for customer lapses in the insurance sector” 21st Annual APRIA conference, Poznan (Poland), July 31, August 2, 2017.
- Bermúdez, L., Guillen, M. and Karlis, D. (2017) “A bivariate INAR(1) regression model for insurance claim counts” 21st International Congress on Insurance: Mathematics and Economics – IME 2017 Vienna (Austria), July 3–5, 2017.
- Frees, E.W., Valdez, E., Bolancé, C. and Guillen, M. (2017) “Joint Modeling of Customer Loyalty and Risk in Personal Insurance” 21st International Congress on Insurance: Mathematics and Economics – IME 2017 Vienna (Austria), July 3–5, 2017.
- Alemany, R.; Ayuso, M.; Guillen, M. (2017) “Impact of road traffic injuries on disability rates and long-term care costs in Spain”. IV Workshop on the evaluation of public policies for sustainability long-term care in Spain. Albacete (Spain), June 29-30.
- Ayuso, M.; Guillen, M.; Valero, D. (2017) “What can determine the decisions in the management of savings after retirement?”. VI Congreso Internacional Dependencia y Calidad de Vida. Madrid (Spain), May 23-24.
- Bermúdez, L., Guillen, M. and Karlis, D. (2017) “A bivariate INAR(1) regression model for insurance claim counts” Recent Developments in Dependence Modelling with Applications in Finance and Insurance - Fourth Edition, Aegina (Greece), 22-23 May.
- Guillen, M. (2017) “Aggregating and disaggregating risks and the role of the tail” [Plenary session] (joint paper with C. Bolancé and M. Santolino). Recent Developments in Dependence Modelling with Applications in Finance and Insurance - Fourth Edition, Aegina (Greece), May, 21-23.
-
- Guillén, M., Nielsen, J.P., Perez-Marin, A.M. (2016) “A methodological overview for quantifying the risk of an accident in usage-based insurance” CFE CFStatistics Conference, Seville, December 9-11.
- Santolino, M., Bolance, C., Guillén, M. (2016) “Aggregating and disaggregating risks” CFE CFStatistics Conference, Seville, December 9-11.
- Alaminos, E.; Alemany, R., Ayuso, M.; Guillen, M. (2016) “Cost-benefit analysis of functional adaptation at home for reducing assistance needs and preventing falls: the case of Barcelona”. 4th ILPN International Conference on Evidence-based Policy in Long-term Care. London (UK), September 4-7.
- Alaminos, E.; Alemany, R., Ayuso, M.; Guillen, M. (2016) “Gender inequalities in the elderly Spanish population budgets: special incidence on pensions and long term care”. II Workshop on Pensions and Insurance, Barcelona (Spain), July 14-15.
- Bolancé, C., Guillen, M., Padilla-Barreto, A.E. (2016) “Predicting probability of customer churn in insurance” International Conference, MS 2016, Teruel (Spain) (July 4-5).
- Alaminos, E., Ayuso, M. and Guillen, M. (2016) “An estimation of the individual illiquidity risk for the elderly Spanish population with long-term care needs” International Conference, MS 2016, Teruel (Spain) (July 4-5).
- Belles-Sampera, J., Guillen, M., Santolino, M. (2016) “Capital allocation principles and compositional data” AFMath, Brussels (Belgium), Feb 5-6 [Poster session].
- Alemany, R., Guillen, M., Piulachs, X. (2015) "Joint modelling approach for analyzing the effect of background health status on elderly insureds", Workshop on Flexible Models for Longitudinal and Survival Data with Applications in Biostatistics, Coventry (United Kingdom), July 27-29.) [Poster session].

- Guillen, M., Chuliá, H., Uribe, J.M. (2015) “Modeling Longevity Risk with Generalized Dynamic Factor Models and Vine-Copulas” ICRA & Risk- Barcelona (Spain) (May 26-29).
- Guillen, M., Chuliá, H., Uribe, J.M. (2015) “Measuring uncertainty in the stock market” AFFI-Cergy-Paris (France) (June 1-3).
- Guillen, M. ; Chuliá, H.; Uribe, J.M. (2015) “Measuring uncertainty in the stock market” EFMA- Breukelen-Amsterdam (The Netherlands) (June 24-27).
- Guillen, M. ; Chuliá, H.; Uribe, J.M. (2015) “Asymmetric Uncertainty in Longevity and Mortality of the Spanish Population” SIGEF- Girona (Spain) (July 6-8).
- Piulachs, X., Alemany, R., Guillen, M. and Serrat, C. (2015). Joint Modeling of Health Care Usage and Longevity Uncertainty for an Insurance Portfolio. SIGEF. Girona (July 6-8).
- Guillen, M., Guelman, L. and Pérez-Marín, A.M. (2015) “Decision Support Models for Optimal Personalized Marketing Interventions in Insurance” World Risk and Insurance Economics Congress, Munich (August 3-6).
- Guillen, M. (2014) “Uplift models for predictive modelling” Risk Management and Insurance Workshop. Barcelona. (July, 16).
- Ornelas, A.; Guillen, M. (2013) “Aplicación del modelo Brass type a la mortalidad de la población asegurada mexicana” RIESGO 2013/RISK 2013, Las Palmas de Gran Canaria (October 17-18).
- Guelman, L.; Guillen, M.; Pérez-Marín, A.M. (2013) “Enhancing customer loyalty in insurance with advanced uplift models” APRIA- New York (USA) (July 28-31).
- Belles-Sampera, J.; Guillen, M.; Santolino, M. (2013) “Generalizing Some Usual Risk Measures in Financial and Insurance Applications” MS 2013. International Conference on Modeling and Simulation in Engineering, Economics, and Management. Castellón (June 6-7).
- Merigó, J.M.; Guillen. M.; Sarabia, J.M. (2013) “A Generalization of the Variance by using the Ordered Weighted Average” MS 2013. International Conference on Modeling and Simulation in Engineering, Economics, and Management. Castellón (June 6-7).
- Ornelas, A.; Guillen. M.; Alcañiz; M. (2013) “Implications of unisex assumptions in the analysis of longevity for insurance portfolios” MS 2013. International Conference on Modeling and Simulation in Engineering, Economics, and Management. Castellón (June 6-7).
- Alemany, R.; Bolancé, M.; Guillen, M. (2013) “Can we use kernel smoothing to estimate Value-at-Risk ant Tail-Value-at-Risk?” 2013 Astin Colloquium, The Hague (The Netherlands) (May, 21-24).
- Guillen, M.; Guelman, L.; Pérez-Marín, A.M. (2013) “Customer retention and price elasticity. Are motor insurance policies homogeneous with respect to loyalty?” 2013 Astin Colloquium, The Hague (The Netherlands) (May, 21-24). Invited session.
- Thuring, F.; Nielsen, J.P.; Guillen, M.; Bolancé, C. (2013) “Segmenting and selecting cross-sale prospects using dynamic pricing” International Conference on Operations Research and Enterprise Systems (ICORES), Barcelona (Spain) (February, 16-18).
- Belles-Sampera, J.; Guillen, M.; Santolino, M. (2013) “A generalization of some quantile-based measures commonly used in financial and insurance applications”. ASMDA, Mataró (Spain) (June 25-28).
- Ornelas, A.; Guillen, M. (2013) “Male-female compositional balance in the analysis of longevity for an insurance portfolio:the case of Mexican life tables”. ASMDA, Mataró (Spain) (June 25-28).
- Alemany, R.; Ayuso M.; Guillen (2012) “Technical support and home adaptation for the elderly needing care in Barcelona” 2nd International Conference on Evidence-based Policy in Long-term Care, London (United Kingdom) (September, 5-8).

- Guillen, M.; Comas-Herrera, A. (2012) "How much risk is mitigated by LTC protection schemes? A methodological note and a case study of the public LTC system in Spain" EGRIE Meeting european Group of risk and Insurance Economists, Palma de Mallorca (September, 17-19).
- Alcañiz, M.; Guillen, M.; Pérez-Marín, A.M. (2012) "A logistic regression approach to estimating customer profit loss due to lapses in insurance" XXV EURO conference, Vilnius (Lithuania) (July, 8-11).
- Bellés-Sampere, J.; Guillen, M.; Santolino, M.; Merigó, J.M. (2012) "The connection between distortion risk measures and ordered weighted averaging operators" The European Financial Management Association EFMA 2012 Annual Meeting. Barcelona, Spain. (June 27-30).
- Bermúdez, Ll.; Ferri, T.; Guillen, M. (2012) "Underestimation of the solvency capital and risk measurements" The European Financial Management Association EFMA 2012 Annual Meeting. Barcelona, Spain. (June 27-30).
- Alemaný, R.; Alcañiz, M.; Guillen, M. (2012) "The statistical accuracy of surveys on business and economic perspectives: a case study" XXVI Annual Conference of the Academy European Academy of Management and Business Economics. Barcelona, Spain (June 5-7).
- Bermúdez, Ll.; Ferri, T.; Guillen, M. (2012) "Underestimation of the solvency capital and risk measurements" MS' 2012 NewYork, USA (May 30-June 1).
- Guelman, L.; Guillen, M.; Pérez-Marín, A.M. (2012) "Random forests for uplift modeling: an insurance customer retention case" MS' 2012 NewYork, USA (May 30-June 1).
- Ayuso, M.; Pérez-Marín, A.M.; Guillen, M. (2011) "Calculation of scenarios for portfolio lapse, when considering contagion between cancelations in non-life insurance" *4th Workshop on Risk Management and Insurance*, Seville, Spain (October, 20-21). **Awarded with Best paper in Insurance Prize.**
- Bolancé, C.; Ayuso, M.; Guillen M. (2011) "Non parametric approach to analyzing operational risk losses" 40th ASTIN Colloquium. International Actuarial Association,, Madrid, Spain (June 19-22).
- Bermúdez, L.; Ferri, A.; Guillen, M. (2011) "A correlation analysis for non life underwriting module SCR" 40th ASTIN Colloquium. International Actuarial Association,, Madrid, Spain (June 19-22).
- Alcañiz, M.; Bolancé, C.; Guillen, M.; Pérez-Marín, A.M.; Planas, D. (2011) "Una experiencia fuera del aula: reflexiones del estudiante sobre su aprendizaje" III Congreso Internacional UNIVEST 2011, La autogestión del aprendizaje, Girona, (Spain), June, 16-17.
- Pinquet, J.; Guillen, M.; Ayuso, M. (2010) "Commitment and Lapse Behavior in Long-Term Insurance: A Case Study" *World Risk and Insurance Economics Congress*, Singapore (July, 25-29).
- Guillen, M. (2010) "The Spanish reform 3 years on" *International Conference on Evidence-Based Policy in Long-Term Care London School of Economics*, London, United Kingdom (September, 8-11).
- Solé-i-Auró, A.; Guillen, M.; Crimmins, E. (2010) "How does health care usage differ among immigrants and native-born elderly populations in eleven European countries? Results from the SHARE Study" *International Conference on Evidence-Based Policy in Long-Term Care London School of Economics*, London, United Kingdom (September, 8-11).
- Bolancé, C.; Alemaný, R; Guillen, M. (2010) "Prediction of the economic cost of long-term care from an individual perspective in the Spanish general population" *International Conference on Evidence-Based Policy in Long-Term Care London School of Economics*, London, United Kingdom (September, 8-11).

- Boucher, J.P.; Guillen, M. (2010) "A Survey on Models for Panel Count Data with Applications to Insurance" *6th Conference in Actuarial Science & Finance on Samos*. Samos, Greece (June, 3-6).
- D'Amico, G.; Manca, R.; Guillen, M. (2010) "Initial and final backward non-homogeneous semi-Markov processes for disability insurance models" *International Symposium on Stochastic Models in Reliability Engineering, Life Science and Operations Management (SMRLO'10)*, Beer Sheva, Israel (February, 8-11).
- D'Amico, G.; Manca, R.; Guillen, M. (2009) "A Non-homogeneous semi-Markov disability insurance models" *ASMDA – 2009, XIII International Conference*, Vilnius Lithuania (June 30- July 3).
- Boucher, J.P.; Guillen, M. (2009) "Number of accidents or number of claims? An approach with zero-inflated Poisson models for panel data" *Astin Colloquium*, Helsinki, Finland (June, 1-4).
- Bolancé, C.; Guillen, M. (2008) "Transformation kernel estimation of insurance risk" *International Seminar of Nonparametric Inference*, Vigo (November, 5-7).
- Guillen, M.; Pinquet, J. (2008) "Long-term care: risk description of a Spanish portfolio and economic analysis of the timing of insurance purchase" *Longevity Conference*, Amsterdam (Naarden) (September, 25).
- Guillen, M.; Pinquet, J. (2008) "Long-term care: risk description of a Spanish portfolio and economic analysis of the timing of insurance purchase" *The 35th Seminar of the European Group of Risk and Insurance Economists (EGRIE)*, Toulouse (September, 15-17).
- Ayuso, M.; Guillen, M.; Santolino, M. (2007) "Individual prediction of automobile bodily injury claims liabilities", *34th European Meeting of Risk and Insurance Economists*, Cologne (September 17-19).
- Bolancé, C.; Guillen, M.; Pelican, E.; Vernic, R. (2007) "Skewed bivariate models and nonparametric estimation for capital allocation" *11th International Congress on Insurance Mathematics and Economics*, Piraeus (July 10-12).
- Guillen, M.; Nielsen, J.P.; Pérez-Marín, A.M. (2007) "Automatic and efficient pension saving schemes" *Workshop on Integrated Risk Management*, Tilburg, Holland (April, 11-13).
- Sarabia, J.M.; Guillen, M. (2006) "Joint modelling of the total amount and the number of claims by conditionals" *10th International Congress on Insurance: Mathematics and Economics*, Leuven, Belgium (July, 18-20).
- Guillen, M.; Nielsen, J.P.; Scheike, T.; Pérez-Marín, A.M. (2006) "Time-varying effects when analysing customer lifetime duration in non-life insurance" *10th International Congress on Insurance: Mathematics and Economics*, Leuven, Belgium (July, 18-20).
- Pinquet, J.; Ayuso, M.; Guillen, M. (2006) "Selection bias and auditing policies on insurance claims" *10th International Congress on Insurance: Mathematics and Economics*, Leuven, Belgium (July, 18-20).
- Boucher, J.P.; Denuit, M.; Guillen, M. (2006) "Hurdle and zero-inflated models for panel data" *International Conference on Mathematical and Statistical Modeling in Honor of Enrique Castillo (ICMSM 2006)*, Ciudad Real (June 28-30).
- Pinquet, J.; Guillen, M.; Denuit, M.; Brouhns, N. (2005) "ARIA Bonus Malus" *Annual Meeting of the Casualty Actuarial Society*, Baltimore, USA (November 13,-16).
- Pinquet, J.; Ayuso, M.; Guillen, M. (2005) "Selection bias and auditing policies on insurance claims" *36th International ASTIN Colloquium*, Zurich, Switzerland (September, 5-7).
- Guillen, M.; Nielsen, J.; Pérez-Marín, A. (2005) "The naive local constant modified Nelson-Aalen estimator to the analysis of customer retention" *International Seminar on Nonparametric Inference*, A Coruña (July 13-15).

- Bolance, C.; Buch-Larsen, T.; Guillen, M.; Nielsen, J.P. (2005) "Kernel density estimation for heavy-tailed distributions using the Champernowne transformation" *International Seminar on Nonparametric Inference*, A Coruña (July 13-15).
- Palloni, A.; Guillen, M.; Monteverde, M.; Ayuso, M.; White, R. (2005) "A microsimulation model to estimate errors in cross sectional estimates of disability-adjusted life expectancy" *Population Association of America Meeting*, Philadelphia, USA (March 31-April 2).
- Monteverde, M.; Guillen, M.; Ayuso, M. (2005) "El envejecimiento de la población y los costes de cuidados de larga duración en España" *XXV International Population Conference of the IUSSP*, Tours, France, (July 18-23).
- Palloni, A., Guillen, M., Monteverde, M.; Ayuso, M. (2005) "The returns of longitudinal information on the elderly: a microsimulation model to estimate errors in cross-sectional estimates of disability-adjusted life expectancy" *XXV International Population Conference of the IUSSP*, Tours, France (July 18-23).
- Delwarde, A.; Denuit, M.; Guillen, M.; Vidiella-i-Anguera, A. (2005) "Application of the Poisson log-bilinear projection model to the G5 mortality experience" *First World Risk and Insurance Economics Congress Inaugural Meeting*, Salt Lake City, Utah, USA (August, 7-11).
- Pinquet, J., Ayuso, M. and Guillen, M. (2005) "Selection bias and auditing policies on insurance claims" *First World Risk and Insurance Economics Congress Inaugural Meeting*, Salt Lake City, Utah, USA (August, 7-11).
- Monteverde, M.; Ayuso, M.; Guillen, M. (2004) "Esperanzas de vida con discapacidad y costes de cuidados de larga duración" *Congreso Hispano Luso de Derecho de Seguros*. Madrid (November 11-12).
- Jorgensen; P.L.; Nielsen, J.; Guillen, M. (2004) "Return smoothing mechanisms: in life and pension insurance: Path-dependent contingent claims", *8th meeting on Insurance, Mathematics and Economics*, Roma, Italia (June, 14-16).
- Pérez-Marín, A.M.; Nielsen, J.; Guillen, M. (2004) "Multiplicative hazard models for studying the evolution of mortality" *8th meeting on Insurance, Mathematics and Economics*, Roma, Italia (June, 14-16).
- Ayuso, M.; Guillen, M.; Viaene, S.; Van Gheel, D. (2004) "Measuring the performance of some alternative insurance fraud fighting strategies" *31st Seminar of the European Group of Insurance Economists*, Marseille, France (September, 20-22).
- Vidiella-i-Anguera, A.; Guillen, M. (2003) "Forecasting Spanish natural life expectancy" *7th meeting on Insurance, Mathematics and Economics*, Lyon, France (June 25-27, 2003).
- Guillen, M.; Nielsen, J.P.; Pérez-Marín, A.M.; Parner, J. (2003) "The analysis of customer survival time in the insurance company after a policy cancellation" *7th meeting on Insurance, Mathematics and Economics*, Lyon, France (June 25-27, 2003).
- Guillen, M. (2002) "Discrete choice models for automobile insurance" *Insurance Fraud Conference. Insurance Claim Fraud: Developing the models and mining the data*. Newport, Rhode Island, USA. (November, 7-8).
- Guillen, M.; Dengsoe, C.; Parner, J.; Pérez-Marín, A. M. (2002) "Customer loyalty in the insurance industry" *Second Actuarial Congress of Actuarial Science and Finance at Samos*. Karlovassi, Greece. (September, 20-22).
- Albarran, I.; Ayuso, M.; Guillen, M.; Monteverde, M. (2002) "Measuring longevity and disability in the Spanish population with residual life expectancy" *Sixth meeting of Insurance: Mathematics and Economics*, Lisboa, Portugal. (July, 15-17).
- Pinquet, J.; Bolancé, C.; Guillen, M. (2002) "Time-varying credibility for frequency risk models" *Sixth meeting of Insurance: Mathematics and Economics*, Lisboa, Portugal. (July, 15-17).

- Fledelius, P.; Guillen, M.; Nielsen, J.P.; Voguelius, M. (2002) "Two-dimensional hazard estimation for longevity analysis" *International Congress of Actuaries*, Cancun, Mexico. (March 17-22).
- Pinquet, J.; Guillen, M.; Bolance, M. (2001) "Long-range contagion for automobile insurance data. Estimation and implications for experience rating" *Fifth meeting of Insurance: Mathematics and Economics*, Penn State, USA.
- Artis, M.; Bolance, C.; Guillen, M. (2000) "A comparison of bonus-malus systems when using the cost of claims" *Fourth meeting of Insurance: Mathematics and Economics*, Barcelona.
- Artis, M.; Ayuso, M.; Guillen, M. (2000) "Detection of automobile insurance fraud with discrete choice models and misclassified claims" *Fourth meeting of Insurance: Mathematics and Economics*, Barcelona.
- Bolancé, C.; Guillen, M.; Nielsen, J.P. (2000) "Kernel density estimation of actuarial loss functions" *Fourth international meeting of Insurance: Mathematics and Economics*, Barcelona.
- Bolancé, C.; Guillen, M.; Nielsen, J.P. (2000) "Kernel density estimation of actuarial loss functions" *International Seminar on Nonparametric Statistics*, Santiago de Compostela.
- Bolancé, C.; Guillen, M.; Nielsen, J.P. (2000) "Estimation of actuarial loss function and thye tail index using transformation in kernel density estimation" *Sixth International Conference on Computing in Economics and Finance*, Barcelona.
- Ayuso, M.; Guillen, M.; Salsas, P. (1999) "A binary choice model with omission errors for the detection of insurance fraud" *MS'99 International Conference on Modelling and Simulation*, Santiago de Compostela.
- Ayuso, M.; Artís, M.; Guillen, M. (1999) "Discrete choice models for atuomobile insurance fraud and the problem of missclassification" *IAIFA International Association of Insurance Fraud Agencies Meeting*, Brussels, Belgium.
- Felipe, A.; Guillen, M.; Nielsen, J.P. (1999) "Comparison of Danish and Spanish Longevity Trends based on Kernel Hazard Stimation" *III International Meeting of Insurance: Mathematics and Economics*, London, England.
- Ayuso, M.; Guillen, M. (1999) "A discrete choice with misclassificaton for automobile insurance fraud detection" *26th Seminar of the European Group of Insurance Economists*, Madrid.
- Felipe, A.; Guillen, M.(1999) "Longevity convergence in the European Union" *26th Seminar of the European Group of Insurance Economists*, Madrid.
- Felipe, A.; Guillen, M.; Artís, M. (1998) "Recent mortality trends in the Spanish population" *26th International Congress of Actuaries*, Birmigham, England.
- Borrás, J.M.; Guillen, M.; Sánchez, V.; Juncá, S.; Vicente, R. (1997) "Educational level, voluntary private insurance and opportunistic screening for cancer in Catalonia (Spain)" *EUPHA European Public Association 1997 Annual Meeting*, Pamplona.
- Soldevilla, C.; Guillen, M.(1997) "Consumer Credit Scoring Using Artificial Neural Netwoks" *III International Meeting of Artificial Intellegence in Accounting, Finance and Tax*, Huelva.
- Salsas, P.; Guillen, M.; Alemany, R. (1997) "Outliers, Perfect and Deleting Value in Logistic Binary Choice Models" *European Meeting of the Econometric Society*, Toulouse, France.
- Artís, M.; Felipe, A.; Guillen, M. (1997) "Time-dependent mortality patterns in the Spanish population: 1975-1993" *Seminar of Mortality*, Edimburgh, Scotland.
- Artís, M.; Ayuso, M.; Guillen, M. (1997) "Modelling different types of automobile fraud behaviour in the Spanish market" *First International Conference on Insurance: Mathematics and Economics Confererence*, Amsterdam, The Netherlands.

- Garven, J.; Guillen, M. (1995) "Ownership Structure and Distribution Systems in Property Liability Insurance: A bivariate Probit Approach" *22nd Seminar of the European Group of Risk and Insurance and Economists*, Geneva, Switzerland.
- Guillen, M.; Junca, S.; Aragay, J.M. (1995) "Modelling counts in a complex health survey design" *Meeting of the International Society for Clinical Biostatistics*, Barcelona.
- Guillen, M.; Junca, S. (1995) "Strategies for variance estimation in a complex health survey design" *Meeting of the International Society for Clinical Biostatistics*, Barcelona.
- Garven, J.; Guillen, M. (1995) "Ownership structure and distribution systems in property-liability insurance" *American Risk and Insurance Association*, Seattle, USA.
- Upton, G.; Guillen, M. (1993) "Graphical models: Exploratory techniques" *1993 Meeting of the Psychometric Society*, Barcelona.
- Arcarons, J.; Alemany, R.; Guillen, M. (1993) "Information production about households economies" *29th Conference of the Applied Econometrics Association*, Luxembourg.
- Artís, M.; Guillen, M. (1993) "Models of event counts applied to credit scoring systems" *29th Conference of the Applied Econometrics Association*, Luxembourg.
- Artís, M.; Guillen, M. (1992) "Count Data Models for a Credit Scoring System" *Workshop on Econometrics of Duration, Count and Transition Models in the European Conference Series in Econometrics and Quantitative Economics*, Paris, France.
- Artís, M.; Guillen, M.; Martínez, J.M. (1991) "A model for credit scoring: an application of discriminant analysis" *19th. European Meeting of Statisticians de la Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability*, Barcelona.
- Guillen, M.; Satorra, A. (1989) "Robustness properties of Normal Theory inference in Regression Models with Errors-in-Variables" *27th International Atlantic Economic Conference*, Barcelona.
- Guillen, M.; Satorra, A. (1988) "Regression Models with Errors in Variables: A Monte Carlo Evaluation of Alternative Estimation and Testing Methods" *SMABS-88 Society of Multivariate Analysis in the Behavioral Sciences Conference*, Groningen, Holanda.

c) Local meetings

- Guillen, M. (2021) "Big data en el sector seguros: de materia prima a razón de ser" Seminar series Actuarial Science Departament Universitat de Valencia Forthcoming November 10.
- Guillen, M. (2021) "Big data en el sector seguros: de materia prima a razón de ser" VII Jornadas de Doctorados en Economía y Empresa en Bilbao (UPV/EHU). Forthcoming October 28.
- Guillen, M. (2021) "Big data en el sector seguros: de materia prima a razón de ser" Seminars CUNEF. Madrid March 3.
- Guillen, M. (2021) "Análisis de riesgo en datos de conducción" IBIDAT, Madrid (March 5). <https://ibidat.es/event/risk-analysis-of-driving-data-analisis-de-riesgo-en-datos-de-conduccion/>
- Guillen, M., Láinez, M., Perez-Marin, A.M., Sánchez, E. (2020) "Modelos predictivos del riesgo y aplicaciones a los seguros Can telematics data identify risky drivers?" Funcas/Madrid online, October 8. <https://www.youtube.com/watch?v=PwbkUPe3hfo>
- De Armas, J., Guillen, M.; Ramalhinho H. (2020) "Distribución geográfica de la población mayor, servicios de atención e incidencia de casos en la COVID19: el caso de la ciudad de Barcelona" Jornadas de envejecimiento Seminario Académico 2020 sobre Envejecimiento y COVID19. Madrid-online, December 16. <https://mapfre.vancastvideo.com/event/wMIL64TF/1615?lang=1335>

- Guillen, M. (2019) "Pagar por kilómetro es el futuro de los seguros de automóviles". Simposio de Investigación de la Real Academia Europea de Doctores, Caldes de Malavella, Barcelona (Febrero 14).
- Guillen, M. (2018) "Hem tingut SORT, 15 anys!", Societat Catalana d'Estadística, Institut d'Estudis Catalans, Barcelona (Octubre 6).
- Guillen, M. (2018) "Dependencia en la encrucijada" Col·legi d'Economistes de Catalunya. Foro de Foros, Barcelona (April, 18).
- Belles-Sampera, J.; Guillen, M.; Santolino, M. (2013) "GlueVar risk measures in insurance and financial applications" *IV Congreso Ibérico de Actuarios*, Barcelona (June 19-20).
- Ornelas, A.; Guillen, M.; Alcañiz, M. (2013) "Repercusiones del uso de tablas de mortalidad Unisex en el riesgo de longevidad" *IV Congreso Ibérico de Actuarios*, Barcelona (June 19-20).
- Alemany, R.; Bolancé, C.; Guillen, M. (2013) "Using kernel smoothing to estimate Value at Risk and Tail Value at Risk" *IV Congreso Ibérico de Actuarios*, Barcelona (June 19-20).
- Guillen, M. (2012) Curso de GLM con aplicaciones al Pricing, a la fidelización y a la detección del fraude. Instituto de Actuarios Españoles. Madrid, Spain (June 1-2).
- Ayuso, M.; Guillen, M.; Pérez-Marín, A.M. (2011) "Metodología para el cálculo de escenarios de caída de cartera en Solvencia II en presencia de contagio entre cancelaciones" *III Congreso Ibérico de Actuarios*, Madrid (June 16-18).
- Bolancé, C.; Guillen, M.; Pérez-Marín, A.M. (2010) "Estimación núcleo transformada para aproximaciones no-paramétricas de las medidas de riesgo" *XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y VI Jornadas de Estadística Pública*, La Coruña (September, 14-17).
- Guillen, M. (2010) Relator. Jornada de la dependencia. Fundación Caser, Madrid (May 26).
- Bolancé, C.; Guillen, M. (2009) "Estimación núcleo transformada para aproximar el riesgo de pérdida" *RIESGO, Tercera Reunión de Investigación en Seguros y Gestión de Riesgos*, Madrid (June, 18-19).
- Guillen, M.; Pérez-Marín, A. (2009) "Riesgo de negocio en asegurados con múltiples contratos" *RIESGO, Tercera Reunión de Investigación en Seguros y Gestión de Riesgos*, Madrid (June, 18-19).
- Ayuso, M.; Guillen, M.; Alcañiz, M. (2009) "The impact of traffic violations on the cost of traffic accidents with victims" *XII Encuentro de Economía Aplicada*, Madrid (June 4-6).
- Guillen, M.; Pinquet, J. (2008) "Long-term care: risk description of a Spanish portfolio and economic analysis of the timing of insurance purchase" *XI Encuentro de Economía Aplicada*, Salamanca (June, 5-7).
- Alcañiz, M.; Guillen, M.; Suriñach, J. (2008) "Construcción de índices de estacionamiento ilegal en Barcelona" *2º Congreso Internacional "Los Ciudadanos y la Gestión de la Movilidad"*, Madrid (Septiembre, 29-30).
- Guillen, M. (2007) "¿Cuánto gastamos, pública y privadamente, y cuánto gastaremos en dependencia? Proyecciones demográficas y de gasto estimado" *Jornada "Oportunidades de financiación para las personas mayores ante la nueva Ley de Dependencia: sostenibilidad del sistema"*, Fundación Edad & Vida, Madrid (November, 29).
- Bermúdez, Ll.; Guillen, M.; Solé, A. (2007) "El impacto del desconocimiento de la tasa de prevalencia de las discapacidades en la población inmigrante sobre la esperanza de vida en salud en España" *9º Congreso de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología*, Palma de Mallorca (June, 6-9).
- Guillen, M.; Nielsen, J.P.; Pérez-Marín, A.M. (2007) "Automatic and efficient pension saving schemes" *RIESGO, Segunda Reunión de Investigación en Seguros y Gestión de Riesgos* Castro Urdiales, Cantabria (April, 18-20).

- Alcaniz, M.; Guillen, M.; Luna, C.; Rovira, C. (2006) "Cálculo de varianzas en encuestas de clima económico" *XV JECAS Jornadas de Estadística de las Comunidades Autónomas*, Palma de Mallorca (October, 18-21).
- Bolancé, C.; Guillen, M. (2006) "Influencia de las Asignaturas de Estadística en las Probabilidades de Abandono de los Estudiantes en las Titulaciones en Administración y Dirección de Empresas y en Economía" *V Congr s Internacional de Docència Universit ria i Innovació*, Barcelona (July, 5-7).
- Sans, M.; Ayuso, M.; Guillen, M. (2005) "Necesidades de formación cointinua para los miembros de la SCMFIC". *XXV Congreso de la Sociedad Española de Medicina Familiar y Comunitaria*, Santiago de Compostela (November 23-26).
- Pérez-Marín, A.; Guillen, M.; Nielsen, J. (2005) "Una alternativa al estimador de Nelson-Aalen para el análisis de la retención de clientes en el sector asegurador" *1  Reunión de Investigación y gestión de Riesgos (RIESGO 2005)*, Barcelona (October, 6-7).
- Beltran, M.; Bolancé, C., Costa, A. y Guillen, M. (2004) "Data mining en economía. Una aplicación al comercio exterior" *9  Congreso de Economía de Castilla y León*, Palencia (November, 25-27).
- Guillen, M.; Nielsen, J.P; Pérez-Marin, A.M. (2003) "Una alternativa al estimador Nelson-Aalen" *27  Congreso de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa*. Lérida.
- Costa, A., García, I; Guillen, M. (2003) "Modelos de comportamiento en el uso de las TIC de los internautas catalanes" *27  Congreso de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa*. Lérida.
- Ayuso, M.; Guillen, M. (2000) "Errores de respuesta en la clasificación de siniestros fraudulentos en el seguro del automóvil" *Jornada de modelización econ mica aplicada*, Madrid.
- Bolance, C.; Guillen, M. (2000) "Análisis de la distribución de salarios en España mediante procedimientos no-paramétricos" *III Encuentro de Economía Aplicada*, Valencia.
- Alca niz, M.; Guillen, M. (1999) "La siniestralidad en una población del  rea Metropolitana de Barcelona: características de los accidentes de tráfico de L'Hospitalet de Llobregat" *III Congreso de Ingeniería de los Transportes. El Transporte del Siglo XXI*, Barcelona.
- Bolancé, C.; Guillen, M. (1998) "Estimación de núcleo transformada para variables asimétricas: una aplicación a las rentas laborales en España" *XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa*, Almería.
- Bolancé, C.; Guillen, M. (1998) "Transformation in kernel density estimation based on skewness: an application to labor earnings in Spain" *XXIII Simposio de Análisis Económico*, Barcelona.
- Guillen, M.; Soldevilla, C. (1996) "On the performance of bachpropagation networks in econometric analysis" *ITHURS '96*, Leon.
- Alca niz, M.; Guillen, M. (1996) "Análisis del impacto de las Rondas de Barcelona sobre la siniestralidad" *II Symposium de Ingeniería de los Transportes*, Madrid.
- Ayuso, M.; Guillen, M. (1995) "Modelos de Elección del Fraude en el Seguro de Autom vles" *IX Reunión ASEPELT-ESPAÑA*, Santiago de Compostela.
- Alca niz, M.; Guillen, M. (1995) "Estimación de modelos para el número de sucesos con una variable de exposición al riesgo" *XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa*, Sevilla.
- Guillen, M.; Art s, M. (1992) "La utilización de modelos alternativos para la elaboración de sistemas de concesion de créditos" *I Congreso Iberoamericano de Estadística e Investigación Operativa y XX Reunión Nacional de Estadística e Investigación Operativa*, Cáceres.
- Guillen, M.; Murillo, C. (1991) "Las alternativas de modelización para los datos de enumeración" *XIX Reunión Nacional de Estadística e Investigación Operativa*, Segovia.

- Artís, M.; Guillen, M.; Martínez, J.M. (1991) “Modelos de clasificación para la concesión de créditos” *V Reunión de la Asociación Científica Europea de Economía Aplicada ASEPELT-España*, Las Palmas de Gran Canaria.
- Guillen, M.; Murillo, C. (1990) “Análisis Empírico de la demanda sanitaria: comparación entre modelos Tobit y modelos de Poisson” *Modelos de Variable Dependiente Limitada: Aportaciones Econométricas en Investigación Aplicada*. Universidad de La Laguna, Santa Cruz de Tenerife.
- Guillen, M. (1990) “Revisión del software existente para modelos cualitativos” *Modelos de Variable Dependiente Limitada: Aportaciones Econométricas en Investigación Aplicada*. Universidad de La Laguna, Santa Cruz de Tenerife.
- Guillen, M.; Murillo, C. (1989) “Modelos 'count data' en la estimación del número de consultas médicas” *Tercera Reunión de la Asociación Científica Europea de Economía Aplicada ASEPELT-España*, Sevilla.

Participation in research contracts

Catsalut, 202, IKI Media, 2018-2021, Emergent Systems, 2016. Grupo Catalana-Occidente, 2010-2011, 2014, 2020-2021. Dirección General de Tráfico, 2006. Agrupació Mutua, 2007. CIDEM, Generalitat de Catalunya, 2005-2010. Novartis Farmacéutica, S.A., 2004. BSM, 2004-2006. Royal & Sun Alliance, EMEA Research, 2001-2005. Museu de la Ciència, Fundació La Caixa 2001-2004. Catalana Occidente, 2000-2003. Institut Municipal de Salut i Qualitat de Vida, 2000. Entitat Autònoma de Jocs i Apostes de la Generalitat de Catalunya, 2000. Ajuntament de Barcelona, 1997-1999. Principal Internacional España, S.A., 1998. Mapfre, 1996-2002. Automobile Insurers Bureau of Massachusetts, 1995. Servei Català de la Salut, 1994- 2003, 2006-2011. Diputació Provincial de Barcelona, 1992. Institut d'Estadística de Catalunya, 1991-2002, 2006, 2009-2010. VidaCaixa, 2011, GESOP, 2012. Actuarial Modelling, 2014.

Recent Refereeing

African Journal of Business Management, American Journal of Epidemiology, Anales del Instituto de Actuarios Españoles, Annals of Actuarial Science, Applied Economics, Applied Financial Economics, Astin Bulletin, Australian and New Zealand Journal of Statistics, Cybernetics & Systems, Communications in Statistics, Cuadernos Actuariales, Decision Analytics Journal, Data Mining and Knowledge Discovery, European Actuarial Journal, European Journal of Political Economy, Gaceta Sanitaria, Hacienda Pública Española, Insurance: Mathematics and Economics, Insurance Markets and Companies, International Journal of Business Continuity and Risk Management, International Journal of Management Science, International Journal of Quality, Statistics, and Reliability, Journal of Actuarial Practice, Journal of AI and Data, Journal of Applied Statistics, Journal of Banking and Finance, Journal of Epidemiology and Community Health, Journal of Retailing and Consumer Services, Journal of Risk, Journal of Risk and Insurance, Management Science, Medicina Clinica, Moneda y Crédito, North American Actuarial Journal, OMEGA, Revista Economía Aplicada, Revista Internacional de Sociología, Scandinavian Actuarial Journal, Scandinavian Journal of Statistics, SORT Statistics and Operations Research Transactions, The Scientific World Journal, Theory and Decision, Investigaciones Regionales, Revista Economía Aplicada, The Geneva Papers on Risk and Insurance – Issues and Practice.

Academic Press, The Geneva Association, EGRIE, Ernst Meyer Awards, John Wiley & Sons, Robert C. Witt Award American Risk and Insurance Association, Robert I. Mehr Award American Risk and Insurance Association, Springer.

Visited institutions

2020 UIB.
2019 EM-Lyon, Heriot-Watt University, City University of London
2018 Universidad de Cantabria, University of Oslo, University of California, Berkeley, Consortium for Data Analytics in Risk (August).
2017 Université Catholique de Louvain, Universidad de Cantabria, University of Chicago.
2016 London School of Economics and Political Science, University of Liverpool, City University London, University of Andorra.
2015 University of Pennsylvania, University of Liverpool, Université de Louvain-La Neuve, University of Oslo.
2014 Universidad de Cantabria, Cass Business School.
2013 Universitat de València, Universidad Loyola, Université de Paris Panthéon-Assas.
2012 Université de Paris II, University of Michigan
2011 Université de Paris-Dauphine & Paris-Panthéon, Universidad Pablo de Olavide, Universitat de les Illes Balears.
2010 University of Aurora at Chicago, Illinois, Universitat de València, Université de Paris-Dauphine & Paris-Panthéon.
2009 Universidad de Cantabria, Université de Paris-II-Assas, Universitat de València, Universidad de Sevilla, Universidad de Deusto
2008 Université Paris-Dauphine, Université de Québec à Montréal, Universidad Complutense de Madrid
2007 University of Rome “La Sapienza”, Universidad de Valencia, Universidad de las Palmas de Gran Canaria, Heriot-Watt University, Université Catholique de Louvain, Universidad de Cantabria, University of Tilburg
2006 Porto ANJE - Associação Nacional de Jovens Empresários – Lisbon Instituto de Formação Actuarial, Université de Paris-Panthéon, University of Oxford Nuffield College, Universidad de las Palmas de Gran Canaria
2005 Université de Paris- Panthéon, Université de Paris Nanterre, Université Catholique de Louvain, Max Planck Institute for Demographic Research, University of Copenhagen, Universidad Complutense de Madrid
2004 Université de Paris- Panthéon, Université de Paris Nanterre
2003 Université de Paris Panthéon, Universitat d’Alacant, Universitat de Valencia
2002: Automobile Insurers Bureau of Massachusetts, Institut de Statistique (Université Catholique de Louvain), Université de Paris Nanterre
2001: Università di Roma La Sapienza, Universitat de València, CODAN
Universidad Autónoma de Madrid, City University, Instituto Superior de Economia e Gestao (Universidades Técnica de Lisboa), University of Texas at Austin, Universidad Nacional Autónoma de Mexico, University of Cambridge

Awards

Bob Alting von Geusau Prize sponsored by the AFIR-ERM Section of the IAA for “Implementing Individual Savings Decisions for Retirement with Bounds on Wealth” published in the ASTIN Bulletin (Volume 48, Issue 1). AFIR-ERM colloquium in Paris from 10 to 14 May 2020
International Congress of Actuaries, best paper award, 2018.
SCOR prize to best research, 2016.
Edad&Vida prize to managing savings after retirement, 2016
ICREA Academia distinction 2011 and 2019

Prize Fundació Edat&Vida Higinio Ranventós to “Strategies for Managing Savings after Retirement” 2016.

Prize to the best Master Thesis supervision. VidaCaixa, 2011.

Prize to the Best Paper in Insurance presented at RISK, 2011.

Premio Internacional de Seguros Julio Castelo Matrán. Fundació MAPFRE, 2004.

Best paper published by the American Risk and Insurance Association. Casualty Actuarial Society, 2003.

Premi Ferran Armengol i Tubau de la Societat Catalana d’Economia. Institut d’Estudis Catalans, 2002.

Premi memorial Àngels Jiménez de Seguretat Viària. Ajuntament de Barcelona, 1996.

Other activities

Member of PhD thesis committees (U. Barcelona, U. Autònoma de Madrid, City University, U. Catholique de Louvain, U. Extremadura, U. Las Palmas de Gran Canaria, U. Paris-Nanterre, Heriot-Watt University, Universidad Complutense de Madrid, University of Texas at Austin, Universidad Politècnica de Catalunya, Universidad Autònoma de Barcelona, U. Valencia, U. Cantabria, U Deusto).

External reviewer for the ANEP, AGAUR (Agència de Gestió d’Ajuts Universitaris i de Recerca), Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, ACSUCYL, Agencia de Calidad Universitaria de Castilla y León, Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada. External advisor for the University of Aarhus and the University of Copenhagen.

General coordinator of AGAUR – Social Sciences 2019-

Coordinator of evaluations in Agencia Española de Investigación. Strategic Lines, Risk, 2021.

General Coordinator of Doctoral Programmes, Faculty of Economics (University of Barcelona) 2001-2004.

Vice-president of the Divisió de Ciències Jurídiques Econòmiques i Socials. University of Barcelona, 2002-2003.

Chief of Studies of Statistics, University of Barcelona, 1996-2002.

Academic Secretary at the Department of Econometrics, University of Barcelona, 1991-1993.

Member of the jury: Premio Internacional de Seguros Julio Castelo Matrán, 2006, 2017.

Organizer of several meetings: RISK2018, ICRA 6/RISK(2015), IALS-IAA (2015), WRIEC (2015), International Conference on Modelling and Simulation (2013), RISK (2013), ASTIN (2013). RISK (2011), EFMA (2012), EGRIE (2012), (BIRMss) Barcelona Insurance and Risk Management Summer School (since 2010), RIESGO, Tercera Reunión de Investigación en Seguros y Gestión de Riesgos (2009), IWSM International Workshop on Statistical Modelling (2007), RIESGO, Segunda Reunión de Investigación en Seguros y Gestión de Riesgos (2007), EGRIE 33rd Meeting of the European Group of Insurance Economists / local organizer committee (2006) RIESGO: Primera Reunión de Investigación en Seguros y Gestión de Riesgos (2005), Advanced statistical methods in the insurance industry (2004), Jornadas franco-catalanas sobre Estadística a l’Euroregió (2004) , Research and training in failure time methods in the new millennium (2002), Jornadas internacionales sobre Data Mining (2001), Primer Encuentro de Economía Aplicada (1999), Jornadas internacionales sobre Generación de la información estadística (1998).

Member of American Statistical Association, American Risk and Insurance Association, , Societat Catalana d’Estadística, Societat Catalana de Matemàtiques and International Actuarial Association (sections ASTIN and LIFE), Econometric Society.

President of the Audit Committee of Cevasa.

Honorary Member of the Catalan College of Actuaries.

Member of the Royal European Academy of Doctors and Numerary Academician of the Spanish Royal Academy of Economics and Finance (Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras). Vice.secretary general of RACEF.

Languages

Spanish (native), Catalan (native), English (proficiency), French (proficiency), Russian (intermediate level) and German (basic level).



Catalina Bolance Losilla

Generado desde: Universitat de Barcelona

Fecha del documento: 03/11/2021

v 1.4.0

1c62c5c01f06c018f499130af66c70bc

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**Catalina Bolance Losilla**

Apellidos: **Bolance Losilla**
 Nombre: **Catalina**
 DNI:
 ORCID: **0000-0002-5982-1538**
 Fecha de nacimiento:
 Sexo:
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 Ciudad de nacimiento: **Barcelona (BARCELONA)**
 Dirección de contacto:
 Código postal: **08034**
 País de contacto: **España**
 Ciudad de contacto: **Barcelona**
 Teléfono fijo: -
 Fax:
 Correo electrónico: **bolance@ub.edu**

Situación profesional actual**Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona**Departamento:** Facultad de Economía y Empresa, Departamento de Econometría, Estadística y Economía Aplicada**Categoría profesional:** Catedrática de Universidad**Fecha de inicio:** 11/06/2019**Modalidad de contrato:** Funcionario/a**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Primaria (Cód. Unesco):** 120900 - Estadística**Secundaria (Cód. Unesco):** 530200 - Econometría**Terciaria (Cód. Unesco):** 530204 - Estadística económica**Funciones desempeñadas:** CUMPLIMENTE LA DEDICACIÓN PROFESIONAL EN EL APARTADO DE TEXTOS DEL CURRÍCULUM**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat de Barcelona	Secretaria del Departamento de Econometría, Estadística y Economía Española, de la Facultad de Economía y Empresa. Barcelona.	25/03/2009
2	Universitat de Barcelona	Profesora Titular	06/2001
3	Universitat de Barcelona	Profesora TEU Interina	01/10/1999
4	Universitat de Barcelona	Profesora Ayudante	01/10/1998
5	Universitat de Barcelona	Beca Investigación (MEC)	01/01/1996
6	Universitat de Barcelona	Beca Colaboración (MEC)	01/10/1994



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
7	Universitat de Barcelona	Ayuda de Colaboración	01/10/1993

- 1 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona
Categoría profesional: Secretaria del Departamento de Econometría, Estadística y Economía Española, de la Facultad de Economía y Empresa. Barcelona.
Fecha de inicio: 25/03/2009 **Duración:** 1 año - 7 meses - 10 días
- 2 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona
Categoría profesional: Profesora Titular
Fecha de inicio: 06/2001 **Duración:** 18 años - 1 mes
- 3 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona
Categoría profesional: Profesora TEU Interina
Fecha de inicio: 01/10/1999 **Duración:** 1 año - 9 meses
- 4 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona
Categoría profesional: Profesora Ayudante
Fecha de inicio: 01/10/1998 **Duración:** 1 año
- 5 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona
Categoría profesional: Beca Investigación (MEC)
Fecha de inicio: 01/01/1996 **Duración:** 2 años - 9 meses
- 6 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona
Categoría profesional: Beca Colaboración (MEC)
Fecha de inicio: 01/10/1994 **Duración:** 1 año
- 7 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona
Categoría profesional: Ayuda de Colaboración
Fecha de inicio: 01/10/1993 **Duración:** 1 año



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

1 Titulación universitaria: Diplomatura / Licenciatura / Grado

Nombre del título: Investigación y Técnicas de Mercado

Ciudad entidad titulación: España

Entidad de titulación: Universitat de Barcelona

Fecha de titulación: 06/10/1995

Nota media del expediente: Notable

2 Titulación universitaria: Diplomatura / Licenciatura / Grado

Nombre del título: Estadística

Ciudad entidad titulación: España

Entidad de titulación: Universitat de Barcelona

Fecha de titulación: 23/12/1993

Nota media del expediente: Notable

Doctorados

Programa de doctorado: Investigación y Técnicas de Mercado

Entidad de titulación: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad titulación: España

Fecha de titulación: 11/05/1999

Título de la tesis: Estimación núcleo transformada en el análisis del coste de reclamaciones en el seguro del automóvil

Director/a de tesis: Montserrat Guillen Estany

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

1 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Curso 'Anàlisi semiparamètrica i no paramètrica de dades de temps de vida'. Curso de 10 horas. Impartido por el profesor Narayanaswamy Balakrishnan (Universidad de Ontario, Canadá), organizado por el Máster Interuniversitario en Estadística e Investigación Operativa (MEIO-UPC-UB), Facultad de Matemáticas y Estadística.

Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 22/12/2010



- 2 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso 'Summer School', Facultad de Matemàticas y Estadística.
Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 22/12/2010
- 3 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: 33rd. Meeting of the European Group of Risk and Insurance Economists. Organizado por el Departamento de Econometría, Estadística y Economía Española, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
Entidad de titulación: Universitat de Barcelona
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 18/09/2006
- 4 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: I Simposium Internacional 'Dependencia y Calidad de Vida', organizado conjuntamente por el Departamento de Econometría, Estadística y Economía Española y el Departamento de Sociología y Análisis de las Organizaciones, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
Entidad de titulación: Universitat de Barcelona
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 31/05/2006
- 5 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso 'First Barcelona Workshop on Survival Analysis', organizado por el Departamento de Estadística e Investigación Operativa
Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Barcelona
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 14/06/2002
- 6 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curs d'Especialització 'Anàlisi de la Supervivència con S-Plus'. Impartido por la profesora Marna Dinarès i Sellarés, Tècnica de Formació de la Fundació Politècnica. Duración del curso: 30 horas, curso académico 1998-1999, celebrado en Barcelona. Organiza la Fundació Politècnica de Catalunya.
Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 17/05/1999
- 7 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso 'Generalized Linear Models', impartido por el profesor Peter McCullagh (Dpt. Estadística, Universidad de Chicago, EE.UU.), organizado por el Departamento de Matemática Aplicada II, Facultad de Matemáticas y Estadística.
Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 04/12/1998
- 8 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Jornadas internacionales sobre 'Generación de información estadística, calidad y limitaciones'. Celebradas en Barcelona.
Entidad de titulación: XT Xarxa Temàtica d'Enquestes i Qualitat de la Informació Estadística
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Fecha de finalización: 01/12/1998



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Seminario 'Transformation Kernel Estimation of Actuarial Loss Functions; PDF and CDF Kernel Estimation'. Invitada por el profesor Jan Graffelman, co-organizador del Programa de Seminarios del Departamento de Estadística e Investigación Operativa. Barcelona.
Tipo de programa: Cursos y Seminarios Impartidos
Fecha de inicio: 16/10/2009
Fecha de finalización: 16/10/2009
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Seminario sobre 'Métodos multivariantes aplicados al seguro'. Realizado dentro de las actividades de la asignatura: Estadística Actuarial, de la titulación de Ciencias Actuariales y Financieras. Dr. Roberto Escuder Vallés. Organiza el Departamento de Economía Aplicada. Valencia.
Tipo de programa: Cursos y Seminarios Impartidos
Fecha de inicio: 31/05/2007
Fecha de finalización: 31/05/2007
Entidad de realización: Universitat de València
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Seminario 'Estadística avanzada con Excel y SPSS', dentro del curso: Programas del Área de Formación y RR.HH. de Asociación. Madrid.
Tipo de programa: Cursos y Seminarios Impartidos
Fecha de inicio: 28/02/2007
Fecha de finalización: 28/02/2007
Entidad de realización: ICEA (Investigación Cooperativa entre Entidades Aseguradoras y Fondos de Pensiones)
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Seminario 'Métodos estadísticos aplicados al análisis de carteras de seguros no vida', dentro del curso: Programas del Área de Formación y RR.HH. de Asociación. Madrid.
Tipo de programa: Cursos y Seminarios Impartidos
Fecha de inicio: 28/11/2002
Fecha de finalización: 29/11/2002
Entidad de realización: ICEA (Investigación Cooperativa entre Entidades Aseguradoras y Fondos de Pensiones)
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Seminario 'Técnicas de control de fraude: aplicación de la estadística en la auditoría de siniestros', dentro del curso: Fraude en el seguro de automóviles. Santiago de Chile (Chile).
Tipo de programa: Cursos y Seminarios Impartidos
Fecha de inicio: 29/11/2000
Fecha de finalización: 29/11/2000
Entidad de realización: Asociación de Aseguradores de Chile A.G. - Fundación MAPFRE Estudios



- 6** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Seminario 'Técnicas de control de fraude: aplicación de la estadística en la auditoría de siniestros', 1a. Jornada Internaonal sobre Fraude en el Seguro Automotor. Buenos Aires (Argentina)
Tipo de programa: Cursos y Seminarios Impartidos
Fecha de inicio: 27/11/2000
Fecha de finalización: 27/11/2000
Entidad de realización: CESVI Argentina - Fundación MAPFRE Estudios
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Seminario 'Análisis de siniestros: costes y frecuencia siniestral. En qué puede ayudar la estadística. Dentro del curso: Rentabilidad en la gestión de siniestros: cómo mejorar la cuenta de resultados desde siniestros. Madrid.
Tipo de programa: Cursos y Seminarios Impartidos
Fecha de inicio: 07/11/2000
Fecha de finalización: 07/11/2000
Entidad de realización: ICEA (Investigación Cooperativa entre Entidades Aseguradoras y Fondos de Pensiones)

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Reflection asymmetric copulas with tail dependence
Tipo de proyecto: Tesis de Masters
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Miguel Sanchez Costa
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 2018
- 2** **Título del trabajo:** Social networks Big Data: Personality traits as an explanatory variable in GLM models for insurance claim counts
Tipo de proyecto: Tesis de Masters
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Andrés Santiago Durán
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2017
- 3** **Título del trabajo:** Un nuevo método núcleo transformado aplicado a la estimación de cópulas: Aplicación a la cuantificación del riesgo en seguros.
Tipo de proyecto: Tesis de Masters
Entidad de realización: Universitat de Barcelona/Univeresitat Politècnica de Catalunya
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ángel Rosado Muñoz
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 2017
- 4** **Título del trabajo:** Application of Support Vector Machines for Imbalanced Data in Retention Models
Tipo de proyecto: Tesis de Masters
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Gerard Llinàs Rúbies



Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2016

- 5 Título del trabajo:** Modelling SME Commercial Lines
Tipo de proyecto: Tesis de Masters
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Javier Torres Sendra
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2016
- 6 Título del trabajo:** Quantifying Risk using copulae and Kernel Estimators
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Zuhair Bahraoui
Calificación obtenida: Apto cum laude y P.E.
Fecha de defensa: 2015
- 7 Título del trabajo:** La Mortalidad y la longevidad en la Cuantificación del Riesgo Actuarial para la Población de México
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Arelly Ornelas Vargas
Calificación obtenida: Apto cum laude y P.E.
Fecha de defensa: 2015
- 8 Título del trabajo:** Efectos del Análisis factorial en la cuantificación del riesgo
Tipo de proyecto: Tesis de Masters
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alexis Sánchez-Asensio
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2015
- 9 Título del trabajo:** Análisis multivariante. Las Pair-Cópulas y su estimación del riesgo
Tipo de proyecto: Tesis de Masters
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Marc Mayoral Ruiz
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2015
- 10 Título del trabajo:** Modelización de la tasa de recuperación de impagos en una entidad financiera
Tipo de proyecto: Tesis de Masters
Entidad de realización: Universitat de Barcelona-Universitat Politècnica de Catalunya
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Helena Perez Sangiao
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2015



- 11 Título del trabajo:** Funciones de distorsión en la cuantificación del riesgo de pérdida
Tipo de proyecto: Tesis de Masters
Entidad de realización: Universitat de Barcelona-Universitat Politècnica de Catalunya
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ana Victoria Rodríguez Segura
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2015
- 12 Título del trabajo:** Distribuciones normal mixturas multivariantes en la cuantificación de riesgos en una entidad aseguradora
Tipo de proyecto: Tesis de Masters
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Carlos Bort Escabias
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2014
- 13 Título del trabajo:** Modelos multivariantes en la cuantificación del riesgo de pérdida
Tipo de proyecto: Tesis de Masters
Entidad de realización: Universitat de Barcelona-Universitat Politècnica de Catalunya
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alemar Padilla Barreto
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2014
- 14 Título del trabajo:** Socioeconomic determinants of early childhood health in Colombia: exploring the role of context
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Osorio Mejía, A.M^a.
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2013
- 15 Título del trabajo:** Análisis del VaR con cópulas arquimedianas y elípticas
Tipo de proyecto: Tesis de Masters
Entidad de realización: Universidad de Barcelona/Universidad Politècnica de Catalunya
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Carro Cázares, I.M.
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 2013
- 16 Título del trabajo:** Cópulas bivariantes, dependencia y efectos de las marginales en la estimación del riesgo financiero y asegurador
Tipo de proyecto: Tesis de Masters
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Bahraoui, Z.
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2012



- 17 Título del trabajo:** EGARCH asimétrico en entidades financieras norteamericanas
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: José Fernández Tortosa
Fecha de defensa: 2010
- 18 Título del trabajo:** Posicionamiento de las entidades aseguradoras del ramo de vida ante la implementación de programas Enterprise Risk Management
Tipo de proyecto: Tesis de Masters
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ferri, A.
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2010
- 19 Título del trabajo:** Deserción y graduación estudiantil universitaria: Una aplicación de los modelos de supervivencia
Tipo de proyecto: Tesis de Masters
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ana María Osorio Mejía
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2009
- 20 Título del trabajo:** La predicción del valor potencial de los clientes de una entidad aseguradora: Un nuevo factor de segmentación
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Raquel Hijano
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2008
- 21 Título del trabajo:** Comparación de curvas de tipos de interés. Efectos de la integración financiera.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ruiz Dotras, E.
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude y P.E.
Fecha de defensa: 2005
- 22 Título del trabajo:** El coste del abandono de los estudios en el Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas de la Universidad de Guadalajara
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Angélica Beatriz Contreras Cueva
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude y P.E.
Fecha de defensa: 2003

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Alcañiz, M.; Bolancé, C.; Guillén, M.; Pérez-Marín, A.M.; Planas, D.. Alcañiz, M. (coord.) et al. Textos sobre Innovación Docente en el ámbito del Análisis de Datos en Economía y Empresa.. pp. 61 - 70. (España): Los autores, 2011. ISBN 978-84-615-3084-7
Depósito legal: B-33130-2011
Nombre del material: Una experiencia fuera del aula: reflexiones del estudiante sobre su aprendizaje
Fecha de elaboración: 2011
- 2** Alcañiz, M.; Alemany, R.; Bolancé, C.; Chuliá, S.; Riera i Prunera, C.; Santolino, M.. Importancia de las actitudes y del progreso en competencias sobre el rendimiento académico del estudiante. 209336 - RIDU: Revista d'Innovació Docent Universitària. 8, pp. 20 - 25. (España): Universitat de Barcelona, 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.raco.cat/index.php/RIDU/article/view/305755>|<http://www.raco.cat/index.php/RIDU/article/view/305755>>.
Nombre del material: Artículo
Tipo de soporte: Artículo/s
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/106589>

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** ANDES. Anàlisi de Dades en Economia i Empresa.
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Nombre del investigador/a principal (IP): Ana Maria Perez Marin
Nº de participantes: 19
Entidad financiadora: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad/es participante/s:
Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 15/05/2022 **Duración:** 6 años - 4 meses - 15 días
- 2** **Título del proyecto:** L'ensenyament de l'estadística a través del flipped classroom
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Nombre del investigador/a principal (IP): Ana Maria Perez Marin
Nº de participantes: 2
Entidad financiadora: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad/es participante/s:
Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 16/05/2017 - 30/07/2021 **Duración:** 4 años - 2 meses - 15 días
- 3** **Título del proyecto:** Avaluació formativa a través d'e-portafolis: progressant en competències professionals al Grau en Estadística
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Tipo de participación: Miembro de equipo



Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida

Nombre del investigador/a principal (IP): Manuela T. Alcañiz Zanon

Nº de participantes: 10

Entidad financiadora: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Entidad/es participante/s:

Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Fecha de inicio-fin: 12/09/2013 - 30/10/2017

Duración: 4 años - 1 mes - 19 días

4 Título del proyecto: Creació de recursos docents per a apropar la teoria a la pràctica professional dels graduats en Estadística i en Empresa

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida

Nombre del investigador/a principal (IP): Manuela T. Alcañiz Zanon

Importe concedido: 6.500 €

Entidad financiadora: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Entidad/es participante/s:

Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Fecha de inicio-fin: 01/06/2009 - 31/12/2012

Duración: 3 años - 7 meses

5 Título del proyecto: Anàlisi dels factors que influeixen en la superació de les assignatures instrumentals en l'àmbit de les ciències econòmiques i socials

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida

Nombre del investigador/a principal (IP): Ramon Jose Alemany Leira

Entidad financiadora: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Entidad/es participante/s:

Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Fecha de inicio-fin: 09/01/2001 - 09/01/2002

Duración: 1 año - 1 día

6 Título del proyecto: Web-Estadística i Econometria en Ciències Actuarials i Financeres

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida

Nombre del investigador/a principal (IP): M. Mercedes Ayuso Gutierrez

Entidad financiadora: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Entidad/es participante/s:

Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Fecha de inicio-fin: 09/01/2001 - 09/01/2002

Duración: 1 año - 1 día



Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** III Congreso Internacional UNIVEST 2011, La autogestión del aprendizaje.
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Girona, España
Fecha de presentación: 2011
Una experiencia fuera del aula: reflexiones del estudiante sobre su aprendizaje.
- 2 Nombre del evento:** V Congrès Internacional de Docència Universitària i Innovació
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de presentación: 2006
Influencia de las Asignaturas de Estadística en las Probabilidades de Abandono de los Estudiantes en las Titulaciones en Administración y Dirección de Empresas y en Economía.
- 3 Nombre del evento:** 4rt Congrès Internacional de Docència Universitària i Innovació, Barcelona
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de presentación: 2006
Un modelo para medir la eficiencia terminal en las universidades.

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** B8. Desarrollo de experiencias con nuevas metodologías docentes (MOOC's): Una experiencia fuera del aula: reflexiones del estudiante sobre su aprendizaje. Publicado en: Textos Innovación Docente en el ámbito del Análisis de Datos en Economía y Empresa
Fecha de finalización: 2011
- 2 Descripción de la actividad:** B8. Desarrollo de experiencias con nuevas metodologías docentes (MOOC's): Participació en el procés d'adaptació de l'ensenyament en Estadística (Ensenyament Pilot DURSI).
Fecha de finalización: 2010
- 3 Descripción de la actividad:** Otros méritos docentes: Introducció al llenguatge estadístic R
Fecha de finalización: 2006
- 4 Descripción de la actividad:** B6. Comunicaciones en seminarios, jornadas, congresos... relacionados con innovación o mejora docente: Jornada de Millora i Innovació Docent UB (Participación como ollente)



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Miembro del 'Grup de Recerca en Finances i Assegurances (RISC)', actualmente Riskcenter (Grupos con los que Mantiene Relación)

Entidad de afiliación: Universitat de Barcelona

Fecha de inicio: 2000

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Modelos predictivos para el riesgo en seguros y finanzas
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany; Manuela T. Alcañiz Zanón
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: PID2019-105986GB-C21
Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2024 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 38.115 €
- 2 Nombre del proyecto:** Risc en Finances i Assegurances (RISKCENTER)
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca **Tipo de entidad:** Administración Autonómica (AGAUR)
Ciudad entidad financiadora: 08003 Barcelona, España
Cód. según financiadora: 2017SGR1147
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 30/09/2021 **Duración:** 4 años - 9 meses
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 36.800 €
- 3 Nombre del proyecto:** Risk Analytics: turning extremes into core knowledge
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany

**Entidad/es financiadora/s:**Fundación Banco Bilbao Vizcaya Argentaria (BBVA) **Tipo de entidad:** Fundaciones**Ciudad entidad financiadora:** 48001 Bilbao, España**Cód. según financiadora:** PR(18)_DAT_0103**Fecha de inicio-fin:** 30/04/2019 - 29/04/2021**Duración:** 2 años**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona**Cuantía total:** 100.000 €**4 Nombre del proyecto:** Cuantificación y análisis de riesgos**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Montserrat Guillen Estany; Catalina Bolance Losilla**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Administración Estatal o Central**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** ECO2016-76203-C2-2-P**Fecha de inicio-fin:** 30/12/2016 - 29/12/2019**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona**Cuantía total:** 49.610 €**5 Nombre del proyecto:** Mención de Excelencia Maria de Maetzu al Barcelona Graduate School of Mathematics (BGSMath)**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Marcos Noy Serrano**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Administración Estatal o Central**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** MDM-2014-0445**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2015 - 30/06/2019**Duración:** 4 años**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona**Cuantía total:** 2.000.000 €**6 Nombre del proyecto:** Network on quality and cost-effectiveness in long-term care and dependency prevention**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Montserrat Guillen Estany**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

Unió Europea

Tipo de entidad: Administración Unión Europea**Ciudad entidad financiadora:** B-1048 Brussels, Bélgica**Cód. según financiadora:** VS/2015/0276**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2018**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona**Cuantía total:** 21.457 €



- 7** **Nombre del proyecto:** Doctorats industrials 2015. Empresa: Zurich Services AIE
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany; Catalina Balance Losilla
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca **Tipo de entidad:** Administración Autónoma (AGAUR)
Ciudad entidad financiadora: 08003 Barcelona, España
Cód. según financiadora: 2015DI005
Fecha de inicio-fin: 15/07/2015 - 15/07/2018 **Duración:** 3 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 27.360 €
- 8** **Nombre del proyecto:** GOVERNS I MERCATS
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Germa Manel Bel Queralt
Nº de investigadores/as: 18
Entidad/es financiadora/s:
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca **Tipo de entidad:** Administración Autónoma (AGAUR)
Ciudad entidad financiadora: 08003 Barcelona, España
Cód. según financiadora: 2014SGR325
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 30/04/2017 **Duración:** 3 años - 4 meses
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 30.000 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Riesgos dependientes y aplicaciones
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillén
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: ECO2013-48326-C2-1-P
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
- 10** **Nombre del proyecto:** Riesgos dependientes y aplicaciones
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: ECO2013-48326-C2-1-P
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016 **Duración:** 3 años



Entidad/es participante/s: sense especificar
Cuantía total: 46.300 €

- 11 Nombre del proyecto:** Anàlisi cost-benefici de l'adaptació funcional de la llar en persones grans
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany
Entidad/es financiadora/s:
Fundació Caixa de Pensions 'La Caixa' **Tipo de entidad:** Instituciones Privadas sin Finalidad de Lucro (IPFSL)
Ciudad entidad financiadora: 08028 Barcelona, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2014 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: sense especificar
Cuantía total: 36.956,52 €
- 12 Nombre del proyecto:** Gestión del riesgo de longevidad y de dependencia.
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España
Cód. según financiadora: ECO2010-21787-C03-01
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 37.000 €
- 13 Nombre del proyecto:** Risc en Finances i Assegurances
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) **Tipo de entidad:** Administración Autonómica
Ciudad entidad financiadora: 08003 Barcelona, España
Cód. según financiadora: 2009SGR1328
Fecha de inicio-fin: 03/07/2009 - 31/12/2013 **Duración:** 4 años - 5 meses - 29 días
Entidad/es participante/s: sense especificar
Cuantía total: 35.200 €
- 14 Nombre del proyecto:** Risc en Finances i Assegurances
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) **Tipo de entidad:** Administración Autonómica



Ciudad entidad financiadora: 08003 Barcelona, España

Cód. según financiadora: 2009SGR1328

Fecha de inicio-fin: 03/07/2009 - 02/12/2013

Duración: 4 años - 5 meses

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 35.200 €

15 Nombre del proyecto: How can private long-term care insurance supplement state systems? The UK as a case study

Entidad de realización: sense especificar

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

AXA Research Fund

Tipo de entidad: Empresas

Ciudad entidad financiadora: Francia

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2012

Duración: 2 años - 1 día

Entidad/es participante/s: sense especificar

Cuantía total: 18.000 €

16 Nombre del proyecto: Creación de recursos docentes para acercar la teoría a la práctica profesional de los Graduados en Estadística y Empresa. (Proyecto para la mejora de la calidad docente en las Universidades de Cataluña)

Entidad de realización: Ajut per a la millora de la Qualitat Docent

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuela Alcañiz Zanón

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)

Tipo de entidad: Administración Autónoma

Ciudad entidad financiadora: 08003 Barcelona, España

Cód. según financiadora: 2009 MQD 00166

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2011

Duración: 2 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Ajut per a la millora de la Qualitat Docent

17 Nombre del proyecto: Riesgos actuariales y financieros en seguros para la vejez

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Administración Estatal o Central

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: SEJ2007-63298/ECON

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2010

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: sense especificar

Cuantía total: 60.800 €



- 18 Nombre del proyecto:** Indicadores bivariantes de calidad de vida para las personas discapacitadas
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Catalina Balance Losilla
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
 Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: 99/2007
Fecha de inicio-fin: 31/03/2008 - 30/03/2010 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: sense especificar
Cuantía total: 26.000 €
- 19 Nombre del proyecto:** Risc en finances i assegurances
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany
Entidad/es financiadora/s:
 Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI **Tipo de entidad:** Administración Autonómica
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: 2005SGR00248
Fecha de inicio-fin: 19/10/2005 - 18/10/2009 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: sense especificar
- 20 Nombre del proyecto:** Polítiques Públiques i Regulació Econòmica i Risc en Finances i Assegurances
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany
Nº de investigadores/as: 25
Entidad/es financiadora/s:
 Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Barcelona, España
Cód. según financiadora: 186093
Fecha de inicio-fin: 19/09/2008 - 18/09/2009 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: sense especificar
Cuantía total: 10.200 €
- 21 Nombre del proyecto:** Seguros para la vejez ante cambios demográficos: localización y prestaciones
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
 Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: SEJ2004-05052/ECON
Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 12/12/2007 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: sense especificar

Cuantía total: 46.800 €

- 22** **Nombre del proyecto:** Alternativas de cofinanciación de los costes de la dependencia en España
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Catalina Bolance Losilla
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Mayores y Servicios Sociales (IMSERSO) **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central
Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 77/05
Fecha de inicio-fin: 07/11/2005 - 06/11/2007 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: sense especificar
Cuantía total: 13.636,36 €
- 23** **Nombre del proyecto:** Indicadores de dependencia y de calidad de vida
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Mayores y Servicios Sociales (IMSERSO) **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central
Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 78/05
Fecha de inicio-fin: 07/11/2005 - 06/11/2007 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: sense especificar
Cuantía total: 24.545,45 €
- 24** **Nombre del proyecto:** Grup de Recerca del risc en finances i assegurances.
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI **Tipo de entidad:** Administración Autonómica
Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: UB-003929
Fecha de inicio-fin: 02/12/2002 - 01/12/2005 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: sense especificar
- 25** **Nombre del proyecto:** El seguro de dependencia en España: logevidad y demanda de prestaciones
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central
Ciudad entidad financiadora: España



Cód. según financiadora: SEC2001-3672
Fecha de inicio-fin: 22/05/2002 - 21/05/2005
Entidad/es participante/s: sense especificar
Cuantía total: 28.848,59 €

Duración: 3 años

26 Nombre del proyecto: Encuestas y Calidad de la Información Estadística

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany
Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT) **Tipo de entidad:** Administración Autonómica
Ciudad entidad financiadora: España

Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Barcelona, España

Generalitat de Catalunya

Tipo de entidad: Administración Autonómica

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: XT2003-00057

Fecha de inicio-fin: 2003 - 2005

Duración: 2 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 4.100 €

27 Nombre del proyecto: Longevidad y estado de salud: medición de la esperanza de vida según grados de discapacidad

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany
Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Banco Bilbao Vizcaya Argentaria (BBVA) **Tipo de entidad:** Fundaciones

Ciudad entidad financiadora: 48001 Bilbao, España

Fecha de inicio-fin: 2002 - 2004

Duración: 2 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

28 Nombre del proyecto: La matriz valor fidelidad en el seguro del automóvil

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Catalina Bolancé Losilla
Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Mapfre

Tipo de entidad: Fundaciones

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 2002 - 2003

Duración: 1 año - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 6.001 €



- 29** **Nombre del proyecto:** Grup de Recerca del Risc en Finances i Assegurances
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat **Tipo de entidad:** Administración Autónoma de Catalunya
Ciudad entidad financiadora: Barcelona, España
Cód. según financiadora: ub-3333
Fecha de inicio-fin: 25/04/2000 - 24/04/2002 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: sense especificar
Cuantía total: 0,01 €
- 30** **Nombre del proyecto:** Ajuts per al desenvolupament i consolidació de xarxes temàtiques interregionals (XTI) (DOGC 16.2.2000)
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat **Tipo de entidad:** Administración Autónoma de Catalunya
Ciudad entidad financiadora: Barcelona, España
Fecha de inicio-fin: 05/01/2000 - 06/01/2000 **Duración:** 2 días
Entidad/es participante/s: sense especificar
Cuantía total: 3.606,07 €
- 31** **Nombre del proyecto:** Atorgament d'ajuts per a la creació, desenvolupament i consolidació de xarxes temàtiques (XT), intitulada 'Enquestes i finalitatde la informació estadística'. 1999XT00005 Renovació. (DOGC 9-2-2000)
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat **Tipo de entidad:** Administración Autónoma de Catalunya
Ciudad entidad financiadora: Barcelona, España
Fecha de inicio-fin: 31/12/1999 - 01/01/2000 **Duración:** 2 días
Entidad/es participante/s: sense especificar
Cuantía total: 7.212,14 €
- 32** **Nombre del proyecto:** Sistemas bonus-malus con inclusión de costes de los siniestros
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Mapfre **Tipo de entidad:** Fundaciones



Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 1999 - 1999

Duración: 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 6.010,12 €

33 Nombre del proyecto: Programa especial de promoció de la recerca i desenvolupament tecnològic de la Generalitat de Catalunya (Equip informàtic)

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Artis Ortuño

Nº de investigadores/as: 34

Entidad/es financiadora/s:

Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya

Tipo de entidad: Administración Autónoma

Ciudad entidad financiadora: Barcelona, España

Cód. según financiadora: 152

Fecha de inicio-fin: 1998 - 1998

Duración: 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 9.604,17 €

34 Nombre del proyecto: Atorgament d'un ajut per a la Xarxa Temàtica: 'Enquestes i qualitat de la informació estadística'.(DOGC 30.12.97)

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)

Tipo de entidad: Administración Autónoma

Ciudad entidad financiadora: España

Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Barcelona, España

Generalitat de Catalunya

Tipo de entidad: Administración Autónoma

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 02/12/1997 - 03/12/1997

Duración: 2 días

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 5.409,11 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Nombre del proyecto: Tratamiento estadístico de datos y análisis de la información en el ámbito de los Cuidados Paliativos

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Catalina Bolance Losilla; Montserrat Guillen Estany

Nº de investigadores/as: 3



Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Hospital Sant Joan de Déu

Tipo de entidad: Administración Autónoma

Ciudad entidad financiadora: 08950 Esplugues de Llobregat, España

Institut Català d' Oncologia (ICO)

Tipo de entidad: Administración Autónoma

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 310839

Fecha de inicio: 17/09/2020

Duración: 2 años

Cuantía total: 7.110 €

2 Nombre del proyecto: Cátedra Zurich

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Grup de recerca

Tipo de entidad: Otros organismos

Riskcenter-UB

Ciudad entidad realización: BARCELONA, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Catalina Bolancé

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es participante/s: Grup de recerca Riskcenter-UB

Entidad/es financiadora/s:

Cátedra UB Zurich

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Barcelona, España

Fecha de inicio: 01/01/2019

Duración: 3 años

Cuantía total: 96.639 €

3 Nombre del proyecto: Servei del disseny mostral i de càlcul dels factors de ponderació i elevació de l'Enquesta de salut de Catalunya (ESCA). SA-2016-616

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany; Manuela T. Alcañiz Zanón

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya

Tipo de entidad: Administración Autónoma

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 309389

Fecha de inicio: 19/06/2017

Duración: 3 años - 12 días

Cuantía total: 83.125 €

4 Nombre del proyecto: Xarxa de Referència d'R+D+I en Economia Aplicada XREAP 2017

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martin Parellada Sabata

Nº de investigadores/as: 108

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Departament d'Economia i Finances de la Generalitat

Tipo de entidad: Administración Autónoma

de Catalunya



Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 309155

Fecha de inicio: 01/01/2017

Duración: 1 año

Cuantía total: 32.500 €

5 Nombre del proyecto: Estrategias para la administración del ahorro tras la jubilación

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Instituto edad y vida

Tipo de entidad: Instituciones Privadas sin Finalidad de Lucro (IPFSL)

Ciudad entidad financiadora: Barcelona, España

Cód. según financiadora: 308978

Fecha de inicio: 29/09/2016

Duración: 1 año - 3 meses - 3 días

Cuantía total: 19.834,71 €

6 Nombre del proyecto: Date analytics for usage based insurance

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Emergent Systems Limited

Tipo de entidad: Empresas

Ciudad entidad financiadora: Strovolos 02023, Chipre

Cód. según financiadora: 308732

Fecha de inicio: 01/04/2016

Duración: 3 años - 2 meses

Cuantía total: 70.000 €

7 Nombre del proyecto: Xarxa de Referència d'R+D+I en Economia Aplicada XREAP 2016

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martin Parellada Sabata

Nº de investigadores/as: 115

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Departament d'Economia i Finances de la Generalitat **Tipo de entidad:** Administración Autónoma de Catalunya

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 308629

Fecha de inicio: 01/01/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 32.500 €



8 Nombre del proyecto: Análisis económico y de duraciones de la mediación como metodología de la resolución de conflictos en el ámbito asegurador. Análisis del efecto económico de la despenalización de las faltas en el ámbito asegurador

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Mercedes Ayuso Gutierrez; Miguel Angel Santolino Prieto

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

D.A.S. Internacional, S.A.

Tipo de entidad: Empresas

Ciudad entidad financiadora: L'Hospitalet del Llobregat 08908, España

Cód. según financiadora: 308433

Fecha de inicio: 02/09/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 22.500 €

9 Nombre del proyecto: Análisis jurídico económico de la mediación como metodología de la resolución de conflictos en el ámbito asegurador

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaume Tarabal Bosch; Maria Elena Lauroba Lacasa

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

D.A.S. Internacional, S.A.

Tipo de entidad: Empresas

Ciudad entidad financiadora: L'Hospitalet del Llobregat 08908, España

Cód. según financiadora: 308434

Fecha de inicio: 02/09/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 22.500 €

10 Nombre del proyecto: Xarxa de Referència d'R+D+I en Economia Aplicada XREAP 2015

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martin Parellada Sabata

Nº de investigadores/as: 119

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Departament d'Economia i Finances de la Generalitat **Tipo de entidad:** Administración Autónoma de Catalunya

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 308149

Fecha de inicio: 01/01/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 32.500 €

11 Nombre del proyecto: Estudi sobre autonòms i pimes

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Entidad/es financiadora/s:
VidaCaixa, S.A **Tipo de entidad:** Otros (sector empresarial)
Ciudad entidad financiadora: 08014 Barcelona, España
Cód. según financiadora: 308170
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 35.000 €

12 Nombre del proyecto: Realització del càlcul de les ponderacions de esca 2011-2014
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Entidad/es financiadora/s:
Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya **Tipo de entidad:** Administración Autonómica
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: 308300
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 8.876,21 €

13 Nombre del proyecto: Cualificación profesional del actuario: estudio internacional comparado
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Santolino
Entidad/es participante/s: Grup de recerca Riskcenter-UB
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Mapfre **Tipo de entidad:** Fundaciones
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 2015 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 1.239.669 €

14 Nombre del proyecto: Estudi sobre autònoms i pimes
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillén
Entidad/es participante/s: Grup de recerca Riskcenter-UB
Entidad/es financiadora/s:
VidaCaixa, S.A **Tipo de entidad:** Otros (sector empresarial)
Ciudad entidad financiadora: 08014 Barcelona, España
Fecha de inicio: 2015 **Duración:** 1 día
Cuantía total: 35.000 €



- 15** **Nombre del proyecto:** Assessorament relacionat amb el programa ADAPTANT-NOS A CASA
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Mercedes Ayuso Gutierrez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: sense especificar
Entidad/es financiadora/s:
Associació per la vida independent **Tipo de entidad:** Asociaciones
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: 307998
Fecha de inicio: 01/10/2014 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 2.800 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Seguiment del Programa d'Adaptació Funcional de la Llar de les Persones Grans i/o Dependents durant l'any 2013 en la Associació de Vida Independent
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Mercedes Ayuso Gutierrez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: sense especificar
Entidad/es financiadora/s:
Associació per la vida independent **Tipo de entidad:** Asociaciones
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: 307894
Fecha de inicio: 01/07/2014 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 12.000 €
- 17** **Nombre del proyecto:** Modelo interno de seguros generales para el riesgo de suscripción
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es participante/s: sense especificar
Entidad/es financiadora/s:
Seguros Catalana Occidente, S.A. **Tipo de entidad:** Bancos y seguros (sector empresarial)
Ciudad entidad financiadora: 08174 Sant Cugat del Vallès, España
Cód. según financiadora: 307673
Fecha de inicio: 01/03/2014 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 60.000 €
- 18** **Nombre del proyecto:** Crisi econòmica, cultura cívica i cohesió social: efectes de la incertesa socioeconòmica en la confiança en els altres
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Torrente
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona



Entidad/es financiadora/s:

Recercaixa

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Fecha de inicio: 27/02/2014

Duración: 2 años - 1 día

19 Nombre del proyecto: Xarxa de Referència d'R+D+I en Economia Aplicada XREAP 2014

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martin Parellada Sabata

Nº de investigadores/as: 156

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya

Tipo de entidad: Administración Autónoma

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 307646

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 32.500 €

20 Nombre del proyecto: Assessorament científic i de la coordinació editorial de la revista Statistics and Operations Research Transactions (SORT)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: sense especificar

Entidad/es financiadora/s:

Institut d'Estadística de Catalunya (IDESCAT)

Tipo de entidad: Administración Autónoma

Ciudad entidad financiadora: 08003 Barcelona, España

Cód. según financiadora: 307828

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 8.065,64 €

21 Nombre del proyecto: Realització d'una recerca sobre consum d'alcohol i drogues a les carreteres catalanes 2014

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es participante/s: sense especificar

Entidad/es financiadora/s:

Servei Català de Transit

Tipo de entidad: Administración Autónoma

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 307857

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 15.600 €



- 22 Nombre del proyecto:** Disseny mostral de l'escac (enquesta contínua de salut de catalunya) corresponent a les onades 2015 i càlcul dels factors de ponderació 2014
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es participante/s: sense especificar
Entidad/es financiadora/s:
 Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya **Tipo de entidad:** Administración Autónoma
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: 308028
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 17.999 €
- 23 Nombre del proyecto:** Disseny mostral de l'escac (enquesta contínua de salut de Catalunya) corresponent a les onades 2015 i càlcul dels factors de ponderació 2014
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillén
Entidad/es participante/s: Grup de recerca Riskcenter-UB
Entidad/es financiadora/s:
 Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya **Tipo de entidad:** Administración Autónoma
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 2014 **Duración:** 1 día
Cuantía total: 17.999 €
- 24 Nombre del proyecto:** Assessorament relacionat amb el programa ADAPTANT-NOS A CASA
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillén
Entidad/es participante/s: Grup de recerca Riskcenter-UB
Entidad/es financiadora/s:
 Associació per la vida independent **Tipo de entidad:** Asociaciones
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 2014 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 2.800 €
- 25 Nombre del proyecto:** Seguiment del Programa d'Adaptació Funcional de la Llar de les Persones Grans i/o Dependents durant l'any 2013 en la Associació de Vida Independent
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes Ayuso
Entidad/es participante/s: Grup de recerca Riskcenter-UB
Entidad/es financiadora/s:
 Associació per la vida independent **Tipo de entidad:** Asociaciones



Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 2014

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 12.000 €

26 Nombre del proyecto: Realització d'una recerca sobre consum d'alcohol i drogues a les carreteres catalanes 2014

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillén

Entidad/es participante/s: Grup de recerca Riskcenter-UB

Entidad/es financiadora/s:

Servei Català de Transit

Tipo de entidad: Administración Autonómica

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 2014

Duración: 1 día

Cuantía total: 15.600 €

27 Nombre del proyecto: Projecte d'edició de la revista SORT 2014 (Statistics and Operations Research Transactions)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillén

Entidad/es participante/s: Grup de recerca Riskcenter-UB

Entidad/es financiadora/s:

Institut d'Estadística de Catalunya (IDESCAT)

Tipo de entidad: Administración Autonómica

Ciudad entidad financiadora: 08003 Barcelona, España

Fecha de inicio: 2014

Duración: 1 día

Cuantía total: 806.864 €

28 Nombre del proyecto: Modelo interno de seguros generales para el riesgo de suscripción

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillén

Entidad/es participante/s: Grup de recerca Riskcenter-UB

Entidad/es financiadora/s:

Seguros Catalana Occidente, S.A.

Tipo de entidad: Bancos y seguros (sector empresarial)

Ciudad entidad financiadora: 08174 Sant Cugat del Vallès, España

Fecha de inicio: 2014

Duración: 1 día

Cuantía total: 60.000 €

29 Nombre del proyecto: Actuarial use of predictive modelling in emerging markets

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:



Actuarial Modelling, LTD

Tipo de entidad: Empresas

Ciudad entidad financiadora: N145BD Chase Site Southgate -London, Reino Unido

Cód. según financiadora: 307637

Fecha de inicio: 01/02/2013

Duración: 2 años

Cuantía total: 1.500 €

30 Nombre del proyecto: Construcció, disseny i documentació d'un model logístic per al càlcul de probabilitats associades a vehicles en infracció

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuela T. Alcañiz Zanon

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Barcelona de Serveis Municipals, SA

Tipo de entidad: Empresas

Ciudad entidad financiadora: Barcelona, España

Cód. según financiadora: 307284

Fecha de inicio: 08/01/2013

Duración: 3 meses

Cuantía total: 5.925 €

31 Nombre del proyecto: Xarxa de Referència d'R+D+I en Economia Aplicada XREAP 2013

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martin Parellada Sabata

Nº de investigadores/as: 157

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya

Tipo de entidad: Administración Autónoma

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 307191

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 32.100 €

32 Nombre del proyecto: Disseny mostral de l'escac (enquesta contínua de salut de catalunya) corresponent a les onades 2014 i càlcul dels factors de ponderació 2013

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es participante/s: sense especificar

Entidad/es financiadora/s:

Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya

Tipo de entidad: Administración Autónoma

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 307567

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 1 año



Cuantía total: 17.999 €

- 33** **Nombre del proyecto:** Actuarial use of predictive modelling in emerging markets
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillén
Entidad/es participante/s: Grup de recerca Riskcenter-UB
Entidad/es financiadora/s:
Actuarial Modelling, LTD **Tipo de entidad:** Empresas
Ciudad entidad financiadora: N145BD Chase Site Southgate -London, Reino Unido
Fecha de inicio: 2013 **Duración:** 2 años - 1 día
Cuantía total: 1.500 €
- 34** **Nombre del proyecto:** Disseny mostral de l'escac (enquesta contínua de salut de Catalunya) corresponent a les onades 2014 i càlcul dels factors de ponderació 2013
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillén
Entidad/es participante/s: Grup de recerca Riskcenter-UB
Entidad/es financiadora/s:
Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya **Tipo de entidad:** Administración Autónoma
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 2013 **Duración:** 1 día
Cuantía total: 17.999 €
- 35** **Nombre del proyecto:** Construcció, disseny i documentació d'un model logístic per al càlcul de probabilitats associades a vehicles en infracció
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillén
Entidad/es participante/s: Grup de recerca Riskcenter-UB
Entidad/es financiadora/s:
Barcelona de Serveis Municipals, SA **Tipo de entidad:** Empresas
Ciudad entidad financiadora: Barcelona, España
Fecha de inicio: 2013 **Duración:** 1 día
Cuantía total: 5.925 €
- 36** **Nombre del proyecto:** Xarxa de Referència d'R+D+I en Economia Aplicada XREAP 2012
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martin Parellada Sabata
Nº de investigadores/as: 157
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Entidad/es financiadora/s:
Departament d'Economia i Finances de la Generalitat **Tipo de entidad:** Administración Autónoma de Catalunya
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: 306726



Fecha de inicio: 01/01/2012
Cuantía total: 80.000 €

Duración: 1 año

37 Nombre del proyecto: Realització del disseny mostral de l'ESCAC (Enquesta Continua de Salut de Catalunya) corresponent a les onades 2013 i calcul factors de ponderació 2012.

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: sense especificar

Entidad/es financiadora/s:

Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya **Tipo de entidad:** Administración Autónoma

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 307075

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 1 año

Cuantía total: 17.999 €

38 Nombre del proyecto: Tres informes a partir de l'escac (enquesta contínua de salut de catalunya) a elaborar durant l'any 2012

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: sense especificar

Entidad/es financiadora/s:

Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya **Tipo de entidad:** Administración Autónoma

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 307077

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 1 año

Cuantía total: 12.000 €

39 Nombre del proyecto: Tres informes a partir de l'escac (enquesta contínua de salut de Catalunya) a elaborar durant l'any 2012

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillén

Entidad/es participante/s: Grup de recerca Riskcenter-UB

Entidad/es financiadora/s:

Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya **Tipo de entidad:** Administración Autónoma

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 2012

Duración: 1 día

Cuantía total: 12.000 €

40 Nombre del proyecto: Realització del disseny mostral de l'ESCAC (Enquesta Continua de Salut de Catalunya) corresponent a les onades 2013 i càlcul factors de ponderació 2012

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillén



Entidad/es participante/s: Grup de recerca Riskcenter-UB

Entidad/es financiadora/s:

Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya **Tipo de entidad:** Administración Autónoma

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 2012

Duración: 1 día

Cuantía total: 17.999 €

41 Nombre del proyecto: Xarxa de Referència d'R+D+I en Economia Aplicada XREAP 2011

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martin Parellada Sabata

Nº de investigadores/as: 124

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Departament d'Innovació, Universitats i Empresa. **Tipo de entidad:** Administración Autónoma
Generalitat de Catalunya

Ciudad entidad financiadora: Barcelona, España

Cód. según financiadora: 306262

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 1 año

42 Nombre del proyecto: Assessorament en temes de metodologia estadística i economètrica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Catalina Bolance Losilla; M. Mercedes Ayuso Gutierrez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Inmarket Global Service S.L.

Tipo de entidad: Consultorias (sector empresarial)

Ciudad entidad financiadora: Barcelona, España

Cód. según financiadora: 306055

Fecha de inicio: 18/05/2010

Duración: 4 años

43 Nombre del proyecto: Actualització del sistema de medició del risc empresarial amb dades actuals

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Empresa de Promoció i Localització Industrial de Catalunya, S.A. EPLICSA **Tipo de entidad:** Servicios comerciales (sector empresarial)

Ciudad entidad financiadora: Barcelona, 08008, España

Cód. según financiadora: 305873

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 6 meses

Cuantía total: 7.000 €

- 44** **Nombre del proyecto:** Xarxa de Referència d'R+D+I en Economia Aplicada XREAP 2010
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martin Parellada Sabata
Nº de investigadores/as: 120
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Entidad/es financiadora/s:
Departament d'Innovació, Universitats i Empresa. **Tipo de entidad:** Administración Autónoma
Generalitat de Catalunya
Ciudad entidad financiadora: Barcelona, España
Cód. según financiadora: 305858
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 1 año
- 45** **Nombre del proyecto:** Assessorament en temes de metodologia Estadística i Econòmica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Catalina Bolancé
Entidad/es participante/s: Grup de recerca Riskcenter-UB
Entidad/es financiadora/s:
Inmarket Global Service S.L. **Tipo de entidad:** Consultorias (sector empresarial)
Ciudad entidad financiadora: Barcelona, España
Fecha de inicio: 2010 **Duración:** 4 años - 1 día
- 46** **Nombre del proyecto:** Actualització del sistema de medició del risc empresarial amb dades actuals
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillén
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Entidad/es financiadora/s:
Empresa de Promoció i Localització Industrial de **Tipo de entidad:** Administración Autónoma
Catalunya, S.A. (Avançsa)
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 2010 **Duración:** 1 día
Cuantía total: 7.000 €
- 47** **Nombre del proyecto:** Actualització del sistema de medició del risc empresarial amb dades actuals
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Entidad/es financiadora/s:
Empresa de Promoció i Localització Industrial de **Tipo de entidad:** Servicios comerciales (sector
Catalunya, S.A. EPLICSA empresarial)
Ciudad entidad financiadora: Barcelona, 08008, España

**Cód. según financiadora:** 305379**Fecha de inicio:** 01/01/2009**Cuantía total:** 6.000 €**Duración:** 6 meses**48 Nombre del proyecto:** Xarxa de Referència d'R+D+I en Economia Aplicada XREAP 2009**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Martin Parellada Sabata**Nº de investigadores/as:** 119**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona**Entidad/es financiadora/s:**

Departament d'Innovació, Universitats i Empresa.

Tipo de entidad: Administración Autonómica

Generalitat de Catalunya

Ciudad entidad financiadora: Barcelona, España**Cód. según financiadora:** 304770**Fecha de inicio:** 01/01/2009**Duración:** 1 año**49 Nombre del proyecto:** Actualització del sistema de medició del risc empresarial amb dades actuals**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Montserrat Guillen Estany**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona**Entidad/es financiadora/s:**

Empresa de Promoció i Localització Industrial de Catalunya, S.A. EPLICSA

Tipo de entidad: Servicios comerciales (sector empresarial)**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, 08008, España**Cód. según financiadora:** 304776**Fecha de inicio:** 01/01/2008**Duración:** 5 meses - 29 días**Cuantía total:** 6.000 €**50 Nombre del proyecto:** Xarxa de Referència d'R+D+I en Economia Aplicada XREAP 2008**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Martin Parellada Sabata**Nº de investigadores/as:** 119**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona**Entidad/es financiadora/s:**

Departament d'Innovació, Universitats i Empresa.

Tipo de entidad: Administración Autonómica

Generalitat de Catalunya

Ciudad entidad financiadora: Barcelona, España**Cód. según financiadora:** 304769**Fecha de inicio:** 01/01/2008**Duración:** 1 año**51 Nombre del proyecto:** Actualització del sistema de medició del risc empresarial amb dades actuals**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Montserrat Guillen Estany



Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Empresa de Promoció i Localització Industrial de Catalunya, S.A. EPLICSA

Tipo de entidad: Servicios comerciales (sector empresarial)

Ciudad entidad financiadora: Barcelona, 08008, España

Cód. según financiadora: 304316

Fecha de inicio: 01/01/2007

Duración: 6 meses

Cuantía total: 6.000 €

52 Nombre del proyecto: Estudi sobre el risc de fallida empresarial

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillén

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial CIDEM (Generalitat de Catalunya)

Tipo de entidad: Administración Autónoma

Ciudad entidad financiadora: 08008 Barcelona, España

Fecha de inicio: 2004

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 2.586.206 €

53 Nombre del proyecto: Assessorament en temes d'anàlisis estadístics

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Catalina Balance Losilla

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: sense especificar

Entidad/es financiadora/s:

Eme-V Consulting

Tipo de entidad: Empresas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 301778

Fecha de inicio: 01/01/2003

Duración: 1 año

Cuantía total: 225,38 €

54 Nombre del proyecto: Aplicació de les tècniques de mineria de dades (data mining) per a alguns sectors econòmics del comerç exterior català i balear

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Artis Ortuño

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Institut d'Estadística de Catalunya (IDESCAT)

Tipo de entidad: Administración Autónoma

Ciudad entidad financiadora: 08003 Barcelona, España

Cód. según financiadora: 301811

Fecha de inicio: 07/03/2002

Duración: 9 meses - 24 días

Cuantía total: 18.303,36 €



- 55** **Nombre del proyecto:** Assessorament en temes d'anàlisis estadístics
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Catalina Balance Losilla
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Entidad/es financiadora/s:
Eme-V Consulting **Tipo de entidad:** Empresas
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: 301778
Fecha de inicio: 15/02/2002 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 180,3 €
- 56** **Nombre del proyecto:** Data Mining
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Artís Ortuño
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Entidad/es financiadora/s:
Institut d'Estadística de Catalunya (IDESCAT) **Tipo de entidad:** Administración Autónoma
Ciudad entidad financiadora: 08003 Barcelona, España
Cód. según financiadora: FBG-301811
Fecha de inicio: 2001 **Duración:** 2 años - 1 día
Cuantía total: 18.000 €
- 57** **Nombre del proyecto:** Informe sobre la calidad de las instalaciones y el funcionamiento del campus Vall d'Hebron y las facultades de Matemática y Filología
Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramon Alemany
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Entidad/es financiadora/s:
Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Barcelona, España
Fecha de inicio: 2001 **Duración:** 1 día
- 58** **Nombre del proyecto:** Curso de SAS/STAT: Métodos multivariantes
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Entidad/es financiadora/s:
Caixa d'Estalvis i Pensions de Barcelona. 'La Caixa' **Tipo de entidad:** Bancos y seguros (sector empresarial)
Ciudad entidad financiadora: España



Fecha de inicio: 1999
Cuantía total: 3.000 €

Duración: 1 día

59 Nombre del proyecto: Determinación de asignaciones de presupuesto para la explotación, mantenimiento y reposición de las EDAR del programa de saneamiento de aguas residuales urbanas'

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Empresa Metropolitana de Sanejament, S.A.

Tipo de entidad: Administración Local

Ciudad entidad financiadora: Barcelona, España

Fecha de inicio: 1998

Duración: 1 día

Cuantía total: 3.000 €

60 Nombre del proyecto: Asesoría Estadística

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Guillen Estany

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Addlink Software Científico

Tipo de entidad: Empresas

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 1998

Duración: 1 día

Cuantía total: 600 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Caïs, J.; Torrente, D.; Bolancé, C. The Effects of Economic Crisis on Trust: Paradoxes for Social Capital Theory. 912463 - Social Indicators Research. 153, pp. 173 - 192. (Holanda): Springer Verlag, 2021. Disponible en Internet en: <<https://link-springer-com.sire.ub.edu/article/10.1007/s11205-020-02385-w>>. ISSN 0303-8300

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11205-020-02385-w>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/174724>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

2 Alemany, R.; Bolancé, C.; Rodrigo, R.; Vernic, R. Bivariate Mixed Poisson and Normal Generalised Linear Models with Sarmanov Dependence-An Application to Model Claim Frequency and Optimal Transformed Average Severity. 919160 - Mathematics. 9(1) - 73, (Suiza): MDPI, 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2227-7390/9/1/73>>. ISSN 2227-7390

DOI: <https://doi.org/10.3390/math9010073>



Handle: <http://hdl.handle.net/2445/173804>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 3** Bolancé, C.; Acuña, C.A. A New Kernel Estimator of Copulas Based on Beta Quantile Transformations. 919160 - Mathematics. 9(10) - 1078, pp. 1 - 16. (Suiza): MDPI, 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2227-7390/9/10/1078/htm>>. ISSN 2227-7390

DOI: <https://doi.org/10.3390/math9101078>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/181104>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 4** Frees, E. W.; Bolancé, C.; Guillen, Montserrat; Valdez, E. A. Dependence modeling of multivariate longitudinal hybrid insurance data with dropout. 908410 - Expert Systems with Applications. 185 - 115552, pp. 1 - 11. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417421009581>>. ISSN 0957-4174

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2021.115552>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/181120>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

- 5** Bolancé, C.; Guillen, M.; Pitarque, A. A Sarmanov Distribution with Beta Marginals: An Application to Motor Insurance Pricing. 919160 - Mathematics. 8 - 11, pp. 2020. (Suiza): MDPI, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2227-7390/8/11/2020>>. ISSN 2227-7390

DOI: <https://doi.org/10.3390/math8112020>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/174610>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.258

Posición de publicación: 24

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 330

- 6** Bolance, Catalina; Vernic, Raluca. Frequency and Severity Dependence in the Collective Risk Model: An Approach Based on Sarmanov Distribution. 919160 - Mathematics. 8 - 9, pp. 1 - 17. (Suiza): MDPI, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2227-7390/8/9/1400>>. ISSN 2227-7390

DOI: <https://doi.org/10.3390/math8091400>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/175049>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.258

Posición de publicación: 24

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 330

- 7** Bolancé, C.; Vernic, R. Multivariate count data generalized linear models: Three approaches based on the Sarmanov distribution. 905604 - Insurance Mathematics and Economics. 85, pp. 89 - 103. (Holanda): Elsevier B.V., 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0167668717305607>>. ISSN 0167-6687
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.insmatheco.2019.01.001>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/164643>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Índice de impacto: 1.359 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 63 **Num. revistas en cat.:** 106
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** STATISTICS & PROBABILITY
Índice de impacto: 1.359 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 53 **Num. revistas en cat.:** 124
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ECONOMICS
Índice de impacto: 1.359 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 194 **Num. revistas en cat.:** 371
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** SOCIAL SCIENCES, MATHEMATICAL METHODS
Índice de impacto: 1.359 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 27 **Num. revistas en cat.:** 51
- 8** Torrente, D.; Caïs, J.; Bolancé C. Economic Crisis and Social Trust: Reviewing the effects of economic polarisation on social and institutional confidence. 912474 - Social Science Information sur les Sciences Sociales. 58 - 4, pp. 631 - 659. (Holanda): SAGE Publications, 2019. Disponible en Internet en: <<https://journals.sagepub.com/home/ssi>>. ISSN 0539-0184
DOI: <https://doi.org/10.1177/0539018419891321>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE
Índice de impacto: 0,951 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 61 **Num. revistas en cat.:** 87
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** SOCIAL SCIENCES, INTERDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0,951 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 71 **Num. revistas en cat.:** 108
- 9** Bolancé, C.; Alemany, R.; Padilla-Barreto, A. E. Impact of D-Vine Structure on Risk Estimation. 916479 - Journal of Risk. 20 - 5, pp. 1 - 32. (Reino Unido): Incisive Media, 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.risk.net/journal-of-risk/5595981/impact-of-d-vine-structure-on-risk-estimation>>. ISSN 1465-1211
DOI: <https://doi.org/10.21314/JOR.2018.384>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/135398>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.388
Posición de publicación: 94

Categoría: BUSINESS, FINANCE
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 103

- 10** Bolancé, C.; Guillen, M.; Nielsen, J.P.; Thuring, F. Price and profit optimization for financial services. 216304 - Risks. 6 - 1, pp. 9 - 29. MDPI, 2018. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/2227-9091/6/1/9>>. ISSN 2227-9091
DOI: <https://doi.org/10.3390/risks6010009>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/120164>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 4
- 11** Acuña, C.; Bolancé, C.; Torra, S. Análisis de la dependencia espacial entre índices bursátiles. 000270 - Anales del Instituto de Actuarios Españoles. 24, pp. 79 - 97. (España): Instituto de Actuarios Españoles, 2018. Disponible en Internet en: <https://www.actuarios.org/anales2018_4/>. ISSN 0534-3232
DOI: https://doi.org/10.26360/2018_4
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/127804>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
- 12** Torrente, D.; Bolancé, C.; Cais, J. Economic crisis and social trust: reviewing the effects of economic hardship on interpersonal and institutional confidence. (España): 2018. Disponible en Internet en: <<http://ssrn.com/abstract=3281131>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 13** Cais, J.; Torrente, D.; Bolancé, C. Trust in times of economic crisis in Spain: Paradoxes for social capital theory. (España): 2018. Disponible en Internet en: <<https://ideas.repec.org/p/ira/wpaper/201830.html>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 14** Bolancé, C.; Cao, R.; Guillen, M. Flexible maximum conditional likelihood estimation for single-index models to predict accident severity with telematics data. 2018/29, pp. 1 - 46. (España): 2018. Disponible en Internet en: <<https://ideas.repec.org/p/ira/wpaper/201829.html>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 3
- 15** Padilla-Barreto, A.; Guillen, M.; Bolancé, C. Big-data Analytics en seguros. 000270 - Anales del Instituto de Actuarios Españoles. 23, pp. 1 - 19. (España): Instituto de Actuarios Españoles, 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.actuarios.org/wp-content/uploads/2017/12/eRevista-Anales-del-Instituto-de-Actuarios-Espa%C3%B1oles-2017.pdf>>. ISSN 0534-3232
DOI: https://doi.org/10.26360/2017_1
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/120173>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
- 16** Alemany, R.; Bolancé, C.; Guillén, M.; Padilla-Barreto, A. Combining Parametric and Non-Parametric Methods to Compute Value-At-Risk. 915667 - Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research. 50 - 4, pp. 61 - 74. (Rumanía): Academy of Economic Studies in Bucharest, 2016. Disponible en Internet en: <http://www.ecocyb.ase.ro/Articles2016_4.htm>. ISSN 0424-267X
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/124569>



Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.299

Posición de publicación: 98

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.299

Posición de publicación: 312

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 100

Categoría: ECONOMICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 347

- 17** Padilla, A.; Bolancé, C.; Guillen M. Cuantificación del riesgo para la tarificación en seguros de automóvil. 000270 - Anales del Instituto de Actuarios Españoles. 22 - 3a. época, pp. 1 - 24. (España): Instituto de Actuarios Españoles, 2016. Disponible en Internet en: <<http://actuarios.org/cuantificacion-del-riesgo-para-la-tarificacion-en-seguros-de-automovil/>>. ISSN 0534-3232

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/109059>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

- 18** Guillen, M.; Bolancé, C.; Santolino, M. Fundamentals of Risk Measurement and Aggregation for Insurance Applications. 904459 - Lecture Notes in Computer Science. 9880, pp. 15 - 25. (Estados Unidos de América): Springer Verlag, 2016. ISSN 0302-9743

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

- 19** Bolancé, C.; Guillen, M.; Padilla-Barreto, A.E. Predicting Defection in Non-Life Motor and Home Insurance. 208103 - Lectures on Modelling and Simulation. 2016, pp. 107 - 120. (Francia): 2016. ISSN 1961-5086

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

- 20** Pitt, D.; Guillen, M.; Bolancé, C. Estimation of Parametric and Nonparametric Models for Univariate Loss Distributions in Finance - an approach using R. 012901 - Journal of Financial Education. 42 - 1-2 (Fall), pp. 154 - 175. 2016. Disponible en Internet en: <https://www.jstor.org/stable/90000841?seq=1#page_scan_tab_contents>. ISSN 0093-3961

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

- 21** Osorio, A.M.; Bolancé, C.; Madise, N. Community socioeconomic context and its influence on intermediary determinants of child health: evidence from Colombia. 903556 - Journal of Biosocial Science. 47 - 1, pp. 1 - 27. (Reino Unido): Cambridge University Press, 2015. Disponible en Internet en: <<http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=9459061&fileId=S0021932014000029>>. ISSN 0021-9320

DOI: <https://doi.org/10.1017/S0021932014000029>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.056

Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: SOCIAL SCIENCES, BIOMEDICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 39

Categoría: DEMOGRAPHY



Índice de impacto: 1.056
Posición de publicación: 17

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 26

- 22** Bahraoui, Z.; Bolancé, C.; Pelican, E.; Vernic, R. On the bivariate Sarmanov distribution and copula. A numerical study using alternative truncated marginal distributions. 915273 - Sort (Statistics and Operations Research Transactions). 39 - 2, pp. 1 - 22. (España): Institut d'Estadística de Catalunya, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.raco.cat/index.php/SORT/article/view/302260/391949>>. ISSN 1696-2281

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/97120>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.414

Posición de publicación: 78

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.414

Posición de publicación: 111

Tipo de soporte: Revista

Categoría: OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 82

Categoría: STATISTICS & PROBABILITY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 123

- 23** Bel, G.; Bolancé, C.; Guillén, M.; Rosell, J. The environmental effects of changing speed limits: A quantile regression approach. 912571 - Transportation Research Part D: Transport and Environment. 36 - May, pp. 76 - 85. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1361920915000127#>>. ISSN 1361-9209

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.trd.2015.02.003>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/122913>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.864

Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.864

Posición de publicación: 39

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.864

Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista

Categoría: TRANSPORTATION (SOCIAL SCIENCE ED.)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 32

Categoría: ENVIRONMENTAL STUDIES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 104

Categoría: TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 33

- 24** Bahraoui, Zuhair; Bolance, Catalina; Pelican, Elena; Vernic, Raluca. On the bivariate Sarmanov distribution and copula. An application on insurance data using truncated marginal distributions. 915273 - Sort (Statistics and Operations Research Transactions). 39 - 2, pp. 209 - 229. (España): Institut d'Estadística de Catalunya, 2015. ISSN 1696-2281

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.414

Tipo de soporte: Revista

Categoría: OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

Revista dentro del 25%: No

**Posición de publicación:** 78**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.414**Posición de publicación:** 111**Num. revistas en cat.:** 82**Categoría:** STATISTICS & PROBABILITY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 123

- 25** Pelegrin, A.; Bolancé, C. Offshoring and firm characteristics: some evidence from the analysis of Spain firm-level data. 215635 - International Economic Journal. 16, pp. 15 - 36. Routledge, Taylor & Francis, 2014. ISSN 1016-8737

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0

- 26** Bolancé, C.; Bahraoui, Z.; Artís, M. Quantifying the risk using copulae with nonparametric marginal. 905604 - Insurance Mathematics and Economics. 58, pp. 46 - 56. (Holanda): Elsevier B.V., 2014. ISSN 0167-6687

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Índice de impacto:** 1.128**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 48**Num. revistas en cat.:** 99**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** STATISTICS & PROBABILITY**Índice de impacto:** 1.128**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 46**Num. revistas en cat.:** 122**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ECONOMICS**Índice de impacto:** 1.128**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 122**Num. revistas en cat.:** 333**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** SOCIAL SCIENCES, MATHEMATICAL METHODS**Índice de impacto:** 1.128**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 21**Num. revistas en cat.:** 46

- 27** Bahraoui, Z.; Bolancé, C.; Pérez-Marín, A.M. Testing extreme value copulas to estimate the quantile. 915273 - Sort (Statistics and Operations Research Transactions). 38 - 1, pp. 89 - 102. (España): Institut d'Estadística de Catalunya, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.raco.cat/index.php/SORT/article/view/277220/365152>>. ISSN 1696-2281

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/69588>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE**Índice de impacto:** 1.333**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 32**Num. revistas en cat.:** 81**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** STATISTICS & PROBABILITY**Índice de impacto:** 1.333**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 38**Num. revistas en cat.:** 122



- 28** Alemany, R.; Bolancé, C.; Guillén, M. A nonparametric approach to calculating value-at-risk. 905604 - Insurance Mathematics and Economics. 52 - 2, pp. 255 - 262. (Holanda): Elsevier B.V., 2013. ISSN 0167-6687
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.insmatheco.2012.12.008>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 29** Bolancé, C.; Alemany, R.; Guillén, M. Sistema público de dependencia y reducción del coste individual de cuidados a lo largo de la. 914283 - Revista de Economía Aplicada. 61, pp. 97 - 117. (España): Universidad de Zaragoza, 2013. ISSN 1133-455X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ECONOMICS
Índice de impacto: 0.147 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 316 **Num. revistas en cat.:** 332
- 30** Bolancé, C.; Guillén, M.; Gustafsson, J.; Nielsen J.P. Adding prior knowledge to quantitative operational risk models. 916023 - Journal of Operational Risk. 8 - 1, pp. 17 - 32. (Reino Unido): Infopro Digital, 2013. ISSN 1744-6740
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BUSINESS, FINANCE
Índice de impacto: 0.903 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 47 **Num. revistas en cat.:** 89
- 31** Alemany, R.; Bolancé, C.; Guillén, M. Disability caused by occupational accidents in the Spanish long-term care system. 214963 - Studies in Fuzziness and Soft Computing. 286, pp. 167 - 176. Springer Verlag, 2012. ISSN 1434-9922
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 32** Bolancé, C.; Ayuso, M.; Guillén, M. A nonparametric approach to analysing operational risk with an application to insurance fraud. 916023 - Journal of Operational Risk. 7 - 1, pp. 1 - 16. (Reino Unido): Infopro Digital, 2012. ISSN 1744-6740
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BUSINESS, FINANCE
Índice de impacto: 0.719 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 80 **Num. revistas en cat.:** 88
- 33** Nielsen, J.P.; Guillén, M.; Bolancé, C.; Gustafsson, J. Quantitative modeling of operational risk losses when combining internal and external data sources. 911872 - Journal of Financial Intermediation. 35, pp. 179 - 185. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2012. ISSN 1042-9573
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BUSINESS, FINANCE
Índice de impacto: 2.208 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 88



- 34** Osorio, A.; Bolancé, C.; Castillo, M. Deserción y graduación estudiantil universitaria: Una aplicación de los modelos de supervivencia. 214775 - Revista Iberoamericana de Educación Superior. Universia. Instituto de Investigaciones sobre la Universidad y la Educación, UNAM, 2012. ISSN 2007-2872
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 35** Osorio, A.M.; Bolancé, C.; Alcañiz, M. Measuring Intermediary Determinants of Early Childhood Health: A Composite Index Comparing Colombian Departments. 914541 - Child Indicators Research. 5 - 3, (Holanda): Springer Science + Business Media, 2012. ISSN 1874-897X
DOI: <https://doi.org/10.1007/s12187-012-9172-4>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/44314>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** SOCIAL SCIENCES, INTERDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0.958 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 31 **Num. revistas en cat.:** 92
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 36** Pelegrín, A.; Bolancé, C. Deslocalització i característiques empresarials a Espanya. 004753 - Revista Econòmica de Catalunya. 66, pp. 16 - 27. (España): Col·legi d'Economistes de Catalunya, 2012. ISSN 1135-819X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 37** Santolino, M.; Bolancé, M.; Alcañiz, M. Factors affecting hospital admission and recovery stay duration of in-patient motor victims in Spain. 911004 - Accident Analysis and Prevention. 49, pp. 512 - 519. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2012. ISSN 0001-4575
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.aap.2012.03.025>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ERGONOMICS
Índice de impacto: 1.964 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 16
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** TRANSPORTATION (SOCIAL SCIENCE ED.)
Índice de impacto: 1.964 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 26
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** SOCIAL SCIENCES, INTERDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1.964 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 92
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH (SOCIAL SCIENCE ED.)
Índice de impacto: 1.964 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 31 **Num. revistas en cat.:** 139



- 38** Thuring, F.; Nielsen, J.P.; Guillén, M.; Bolancé, C. Selecting prospects for cross-selling financial products using multivariate credibility. 908410 - Expert Systems with Applications. 39 - 10, pp. 8809 - 8816. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2012. ISSN 0957-4174
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 1.854 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 56 **Num. revistas en cat.:** 243
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE
Índice de impacto: 1.854 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 79
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Índice de impacto: 1.854 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 31 **Num. revistas en cat.:** 115
- 39** Alcañiz, M.; Alemany, R.; Bolancé, C.; Guillén, M. El coste de los cuidados de larga duración en la población española: análisis comparativo entre los años 1999 y 2008. 207691 - Revista de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa. 12, pp. 111 - 131. (España): Universidad Pablo de Olavide, 2011. ISSN 1886-516X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 40** Bolancé, C. Optimal Inverse Beta (3,3) Transformation in Kernel Density Estimation. 915273 - Sort (Statistics and Operations Research Transactions). 34 - 2, pp. 223 - 238. (España): Institut d'Estadística de Catalunya, 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.raco.cat/index.php/SORT/article/view/217214>>. ISSN 1696-2281
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/111235>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE
Índice de impacto: 0.36 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 71 **Num. revistas en cat.:** 75
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** STATISTICS & PROBABILITY
Índice de impacto: 0.36 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 107 **Num. revistas en cat.:** 110
- 41** Bolancé, C.; Ferri, A.; Santolino, M. Posicionamiento de las entidades aseguradoras del ramo de vida ante la puesta en marcha de programas de Enterprise Risk Management. 000270 - Anales del Instituto de Actuarios Españoles. 16, pp. 187 - 214. (España): Instituto de Actuarios Españoles, 2010. ISSN 0534-3232
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
- 42** Ruiz, E.; Bolancé, C.; Fontanals, H. Testing the shape of EMU term structure of interest rates. 210333 - International Journal of Multicriteria Decision Making. 1 - 4, pp. 422 - 437. (Suiza): Inderscience Publishers, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3

- 43** Albarrán, I.; Alonso, G.; Bolancé, C. Comparación de los baremos español, francés y alemán para medir la dependencia de las personas con discapacidad y sus prestaciones. 914284 - Revista Española de Salud Pública. 83 - 3, pp. 379 - 392. (España): Ministerio de Sanidad y Consumo., 2009. ISSN 1135-5727

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH (SOCIAL SCIENCE ED.)

Índice de impacto: 0,747

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 77

Num. revistas en cat.: 95

Fuente de citas: WOS

Citas: 2

- 44** Bolancé, C.; Bermúdez, L.; Guillén, M.; Mustafa-Gondolbeu, K. Tipologías sociodemográficas de individuos dependientes en España y su supervivencia en estado de salud. 004783 - Revista española de geriatría y gerontología. 43 - 1, pp. 19 - 31. (España): Elsevier, 2008. ISSN 0211-139X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 2

- 45** Bolancé, C.; Guillén, M.; Nielsen, J.P. Inverse Beta transformation in kernel density estimation. 905600 - Statistics & Probability Letters. 78, pp. 1757 - 1764. (Holanda): Elsevier B.V., 2008. ISSN 0167-7152

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: STATISTICS & PROBABILITY

Índice de impacto: 0.445

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 81

Num. revistas en cat.: 92

Fuente de citas: WOS

Citas: 6

- 46** Bolancé, C.; Guillén, M.; Pelican, E.; Vernic, R. Skewed bivariate models and nonparametric estimation for the CTE risk measure. 905604 - Insurance Mathematics and Economics. 43 - 3, pp. 386 - 393. (Holanda): Elsevier B.V., 2008. ISSN 0167-6687

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Índice de impacto: 1.477

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 22

Num. revistas en cat.: 76

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: STATISTICS & PROBABILITY

Índice de impacto: 1.477

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 24

Num. revistas en cat.: 92

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ECONOMICS

Índice de impacto: 1.477

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 34

Num. revistas en cat.: 209

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.477
Posición de publicación: 11
Fuente de citas: WOS

Categoría: SOCIAL SCIENCES, MATHEMATICAL METHODS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 37
Citas: 3

- 47** Bolancé, C.; Guillén, M.; Pinquet, J. On the link between credibility and frequency premium. 905604 - Insurance Mathematics and Economics. 43 - 2, pp. 209 - 213. (Holanda): Elsevier B.V., 2008. ISSN 0167-6687

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: 1.477
Posición de publicación: 22

Categoría: MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 76

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.477
Posición de publicación: 24

Categoría: STATISTICS & PROBABILITY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 92

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.477
Posición de publicación: 34

Categoría: ECONOMICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 209

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.477
Posición de publicación: 11
Fuente de citas: WOS

Categoría: SOCIAL SCIENCES, MATHEMATICAL METHODS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 37
Citas: 1

- 48** Pelegrín, A; Bolancé, C. Regional foreign direct investment in manufacturing. Do agglomeration economies matter. 912377 - Regional Studies. 42 - 4, pp. 505 - 522. (Reino Unido): Routledge, 2008. ISSN 0034-3404

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.986
Posición de publicación: 37

Categoría: ENVIRONMENTAL STUDIES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 58

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.986
Posición de publicación: 33

Categoría: GEOGRAPHY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 51

Fuente de citas: WOS

Citas: 6

- 49** Bolancé, C.; Denuit, M.; Guillén, M.; Lambert, Ph. Greatest accuracy credibility with dynamic heterogeneity: the Harvey-Fernandes model. 008125 - Belgian Actuarial Bulletin. 7 - 1, pp. 14 - 18. (Bélgica): 2007.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista



C
V
n

- 50** Albarrán, I.; Alonso, P.; Bolancé, C. La población dependiente española según las edades: análisis y clasificación. 000270 - Anales del Instituto de Actuarios Españoles. 712, pp. 181 - 216. (España): Instituto de Actuarios Españoles, 2006. ISSN 0534-3232
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 51** Pelegrín, A.; Bolancé, C. La distribución regional de la inversión extranjera manufacturera en España. Factores de localización en las industrias de alimentación, química y material de transporte. 003857 - Papeles de Economía Española. 107 - 6, pp. 201 - 213. (España): Fundación de las Cajas de Ahorros (FUNCAS), 2006. Disponible en Internet en: <http://www.funcas.ceca.es/Publicaciones/Papeles_Economia_Espanola.asp>. ISSN 0210-9107
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 2
- 52** Buch-Larsen; T. Nielsen; P. J. Guillén; Bolancé, C. Kernel density estimation for heavy-tailed distributions using the Champernowne transformation. 909394 - Statistics. 39 - 6, pp. 503 - 518. (Alemania): Taylor and Francis, 2005. ISSN 0233-1888
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** STATISTICS & PROBABILITY
Índice de impacto: 0.747 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 61 **Num. revistas en cat.:** 81
Fuente de citas: WOS **Citas:** 21
- 53** Contreras, B.; Bolancé, C.; Cuevas, E. La eficiencia terminal en las universidades. 207615 - Expresión Económica. Revista de Análisis. 15, pp. 41 - 53. (México): 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
- 54** Bolancé, C; Guillen, M.; Nielsen, J.P. Kernel density estimation of actuarial loss functions. 905604 - Insurance Mathematics and Economics. 32 - 1, pp. 19 - 36. (Holanda): Elsevier B.V., 2003. ISSN 0167-6687
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Índice de impacto: 1.477 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 30 **Num. revistas en cat.:** 43
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** STATISTICS & PROBABILITY
Índice de impacto: 1.477 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 37 **Num. revistas en cat.:** 75
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ECONOMICS
Índice de impacto: 1.477 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 82 **Num. revistas en cat.:** 169
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** SOCIAL SCIENCES, MATHEMATICAL METHODS
Índice de impacto: 1.477 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 29

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 20

- 55** Bolancé, C.; Guillén, M.; Pinquet, J. Time-varying credibility for frequency risk models. 905604 - Insurance Mathematics and Economics. 33 - 2, pp. 273 - 282. (Holanda): Elsevier B.V., 2003. ISSN 0167-6687

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Índice de impacto:** 1.477**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 30**Num. revistas en cat.:** 43**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** STATISTICS & PROBABILITY**Índice de impacto:** 1.477**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 37**Num. revistas en cat.:** 75**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ECONOMICS**Índice de impacto:** 1.477**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 82**Num. revistas en cat.:** 169**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** SOCIAL SCIENCES, MATHEMATICAL METHODS**Índice de impacto:** 1.477**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 17**Num. revistas en cat.:** 29**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 10

- 56** Castán, J.M.; Guitart, L.; Bolancé, C. Optimization of replacement stocks using a maintenance programme derived from reliability studies of production systems. 909941 - Industrial Management & Data Systems. 102/4/2003, pp. 188 - 196. (Reino Unido): Emerald, 2003. ISSN 0263-5577

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Índice de impacto:** 0.945**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 23**Num. revistas en cat.:** 83**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENGINEERING, INDUSTRIAL**Índice de impacto:** 0.945**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 33**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1

- 57** Pinquet, J.; Guillén, M.; Bolancé, C. Long-range contagion in automobile insurance data: estimation and implications for experience rating. 913582 - ASTIN Bulletin. 31 - 2, pp. 337 - 348. (Bélgica): Cambridge University Press, 2001. ISSN 0515-0361

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI); Social Science Citat**Índice de impacto:** 0.902**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 4



- 58** Oliva, F.; Bolancé, C.; Díaz, L. Aplicació de l'anàlisi multivariant a un estudi sobre les llengües europees. 004299 - Qüestió. 17, pp. 139 - 161. (España): Institut d'Estadística de Catalunya, 1993. ISSN 0210-8054
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: Science Citation Index (SCI)
Índice de impacto: 0.25
- 59** Bolancé, C.; Alemany, R. Biased transformed kernel estimator of extreme quantile. Contributions to Risk Analysis: RISK 2018. 223, pp. 79 - 86. Madrid(España): Fundación MAPFRE, 2018.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 2
- 60** Bolancé, C.; Cabaña, A.; Pitarque, A.; Serra, I. Scale-free and location-free risk measures. Contributions to Risk Analysis: RISK 2018. 223, pp. 87 - 92. Madrid(España): Fundación MAPFRE, 2018.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 3
- 61** Bolancé, C.; Cao, R.; Guillén, M. Estimación máximo verosímil condicionada del modelo lineal generalizado con función de ligadura no paramétrica. Contributions to Risk Analysis: RISK 2018. 223, pp. 93 - 100. Madrid(España): Fundación MAPFRE, 2018.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 3
- 62** Alemany, R.; Ayuso, M.; Bolancé, C. Las posibilidades que plantea al seguro español la necesaria reforma del sistema público de salud y de la dependencia. El Sector Asegurador ante las Transformaciones del Estado del Bienestar. 48, pp. 251 - 271. (España): Fundación de Estudios Financieros, 2013.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 63** Bahraoui, Z.; Bolancé, C.; Alemany, R. Estimating Risk with Sarmanov Copula and Nonparametric Marginal Distributions. Modeling and Simulation in Engineering, Economics, and Management. 145, pp. 91 - 98. (Alemania): Springer Berlin Heidelberg, 2013. ISBN 978-3-642-38278-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 3
- 64** Bahraoui, Z.; Bolancé, C.; Alemany, R. Estimación núcleo transformada corregida: doble transformación versus núcleos asimétricos en la estimación del riesgo de pérdida. Investigaciones en Seguros y Gestión de Riesgo: Riesgo 2013. 194, pp. 189 - 196. Madrid(España): Fundación MAPFRE, 2013.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 65** Ayuso, M.; Bolancé, C.; Alemany, R. Riesgo de pérdida por fraude en el seguro de automóviles. Métodos Cuantitativos en Economía del Seguro del Automóvil. pp. 145 - 163. Barcelona(España): 2011. ISBN 978-84-614-7425-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 66** Alemany, R.; Bolancé, C. Esperanza de vida y coste de los cuidados de larga duración en la población española. Investigaciones en Seguros y Gestión del Riesgo: Riesgo 2011. pp. 365 - 378. Madrid(España): Fundación MAPFRE, 2011. ISBN 978-84-9844-263-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 2



- 67** Guillén, M.; Bolancé, C.; Alemany, R. The Spanish long-term care system-a case study. Long-Term Care Services in 4 European Countries. Labour Markets and Other Aspects. pp. 14 - 28. (Holanda): Karsten Krüger & Eric de Gier (Eds), 2011. ISBN 978-3-943087-01-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 68** Bolancé, C.; Guillén, M.; Nielsen, J.P. Transformation Kernel Estimation of Insurance Claim Cost Distributions. in Corazza, M. and Pizzi, C. (eds.): Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance. pp. 43 - 52. London(Reino Unido): Springer Verlag, 2010.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 3
- 69** Bolancé, C.; Guillén, M. Estimación núcleo transformada para aproximar el riesgo de pérdida. Investigaciones en Seguros y Gestión de Riesgos: RIESGO 2009. pp. 23 - 46. (España): Fundación MAPFRE, 2009. ISBN 978-84-9844-158-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 70** Bolancé, C.; Guillén, M.; Gustafsson, J.; Nielsen, J.P. Quantitative Operational Risk Models. (Estados Unidos de América): Chapman and Hall/CRC press, 2012.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 71** Bolancé, C.; Albarrán, I.; Alcañiz, M.; Gómez-Puig, M.; Guillén, M.; Mustafa, K.; Pérez-Marín, A.Ma.; Rodríguez, N.; Santolino, M.; Solé-Auró, A. Indicadores bivariantes de calidad de vida para las personas con discapacidad. pp. 1 - 140. Madrid(España): IMSERSO, 2008. Disponible en Internet en: <http://www.imserso.es/InterPresent1/groups/imserso/documents/binario/idi99_07indicadores.pdf>.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Nº total de autores: 10
- 72** Bolancé, C. (Dir.); Abad, P.; Artís, M.; Ayuso, M.; Blay, D.; Bermúdez, L.; Guillén, M.; Mustafa, K.; Pérez-Marín, A.Ma.; Santolino, M.; Solé-Auró, A. Alternativas de la cofinanciación de los costes de dependencia en España. pp. 1 - 120. Madrid(España): IMSERSO, 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.imsersomayores.csic.es/documentos/documentos/imserso-estudiosidi-36.pdf>>.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Nº total de autores: 11
- 73** Guillén, M.; Abad, P.; Alcañiz, M.; Ayuso, M.; Blay, D.; Bermúdez, L.; Bolancé, C.; Mustafa, K.; Pérez-Marín, A.M.; Rodríguez, N.; Santolino, M.; Solé, A. Indicadores de dependencia y de calidad de vida. pp. 1 - 107. Madrid(España): IMSERSO, 2006. Disponible en Internet en: <<http://imserso.es/InterPresent2/groups/imserso/documents/binario/indeca.pdf>>.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Nº total de autores: 12
- 74** Contreras, A.B.; Bolancé, C. El coste temporal del abandono de los estudios en el centro universitario de ciencias económico administrativas de la Universidad de Guadalajara. Guadalajara(México): 2005.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Nº total de autores: 2
- 75** Guillén, M.; Ayuso, M.; Bolance, C.; Bermúdez, L.; Morillo, I.; Albarrán, I. El Seguro de Automóviles: Estado Actual y Perspectiva de la Técnica Actuarial. pp. 1 - 184. Madrid(España): Fundación MAPFRE Estudios, 2005. ISBN 84-7100-724-X
Depósito legal: M. 18.331-2005
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Nº total de autores: 6



- 76** Pujol, M.; Bolancé, C. La matriz valor-fidelidad en el análisis de los asegurados en el ramo del automóvil. Madrid(España): 2004.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Nº total de autores: 2
- 77** Bolancé, C.; Guillén, M. Sistemas Bonus-Malus generalizados con inclusión de los costes de los siniestros. Madrid(España): 2001.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Nº total de autores: 2
- 78** Alegre, J.; Arcarons, J.; Bolancé, C.; Díaz, L. Ejercicios y Problemas de Econometría. pp. 1 - 568. Madrid(España): 1995.
Depósito legal: M-40468-1995
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Nº total de autores: 4
- 79** Bolancé, C. Retos para el análisis y la estimación de la distribución de probabilidad en Big-data. 2020/07, pp. 1 - 36. (España): 2020. Disponible en Internet en: <http://www.ub.edu/irea/working_papers/2020/202007.pdf>.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Nº total de autores: 1
- 80** Montserrat Guillen; Ramon Alemany; Manuela Alcañiz; Mercedes Ayuso; Catalina Bolancé; Helena Chuliá; Ana M. Pérez-Marín; Miguel Santolino. Quality and cost-effectiveness in long-term care and dependency prevention. Country report. Spain. pp. 1 - 25. (España): 2017. Disponible en Internet en: <https://1d520973-35f0-4e46-8af0-304ac08d8794.filesusr.com/ugd/442c21_be5e820d5185448fbaaa34af6d9d48fd.pdf>.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Nº total de autores: 8
- 81** Bolancé, C.; Vernic, R. Multivariate count data generalized linear models: three approaches based on the sarmanov distribution. (España): IREA Working paper, 2017.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 82** Montserrat Guillen; Ramon Alemany; Manuela Alcañiz; Mercedes Ayuso; Catalina Bolancé; Helena Chuliá; Ana M. Pérez-Marín; Miguel Santolino. Quality and cost-effectiveness in long-term care and dependency prevention. Policy summary. Spain. pp. 1 - 4. (España): 2017. Disponible en Internet en: <https://1d520973-35f0-4e46-8af0-304ac08d8794.filesusr.com/ugd/442c21_e9e89ccdf89a4b238277996aa6762906.pdf>.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Nº total de autores: 8
- 83** Bolancé, C.; Bahraoui, Z.; Alemany, R. Estimating extreme value cumulative distribution functions using bias-corrected kernel approaches. Barcelona(España): 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.pcb.ub.edu/xreap/aplicacio/fitxers/XREAP2015-01.pdf>>.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Nº total de autores: 3
- 84** Bolancé, C.; Guillen, M.; Padilla, A. Estimación del riesgo mediante el ajuste de cópulas. (España): UB Riskcenter Working Papers Series, 2015.
Tipo de producción: Informe científico-técnico



- 85** Osorio, A.; Bolancé, C.; Madise N.; Rathmann, K. Social Determinants of Child Health in Colombia: Can Community Education Moderate the Effect of Family Characteristics?. (España): 2013.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 86** Alemany, R.; Bolancé, C.; Guillén, M. Nonparametric estimation of Value-at-Risk. Barcelona(España): 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.recercat.net/bitstream/handle/2072/202969/XREAP2012-19.pdf>>.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Nº total de autores: 3
- 87** Osorio, A.; Bolance, C.; Madise, N. Intermediary and structural determinants of early childhood health in Colombia: exploring the role of communities. (España): 2012.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 88** Santolino, M.; Bolancé, C.; Alcañiz, M. Factors affecting hospital admission and recovery stay duration of in-patient motorvictims in Spain. 2011 - 19, Barcelona(España): IREA Working paper, 2011.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Nº total de autores: 3
- 89** Osorio, A.; Bolancé, C.; Alcañiz, M. Measuring Early Childhood Health: a composite index comparing Colombian departments. 2011 - 22, Barcelona(España): IREA Working paper, 2011.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Nº total de autores: 3
- 90** Ayuso, M.; Guillén, M.; Bolancé, C. Loss risk through fraud in car insurance. 2011 - XREAP 2011-07, Barcelona(España): XREAP, 2011.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 91** Bolancé, C.; Alemany, R.; Guillén, M. Prediction of the economic cost of individual long-term care in the Spanish population. Barcelona(España): 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.recercat.net/bitstream/2072/83815/1/XREAP2010-8.pdf>>.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Nº total de autores: 3
- 92** Pelegrín, A.; Bolancé, C. Regional Foreign Direct Investment in Manufacturing. Do Agglomeration Economies Matter?. Barcelona(España): 2006.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Nº total de autores: 1
- 93** Ruiz, E.; Fontanals, H.; Bolancé, C. Term structure of interest rates. European financial integration. 163, Barcelona(España): 2006.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Nº total de autores: 3
- 94** Bolancé, C.; Denuit, M.; Guillén, M.; Lambert, Ph. Bayesian experience rating with dynamic heterogeneity. 04-10, Louvain-la-Neuve(Bélgica): 2004.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Nº total de autores: 4
- 95** Bolance, C.; Guillén, M.; Nielsen, J.P. Kernel density estimation of actuarial loss functions. (Dinamarca): 2000.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Nº total de autores: 3



- 96** Bolance, C.; Guillen, M. An application of the transformed kernel density estimation to labor earnings in Spain. E 98/33, Barcelona(España): 1998.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Nº total de autores: 2
- 97** Bolancé, C.; Guillen, M.; Padilla-Barreto, A.E. Predicting Probability of Customer Churn in Insurance. 214944 - Lecture Notes in Business Information Processing. 254, pp. 82 - 91. Springer-Verlag Germany, 2016. Disponible en Internet en: <https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-40506-3_9>. ISSN 1865-1348
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-40506-3_9
Tipo de producción: Proceeding **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
- 98** Bolancé, C. An asymmetric kernel estimator of density function for stationary associated sequences (Chaubey, Y.; Dewan, I.; Li, J.). Philadelphia, Pensilvania(Estados Unidos de América): Communications in Statistics - Simulation and computation, 2011. Disponible en Internet en: <<http://mc.manuscriptcentral.com/lssp>>. ISBN LSSP-2011-0031
Tipo de producción: Revisión **Tipo de soporte:** Libro
- 99** Bolancé, C. Smoothed Jackknife Empirical Likelihood Method for Tail Copulas. Alexandria, Virginia(Estados Unidos de América): Journal Test, 2011.
Tipo de producción: Revisión **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Spatial dependence between stock markets with uncertainty index measures
Nombre del congreso: IFABS 2019 Medellín
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Colombia
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
 Acuña, C.; Bolancé, C.; Torra, S.
- 2** **Título del trabajo:** Sarmanov distribution for modeling dependence between the frequency and the severity of insurance claims
Nombre del congreso: 23rd International Congress on Insurance: Mathematics and Economics (IME 2019)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Munich, Alemania
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
 Bolancé, R.; Vernic, R.
- 3** **Título del trabajo:** Sarmanov distribution for modeling dependence between the frequency and the severity of insurance claims
Nombre del congreso: XXXVIII Spanish Conference on Statistics and Operational Research, and the XII Conference on Public Statistics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 2019



Fecha de finalización: 2019

Entidad organizadora: SEIO - Sociedad de Estadística e Investigación Operativa
Bolancé, C.; Vernic, R.; Alemany, R.

Tipo de entidad: Asociaciones

4 Título del trabajo: Risk Analysis I (Presidencia de sesión)

Nombre del congreso: XXXVIII Spanish Conference on Statistics and Operational Research, and the XII Conference on Public Statistics

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Alcoi (Alicante), España

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Bolancé, R.

5 Título del trabajo: Risk Analysis II (Presidencia de sesión)

Nombre del congreso: XXXVIII Spanish Conference on Statistics and Operational Research, and the XII Conference on Public Statistics

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Alcoi (Alicante), España

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Bolancé, R.

6 Título del trabajo: Biased transformed kernel estimator of extreme quantiles

Nombre del congreso: Risk 2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Santander, España

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Bolance, C.; Alemany, R.

7 Título del trabajo: Scale-free and location-free risk measures

Nombre del congreso: Risk 2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Bolancé, C.; Cabaña, A.; Pitarque, A.; Serra, I.

8 Título del trabajo: Estimación máximo verosímil condicionada del modelo lineal generalizado con función de ligadura no paramétrica

Nombre del congreso: Risk 2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Bolancé, C.; Cao, R.; Guillén, M.

- 9** **Título del trabajo:** Modelización conjunta basada en cópula gaussiana para calcular el precio de varios ramos de seguros
Nombre del congreso: SEIO2018 - XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Bolancé, C.; Frees, E.; Guillen, M.; Valdez, E.
- 10** **Título del trabajo:** Predicting probability of customer churn in insurance
Nombre del congreso: 1st BGSMath Data Science Workshop
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Bolancé, C.; Guillen, M.; Padilla-Barreto, A. E.
- 11** **Título del trabajo:** Multivariate count data generalized linear models: two approaches based on Sarmanov's distribution
Nombre del congreso: 21st International Congress on Insurance: Mathematics and Economics - IME 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Bolance, C.; Vernic, R.
- 12** **Título del trabajo:** Joint Modeling of Customer Loyalty and Risk in Personal Insurance
Nombre del congreso: 21st International Congress on Insurance: Mathematics and Economics - IME 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Australia
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Frees, E.W.; Valdez, E.; Bolancé, C.; Guillen, M.
- 13** **Título del trabajo:** Joint modelling for customer lapses in the insurance sector
Nombre del congreso: 21st Annual APRIA conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Poznan, Polonia
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Padilla-Barreto, A.; Bolancé, M.; Guillen, M.



- 14** **Título del trabajo:** Measurement of international stock markets linkages: the role of hourly measures
Nombre del congreso: CONFERENCE ON: Finance and Economic Growth in the Aftermath of the Crisis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Milan, Italia
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Acuña C.; Bolancé C.; Chulia, H.
- 15** **Título del trabajo:** Efectos de la crisis económica y de la desigualdad en la desconfianza social de los españoles
Nombre del congreso: XII Congreso Español de Sociología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: FSOC - FES - Federación Española de Sociología **Tipo de entidad:** Instituciones Privadas sin Finalidad de Lucro (IPFSL)
Torrente, D.; Caïs, J.; Bolancé, C.
- 16** **Título del trabajo:** Predicting probability of customer churn in insurance
Nombre del congreso: International Conference, MS 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Teruel, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Bolancé, C.; Guillen, M.; Padilla-Barreto, A. E.
- 17** **Título del trabajo:** Predicting probability of customer churn in insurance
Nombre del congreso: II Workshop on Pensions and Insurance
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Bolancé, C.; Guillen, M.; Padilla-Barreto, A. E.
- 18** **Título del trabajo:** Measurement of international stock markets linkages: the role of hourly measures
Nombre del congreso: INFER 18th Annual Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Reus, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Acuña C.; Bolancé C.; Chulia, H.
- 19** **Título del trabajo:** Alternative methods of estimating the longevity risk
Nombre del congreso: ICRA6 and Risk 2015 Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Ornelas, A.; Bolancé, C. "Ornelas, A.; Bolancé, C. (2015) Alternative methods of estimating the longevity risk, in Current topics on risk analysis: CRA6 and RISK 2015 Conference. Cuadernos de la Fundación. Fundación Mapfre".

20 Título del trabajo: Efectos de la crisis económica en la confianza en las personas e instituciones en España

Nombre del congreso: XII Congreso Español de Ciencia Política y de la Administración

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: San Sebastián, España

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Entidad organizadora: AECA - Asociación Española de Ciencia Política y de la Administración (AECPA)

Torrente, D.; Caïs, J.; Bolancé, C.; Ayuso, M. "Resúmenes.

<https://www.aecpa.es/uploads/files/modules/congress/12/programa.pdf>".

21 Título del trabajo: Competencias y actitudes: ¿están presentes en la evaluación del estudiante?

Nombre del congreso: V Congreso Internacional UNIVEST 2015, Los retos de mejorar la evaluación

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Girona, España

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Entidad organizadora: UNGI - Universitat de Girona **Tipo de entidad:** Universidad

Alcañiz, M.; Alemany, R.; Bolancé, C.; Ibáñez, D.; Riera, C.; Santolino, M. "Actas del Congreso".

22 Título del trabajo: Can we use kernel smoothing to estimate Value-at-Risk and Tail-Value-at-Risk?

Nombre del congreso: Astin Colloquium, The Hague (The Netherlands) (May, 21-24)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: The Hague, Holanda

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Alemany, R.; Bolancé, M.; Guillén, M.

23 Título del trabajo: Using kernel smoothing to estimate value at risk and tail value at risk

Nombre del congreso: IV Congreso Ibérico de Actuarios

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Entidad organizadora: CACT - Col·legi d'Actuaris de Catalunya **Tipo de entidad:** Colegios oficiales

Alemany, R.; Bolancé, M.; Guillén, M.



- 24** **Título del trabajo:** Estimación núcleo transformada corregida: doble transformación versus núcleos asimétricos en la estimación del riesgo de pérdida
Nombre del congreso: 5th Workshop on Risk Management and Insurance
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad organizadora: PALG - Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Bahraoui, Z.; Bolancé, C.; Alemany, R.
- 25** **Título del trabajo:** Extree value copulas and marginal effects
Nombre del congreso: ASMDA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Mataró, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Bahraoui, Z.; Bolancé, C.; Pérez-Marín, A.M.
- 26** **Título del trabajo:** Inferencia para cópulas de valor extremo y su papel en la estimación del valor en riesgo
Nombre del congreso: IV Congreso Ibérico de Actuarios, June 19-21
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Bahraoui, Z.; Bolancé, C.; Pérez-Marín, A.M.
- 27** **Título del trabajo:** Segmenting and selecting cross-sale prospects using dynamic pricing
Nombre del congreso: International Conference on Operations Research and Enterprise Systems (ICORES)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Thuring, F.; Nielsen, J.P.; Guillén, M.; Bolancé, C.
- 28** **Título del trabajo:** Social determinants of child health in Colombia: how structural determinants influence intermediary determinants
Nombre del congreso: European Conference on Health Economics- ECHE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zurich, Suiza
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Osorio, A.; Bolancé, C.



- 29** **Título del trabajo:** How structural determinants influence intermediary determinants of early childhood health in Colombia: exploring the role of communities
Nombre del congreso: 2012 British Society for Population Studies Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Nottingham, Reino Unido
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Osorio, A.; Bolancé, C.; Madise, N.
- 30** **Título del trabajo:** Esperanza de vida y coste de los cuidados de larga duración en la población española
Nombre del congreso: 4th Workshop on Risk Management and Insurance
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad organizadora: UPOS - Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Alemany, R.; Bolancé, C.
- 31** **Título del trabajo:** Measuring early childhood health: a composite index comparing Colombian departments
Nombre del congreso: 12th Portuguese Health Economics Conference. Associação Portuguesa de Economia da Saúde (APES), Lisbon, (Portugal), 3-5 October
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Osorio, A.; Bolancé, C.; Alcañiz, M.
- 32** **Título del trabajo:** Offshoring and company characteristics: 'the best' firms decide to move offshore
Nombre del congreso: ETSG 2911 Copenhagen. Thirteenth Annual Conference Copenhagen, (Denmark), 8-10 September
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Pelegrín, A.; Bolancé, C.
- 33** **Título del trabajo:** Non parametric approach to analyzing operational risk losses
Nombre del congreso: 40th ASTIN Colloquium. International Actuarial Association
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad organizadora: 10496 - International Actuarial Association
Bolancé, C.; Ayuso, M.; Guillén M.



- 34 Título del trabajo:** Prediction of the economic cost of long-term care from an individual perspective in the Spanish general population
Nombre del congreso: International Conference on Evidence-Based Policy in Long-Term Care London School of Economics. Celebrado los días 8 a 11 de septiembre
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Bolancé, C.; Alemany, R; Guillén, M.
- 35 Título del trabajo:** University student drop-out and graduation: A case study
Nombre del congreso: 12th. Annual International Conference on Education. Celebrado los días 24 a 27 de mayo
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Atenas, Grecia
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Osorio, A.M.; Bolancé, C.; Castillo, M.
- 36 Título del trabajo:** International industry migration and firm characteristics: Some evidence from the analysis of firm data
Nombre del congreso: European Trade Study Group ETSG 2010, Twelfth Annual Conference. Celebrado los días 9 a 11 de septiembre
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lausanne, Suiza
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Pelegrín, A.; Bolancé, C.
- 37 Título del trabajo:** Offshoring and firm characteristics: some evidence from the analysis of Spanish firm data
Nombre del congreso: 6th Annual Meeting of the Asia Pacific Trade Seminal
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Osaka, Japón
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Pelegrín, A.; Bolance, C.
- 38 Título del trabajo:** Convergence of the term structure of interest rate and the distortions associated with the financial crisis
Nombre del congreso: INFINITI Conference on International Finance. Celebrado los días 14 y 15 de junio
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dublín, Irlanda
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Ruiz, E.; Bolancé, C.; Fontanals, H.



- 39** **Título del trabajo:** Testing the shape of international term structure of interest rate
Nombre del congreso: 6th Conference in Actuarial Science & Finance on Samos.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Samos (Greece), Grecia
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Ruiz, E.; Bolancé, C.; Fontanals, H.
- 40** **Título del trabajo:** Estimación núcleo transformada para aproximaciones no-paramétricas de las medidas de riesgo
Nombre del congreso: XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y VI Jornadas de Estadística Pública. Celebrado los días 14 a 17 de septiembre
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Coruña, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Bolancé, C.; Guillén, M.; Pérez-Marín, A.M.
- 41** **Título del trabajo:** Convergence of the term structure of interest rate and the distortions associated with the financial crisis.
Nombre del congreso: XVIII Foro de Finanzas. Celebrado los días 18 a 19 de noviembre
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Elche (Alicante), España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Fontanals, H.; Ruiz, E.; Bolancé, C."CD".
- 42** **Título del trabajo:** Life-expectancy in disability and in self-reported health status are connected
Nombre del congreso: 1st International Conference on Bridging Knowledge in Long Term Care and Support
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Guillén, M.; Bolance, C.
- 43** **Título del trabajo:** Estimación núcleo transformada para aproximar el riesgo de pérdida
Nombre del congreso: 3ª Reunión de Investigación en Seguros y Gestión de Riesgo. Riesgo 2009
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Bolance, C.; Guillén, M.



- 44** **Título del trabajo:** Testing level, slope and curvature of the term structure of interest rate
Nombre del congreso: VI International Conference on Applied Financial Economics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Samos, Grecia
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Ruíz, E.; Fontanals; H.; Bolancé, C.
- 45** **Título del trabajo:** Deslocalización y características empresariales en España
Nombre del congreso: IX Jornadas de Política Económica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Pelegrín, A.; Bolancé, C.
- 46** **Título del trabajo:** La relatividad del concepto de dependencia: efecto de la elección de distintos baremos de valoración europeos sobre la población española
Nombre del congreso: XI Encuentro de Economía Aplicada
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Albarrán, I.; Alonso, P.; Bolancé, C.
- 47** **Título del trabajo:** Transformation kernel estimation of insurance risk
Nombre del congreso: International Seminar of Nonparametric Inference. (November, 5-7).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Bolancé, C.; Guillén, M.
- 48** **Título del trabajo:** On link between credibility and frequency premium
Nombre del congreso: 2ª Reunión de Investigación y Gestión de Riesgos, RIESGO 2007
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castro-Urdiales, España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Pinquet, J.; Bolancé, C.; Guillén, M.
- 49** **Título del trabajo:** Skewed bivariate models and nonparametric estimation for capital allocation
Nombre del congreso: 11th International Congress on Insurance Mathematics and Economics, Piraeus (July 10-12).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Atenas, Grecia
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Bolancé, C.; Guillén, M.; Pelican, E; Vernic, R.

50 Título del trabajo: Aplicación de los modelos probabilísticos para analizar la eficiencia en las universidades
Nombre del congreso: XVI Jornadas de la Asociación de Economía de la Educación
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gran Canarias, España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Contreras, A.; Bolancé, C.; Cuevas, E.

51 Título del trabajo: Term Structure of Interest Rate. European Financial Integration.
Nombre del congreso: XIV Foro de Finanzas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Ruiz, E.; Fontanals, H.; Bolancé C."CD".

52 Título del trabajo: Aplicación de los modelos lineales para estudiar la eficiencia en las universidades
Nombre del congreso: LVI Convención Anual de AsoVAC
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cumaná, Venezuela
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Contreras, A.; Bolancé, C.; Cuevas, E.

53 Título del trabajo: Data mining en economía. Una aplicación al comercio exterior
Nombre del congreso: 9º Congreso de Economía de Castilla y León
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palencia, España
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Beltran, M.; Bolancé, C.; Costa, A.; Guillén, M.

54 Título del trabajo: Kernel density estimation for heavy-tailed distributions using the Champernowne transformation
Nombre del congreso: International Seminar on Nonparametric Inference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Balanace, C.; Buch-Larsen, T; Guillen, M.; Nielsen, J.P.



- 55** **Título del trabajo:** Foreign direct investment in manufacturing: Do agglomeration economies matter?
Nombre del congreso: VIII Encuentro de Economía Aplicada
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Pelegrín, A.; Bolancé, C.
- 56** **Título del trabajo:** Foreign direct investment in manufacturing: Do agglomeration economies matter?
Nombre del congreso: 45th Congress of the European Regional Science Association
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Pelegrín, A.; Bolancé, C.
- 57** **Título del trabajo:** Comparación de curvas de tipos de interés. Efectos de la integración financiera.
Nombre del congreso: 1ª Reunión de Investigación y Gestión de Riesgos, RIESGO 2005
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Ruiz, E.; Fontanals, H.; Bolancé, C. "V: 2, pp: 1-21".
- 58** **Título del trabajo:** Time-varying credibility for frequency risk models
Nombre del congreso: Sixth meeting of Insurance: Mathematics and Economics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
Pinquet, J.; Bolancé, C.; Guillén, M.
- 59** **Título del trabajo:** La elección del tipo de mantenimiento en función de la fiabilidad que se desea alcanzar en equipos productivos.
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de la Asociación Científica de Economía y Dirección de la Empresa (ACEDE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
Castán-Farrero, J.M.; Guitart-Tarrés, L.; Bolancé-Losillas, C.
- 60** **Título del trabajo:** Long-range contagion for automobile insurance data. Estimation and implications for experience rating
Nombre del congreso: Fifth meeting of Insurance: Mathematics and Economics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Penn State, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
Pinquet, J.; Guillén, M.; Bolancé, C.

- 61** **Título del trabajo:** Kernel density estimation of actuarial loss functions
Nombre del congreso: I International Seminar on Nonparametric Statistics (6-9/7/2000)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
Bolancé, C.; Guillen, M.; Nielsen, J.P.
- 62** **Título del trabajo:** Estimation of actuarial loss function and thye tail index using transformation in kernel density estimation
Nombre del congreso: Sixth International Conference on Coimputing in Economics and Finance (10-13/7/2000)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
Bolancé, C.; Guillen, M.; Nielsen, J.P.
- 63** **Título del trabajo:** Kernel density estimation of actuarial loss functions
Nombre del congreso: Fourth international meeting of Insurance: Mathematics and Economics (24-26/7/2000)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
Bolancé, C.; Guillen, M.; Nielsen, J.P.
- 64** **Título del trabajo:** A comparison of bonus-malus systems when using the cost of claims
Nombre del congreso: Fourth meeting of Insurance: Mathematics and Economics (24-26/7/2000)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
Artis, M.; Bolance, C.; Guillen, M.
- 65** **Título del trabajo:** Optimization of replacement stocks on the basis of a maintenance programme, derived from reliability studies of production systems
Nombre del congreso: I Congreso Mundial de Dirección de Producción y Operaciones Production & Operations Management (POM's)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 2000

Fecha de finalización: 2000

Castán-Farrero, J.M.; Guitart-Tarrés, L.; Bolancé-Losillas, C.

66 Título del trabajo: Análisis de la distribución de salarios en España mediante procedimientos no-paramétricos

Nombre del congreso: III Encuentro de Economía Aplicada (1-3/6/2000)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2000

Fecha de finalización: 2000

Bolance, C.; Guillen, M.

67 Título del trabajo: Métodos econométricos en el análisis de las desigualdades salariales

Nombre del congreso: 1ª Jornada de Modelización Económica Aplicada

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2000

Fecha de finalización: 2000

Bolance, C.; Guillen, M.

68 Título del trabajo: Estimación de núcleo transformada para variables asimétricas: una aplicación a las rentas laborales en España

Nombre del congreso: XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (uu)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Almería, España

Fecha de celebración: 1998

Fecha de finalización: 1998

Bolancé, C.; Guillén, M."Libro de actas del congreso".

69 Título del trabajo: Transformation in Kernel Density Estimation based on Skewness: an application to labor earnings in Spain

Nombre del congreso: XXIII Simposio de Análisis Económico. U.A.B.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 1998

Fecha de finalización: 1998

Bolancé, C.; Guillén, M.

70 Título del trabajo: Distribución y perfil salarial en España (1990): aproximación paramétrica y no paramétrica

Nombre del congreso: XI Reunión de la Asociación Científica Europea de Economía Aplicada ASEPELT-España

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Bilbao, España



Fecha de celebración: 1997

Fecha de finalización: 1997

Bolance, C.; Díaz, L."D.L.: BI-96-99; ISSN/ISBN: 84-8416-602".

- 71 Título del trabajo:** La rentabilidad de las empresas españolas, efectos intersectoriales. Teoría y aplicación
Nombre del congreso: X Reunión de la Asociación Científica Europea de Economía Aplicada ASEPELT-España
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Albacete, España
Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996
Bolance, C."D.L.: M-37720-1998".

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Estimation of extreme quantiles based on transformed kernel methods
Nombre del evento: Conferencia Invitada
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 08/07/2016
Fecha de finalización: 08/07/2016
- 2 Título del trabajo:** Operational Risk Data: Parametric and Nonparametric Models. Applications with R
Nombre del evento: Conferencia realizada dentro de las Actividades académicas y culturales organizadas por el departamento de Economía Aplicada, Facultad de Economía de la Universidad de Valencia
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 01/10/2011
Fecha de finalización: 01/10/2011
- 3 Título del trabajo:** Modelos lineales generalizados en Seguros
Nombre del evento: Conferencia realizada dentro de las Actividades académicas y culturales organizadas por el departamento de Economía Aplicada, Facultad de Economía de la Universidad de Valencia
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 10/03/2011
Fecha de finalización: 10/03/2011
- 4 Título del trabajo:** Aplicación del análisis multivariante a los seguros
Nombre del evento: Conferencia realizada dentro de las Actividades académicas y culturales organizadas por el departamento de Economía Aplicada, Facultad de Economía de la Universidad de Valencia
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 11/05/2010
Fecha de finalización: 11/05/2010



- 5** **Título del trabajo:** Transformation Kernel Estimation of Actuarial Loss Function. PDF and CDF Kernel Estimation
Nombre del evento: Seminarios del Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad Politécnica de Catalunya
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 16/10/2009
Fecha de finalización: 16/10/2009
- 6** **Título del trabajo:** Análisis estadístico multivariante
Nombre del evento: Universitat de València
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 31/05/2007
Fecha de finalización: 31/05/2007
- 7** **Título del trabajo:** Anàlisi de rendibilitat de cartera en les assegurances no vida. Models de tarificació i perfils de Risc.
Nombre del evento: Conferencia, organizada por el Colegio de Actuarios y el Departamento de Econometría, Estadística y Economía Española de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universitat de Barcelona
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 03/07/2001
Fecha de finalización: 03/07/2001
- 8** **Título del trabajo:** Técnicas de control de fraude: Aplicación de la estadística en la auditoría de siniestros
Nombre del evento: Fraude en el Seguro de Automóviles
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile
Fecha de celebración: 30/11/2000
Fecha de finalización: 30/11/2000
- 9** **Título del trabajo:** Técnicas de control de fraude: Aplicación de la estadística en la auditoría de siniestros
Nombre del evento: 1ª Jornada Internacional sobre Fraude en el Seguro Automotor
Tipo de evento: Jornada
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina
Fecha de celebración: 27/11/2000
Fecha de finalización: 27/11/2000
- 10** **Título del trabajo:** Análisis de los siniestros: costes y frecuencia siniestral. En qué puede ayudar la estadística
Nombre del evento: Rentabilidad en la Gestión de Siniestros: Cómo Mejorar la Cuenta de Resultados desde Siniestros
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 24/10/2000
Fecha de finalización: 24/10/2000



Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comité científico RISK2018
Entidad de afiliación: UCAN - Universidad de Cantabria
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2018
- 2 Título del comité:** Comité científico ICRA6/RISK2015
Entidad de afiliación: UNPF - Universitat Pompeu Fabra
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2015
- 3 Título del comité:** Comité científico en The 8th. INFINITI. Celebrado los días 14 y 15 de junio
Entidad de afiliación: TCDU - Trinity College Dublin
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2010
- 4 Título del comité:** Comité científico en 19th. Annual Meetings
Entidad de afiliación: 8331 - Aarhus School of Business
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2010

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Miembro del tribunal que juzgó el trabajo de investigación del alumno Edinson Caicedo Cerezo, titulado: 'Implicaciones del uso generalizado del modelo de regresión logística en la detección del fraude en seguros de automóviles'.
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio-fin: 05/11/2009 - 05/11/2009
- 2 Nombre de la actividad:** Miembro del jurado del premio VIDA CAIXA, para juzgar el mejor trabajo de investigación realizado en el Master de Investigación en Empresa, Finanzas y Seguros
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio-fin: 02/11/2009 - 02/11/2009
- 3 Nombre de la actividad:** Miembro del tribunal de la Prueba de Conjunto
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio-fin: 04/03/2008 - 04/03/2008
- 4 Nombre de la actividad:** Miembro del tribunal que juzgo la tesis de la Sra. Isabel Morillo Fópez (alumna del Departamento de Matemática Económica, Financiera y Actuarial)
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio-fin: 2001 - 2001



Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: Université PANTHÉON-ASSAS PARIS II. Droit-Economie-Sciences Sociales

Ciudad entidad realización: París, Francia

Fecha de inicio: 2011

Duración: 1 mes

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Dos días participando en el mastes Ingenierie Statistique et Financiere y el resto del mes trabajando en la investigación, invitada por el profesor Antoine Billot

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** Forma parte del la Xarxa de Referència en Economia Aplicaca (XREAP).
Entidad de afiliación: Fundació Bosch i Gimpera
Fecha de inicio: 19/10/2009
- 2 Nombre de la sociedad:** Miembro del Instituto de Investigación en Economía Aplicada, Regional y Pública (IREA), de la Universitat de Barcelona
Entidad de afiliación: Universitat de Barcelona

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Premio Vida Caixa-Assegurances UB, por el mejor trabajo de tesina del Master de Recerca en Empresa, Finanzas y Seguros, de la Universitat de Barcelona. Autor: Antonio Ferri Vidal. Título trabajo: Posicionamiento de las entidades aseguradoras del ramo de vida ante la implementación de programas Enterprise Risk Management. Directores trabajo: Catalina Bolancé y Miguel Santolino. Barcelona.
Entidad concesionaria: Universitat de Barcelona
Fecha de concesión: 01/12/2010
- 2 Descripción:** II Premio Internacional de Seguros Julio Castelo Matrán, por la presentación del trabajo: El Seguro de Automóviles: Estado Actual y Prespectiva de la Técnica Actural. Autores trabajo: Guillén, M.; Ayuso, M.; Bolancé, C.; Bermúdez, L.; Morillo, I.; Albarrán, I. Madrid.
Entidad concesionaria: Fundación MPFRE Estudios
Fecha de concesión: 28/09/2004
- 3 Descripción:** Premio Extraordinario de Licenciatura, según acuerdo de la Junta de Gobierno de la Universitat de Barcelona. Licenciatura en Investigación y Técnicas de Mercado
Entidad concesionaria: Universitat de Barcelona
Fecha de concesión: 30/09/1998

Resumen de otros méritos

1 Descripción del mérito: Curso sobre 'Anàlisi de dades textuais i qualitatives aplicada a les ciències social i jurídiques'. Organizado por el Departamento de Ciencia Política y Derecho Público (UAB), el Departamento de Econometría, Estadística y Economía Española (UB), el Departamento de Estadística e Investigación Operativa (UPC) y el Ministerio de Educación y Ciencia.

Fecha de concesión: 04/09/1995

2 Descripción del mérito: (Resumen de la trayectoria científica)

Hasta el año 2014 mi trayectoria de investigación la he realizado básicamente en el grupo de investigación del Riesgo en Finanzas y Seguros (<http://www.ub.edu/Riskcenter>) de la Universidad de Barcelona (UB), que es un grupo consolidado de la Generalidad de Cataluña desde el año 2005. En la actualidad formo parte del grupo de investigación en Gobiernos y Mercados de la UB, el cual también es un grupo consolidado de la Generalidad de Cataluña. Ambos grupos forman parte del Instituto de Investigación en Economía Aplicada, Regional y Pública de la UB (www.ub.edu/irea) y de la Red de Referencia en I + D + I en Economía Aplicada de la Generalidad de Cataluña (www.pcb.ub.edu/xreap). Mi perfil estadístico, complementado con estudios de segundo ciclo y de doctorado, me ha permitido realizar investigación metodológica y aplicada, que ha sido reflejada en diversas publicaciones en revistas JCR indexadas en el SCI y en el SSCI. La principal línea de investigación se ha desarrollado en dos temáticas. Una de ellas directamente relacionada con la gestión de riesgos y el seguro, como es el análisis metodológico de la estimación no paramétrica, concretamente para aproximar funciones de densidad, de distribución y cuantiles; y la otra es la de los modelos de tarificación en el seguro del automóvil. La segunda línea de investigación se ha centrado en el análisis socioeconómico de la discapacidad y la dependencia, y en la estimación de los costes de la dependencia en España, tanto a nivel agregado como individual. Además, he colaborado activamente (incluso como directora de Tesis) en trabajos de investigación en otras áreas como son el envejecimiento, la salud infantil y el medio ambiente. Mi investigación ha dado lugar a un total de 23 (13 durante los últimos 6 años) publicaciones en revistas internacionales indexadas y en aportaciones metodológicas relevantes, que se han traducido en un total de 180 citas en la Web of Science (607 citas en Google Scholar)

3 Descripción del mérito: (Resumen de la trayectoria científica)

El análisis de métodos no paramétricos para la estimación de la distribución de pérdidas es el tema tratado en la tesis doctoral de la solicitante (1999). Este trabajo atrajo el interés de reconocidos investigadores, como Jens Perch Nielsen (quien en la actualidad es Profesor of Actuarial Science, en la Cass Business School, City University, London). Producto de esta investigación, junto a otros autores, soy autora del libro titulado 'Quantitative Operational Risk Modelos', publicado por la editorial internacional Chapman & Hall / CRC FINANCE. Actualmente, la cuantificación del riesgo sigue siendo mi principal línea de investigación. En el seno de esta línea he dirigido la Tesis Doctoral titulada 'Quantifying Risk using Copulae and Kernel estimatorio', que es el resultado de dos artículos publicados (y un aceptado) en revistas JCR. La continuidad de esta línea de investigación está garantizada a medio-largo plazo gracias a mi participación como investigadora senior en el proyecto titulado 'Riesgos dependiente y aplicaciones' financiado por el 'Ministerio de Economía y Competitividad. Programa Estatal de Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento', liderado por la profesora Montserrat Guillén Estany. También, relacionada con esta línea de investigación, actualmente estoy dirigiendo una Tesis Doctoral en el programa de Doctorados Industriales de la Generalidad de Cataluña. En el año 2005, con el proyecto titulado 'Alternativas de Cofinanciación de los Costes de la Dependencia en España', que lideré como investigadora principal, se inicia la investigación sobre las personas dependientes y la valoración de los costes de la dependencia. Posteriormente, en 2007, se da continuidad a esta trayectoria con el proyecto 'Indicadores bivariantes de Calidad de Vida para las Personas Discapacitadas', que también lideré como investigadora principal. Ambos son proyectos convocados por el 'Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales' (en colaboración con el 'Instituto de Mayores y Servicios Sociales', IMSERSO). Se trata de proyectos competitivos que se enmarcan dentro del plan nacional de I + D + I (BOE 17-junio-2005, Resolución de 2 de junio de 2005, del IMSERSO) por la que se convocan subvenciones destinadas a la realización de proyectos de investigación científica, desarrollo e innovación tecnológica, dentro de los 'Programas Nacionales de Tecnologías para Salud y Bienestar y de Ciencias Sociales, Económicas y Jurídicas, en el marco del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica



(2004-2007)'. Parte de los resultados de la investigación han sido publicados en dos extensos artículos también indexados. Además, esta línea de investigación tuvo continuidad con la concesión del proyecto competitivo a nivel europeo financiado por AXA Research Fund (2010-2012) y liderado por el profesor Raphael Wittenberg de la London School of Economics y el proyecto Recercaixa 2012 'Análisis coste-beneficio de la adaptación funcional del hogar en personas mayores' liderado por la doctora Montserrat Guillén Estany. Actualmente participo como investigadora activa en el proyecto Riesgos dependientes y aplicaciones, financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

4 Descripción del mérito: (Resumen de la trayectoria científica)

Para finalizar, destacar que he participado en 24 proyectos competitivos y 23 proyectos de transferencia de conocimiento al sector público y privado. Además de las publicaciones indexadas dispongo de más de 30 publicaciones en revistas especializadas en diferentes ámbitos, libros, capítulos de libros y publicaciones de congresos, todas ellas con proceso de evaluación externa. Tengo dos sexenios consolidados y cuento con la Acreditación para acceder al cuerpo de catedráticos de la ANECA

5 Descripción del mérito: Líneas de investigación: Estadística no paramétrica; --

Entidad acreditante: Universitat de Barcelona

6 Descripción del mérito: Líneas de investigación: Tarificación en el seguro del automóvil; --

Entidad acreditante: Universitat de Barcelona

7 Descripción del mérito: Líneas de investigación: Análisis de los individuos dependientes; --

Entidad acreditante: Universitat de Barcelona

8 Descripción del mérito: Técnicas o especialidades que domina: Estimación no paramétrica

9 Descripción del mérito: Técnicas o especialidades que domina: Estadística multivariante

10 Descripción del mérito: Técnicas o especialidades que domina: Microeconometría

11 Descripción del mérito: Asistencia a distintos Workshop y seminarios: -33rd Meeting of the European Group of Risk and Insurance Economists, organizado por la Universidad de Barcelona los días del 18 al 20 de septiembre de 2006 -I Simposium Internacional 'Dependencia y Calidad de Vida', organizado por la Universidad de Barcelona el día 31 de mayo de 2006. -Título de Postgrau en Innovació a la Docencia Universitaria en septiembre de 2001. Este postgrado me permitió, como profesor novel, aprender distintas metodologías docentes ligadas al trabajo en grupo y el control de la evolución individualizada del alumno a lo largo de un curso académico. El hecho de haber impartido docencia en grupos reducidos me ha permitido poner en práctica, a lo largo de mi trayectoria como docente, algunas de las citadas metodologías docentes. -La asistencia al curso 'Generalized Linear Models' los días 2, 3 y 4 de diciembre de 1998 me ha facilitado la docencia de las asignaturas que incorporan los modelos lineales generalizados en el temario: Econometría Actuarial, Econometría y Modelización, Microeconometría. -La asistencia a los cursos sobre análisis de la supervivencia siguientes: 'Análisis de la Supervivencia con S-Plus' los días 13, 14, 15 y 17 de mayo de 1999, 'Workshop on Survival Analysis' los días 12, 13 y 14 de junio de 2002 y 'Análisis semiparamétrico y no paramétrico de datos de tiempo de vida' los días 20 y 22 de septiembre de 2010 me ha facilitado la docencia de las asignaturas Análisis de Supervivencia y Econometría Actuarial y Análisis de la Supervivencia en Seguros. -La asistencia al curso 'Claims Reserving Methods in General Insurance: state-of-the-art and recent developments' los días 26 y 27 de 2011 me permitirán diversificar la docencia en asignaturas actuariales que imparto en el Master de Investigación en Empresa, Finanzas

y Seguros. -La Diplomatura de Estadística ha sido titulación piloto (DURSI) de adaptación al Espacio, Europeo de Educación Superior (EEES), lo que me ha permitido participar activamente en la adaptación de esta diplomatura a los criterios establecidos en las directrices de Bolonia, desde el curso 2002-2003 hasta el curso 2009-2010, participando en las reuniones y seminarios organizados por el Consejo de Estudios de Estadística, con el objetivo de coordinar el proceso de adaptación a EEES. -Desde el año 2004 soy miembro de un grupo consolidado de innovación docente 'Grupo de Innovación Docente de Análisis de Datos en Economía y Empresa'. -El libro Ejercicios y Problemas de Econometría, editado por la Editorial AC, del que la solicitante es autora, aún siendo un libro publicado en el año 1995, en la actualidad sigue siendo referencia en un gran número de programas de asignaturas de la materia de Econometría de Universidades de toda España y de algunos países latinoamericanos, como puede comprobarse en la documentación que se adjunta. También se aporta información sobre las cifras de ventas de los años en los que se dispone: 1999, 2000, 2002, 2004 y 2005. En estos años el número de ejemplares vendidos asciende a 593.

12 Descripción del mérito: -Evaluación de diversos artículos para revistas en JCR que se describen a continuación: En el año 2006 evaluadora de un artículo científicos para la revista SCI 'Computational Statistics and Data Analysis' con un índice de impacto de 0,208 en ese año. En el año 2006 evaluadora de un artículo científico para la revista SSCI 'The Journal of Risk and Insurance' con un índice de impacto de 0,722 en ese año. En el año 2007 evaluadora de dos artículos científicos para la revista SCI 'Computational Statistics and Data Analysis' con un índice de impacto de 1,029 en ese año. En el año 2008 evaluadora de un artículo científico para la revista SSCI 'Astin Bulletin' con un índice de impacto de 0,902 en ese año. En el año 2009 evaluadora de un artículo científico para la revista SCI 'TEST' con un índice de impacto de 1,241 en ese año. En el año 2009 evaluadora de un artículo científico para la revista SSCI 'Astin Bulletin' con un índice de impacto de 0,731 en ese año. En el año 2009 evaluadora de un artículo científico para la revista SCI 'Computational Statistics and Data Analysis' con un índice de impacto de 1,228 en ese año. En el año 2009 evaluadora de un artículo científico para la revista SCI 'SORT-Statistics and Operations Research' con un índice de impacto de 0,368 en ese año. En el año 2010 evaluadora de un artículo científico para la revista SCI 'SORT-Statistics and Operations Research' con un índice de impacto de 0,368 en el año 2009. En el año 2010 evaluadora de un artículo científico para la revista 'Annals of Actuarial Science'. En el año 2010 evaluadora de un artículo científico para la revista SSCI 'Astin Bulletin' con un índice de impacto de 0,731 en ese año. En el año 2011 evaluadora de un artículo científico para la revista SSCI 'Astin Bulletin' con un índice de impacto de 0,731. En la actualidad estoy realizando la revisión de un artículo para la revista SCI 'Communications in Statistics-Simulation and Computation' con factor de impacto 0,383. -Miembro de Mathematical Reviews (MR Reviewer 067136 E-BARU-ES), y como tal he realizado dos comentarios publicados de forma electrónica en la Web de la MR, de un primer artículo de la revista Scandinavian Journal of Statistics, 36, 2009 (factor de impacto 1,439) y de un segundo artículo de la revista Journal of Statistical Planning and Inference, 140, 2010 (factor de impacto 0,725).

13 Descripción del mérito: -Profesores de otros centros de investigación nacionales e internacionales con los que ha trabajado, con derivación en publicaciones científicos: Jean Pinquet (Ecole Polytechnique, París), Jens Perch Nielsen (Cass Business School, City University London), Tine Buch-Larsen (University of Copenhagen), Raluca Vernic (Tine Buch-Larsen), Michel Denuit (Institut de Sciences Actuarielles, Université Catholique de Louvain), Philippe Lambert (Institut des Sciences Humaines et Sociales, Université de Liège), Angélica Beatriz Contreras (CUCEA, Universidad de Guadalajara), Irene Albarrán (Universidad Carlos III de Madrid), Pablo Alonso (Universidad de Alcalá) Durante los años 2008, 2009 y 2010 he sido la organizadora de los seminarios impartidos por investigadores en su mayoría extranjeros, dentro de las actividades del grupo de investigación Riesgo en Finanzas y Seguros. Ello me ha permitido relacionarme con diversidad de investigadores nacionales y extranjeros de distintas áreas de conocimiento.

14 Descripción del mérito: 1996-1997: Profesora invitada durante el segundo semestre del curso 1996-1997, por el departamento de Economía y Empresa de la Univerisdad de las Islas Baleares. Tareas realizadas: - Colaboración en la docencia de la asignatura Aplicaciones Econométricas en la Empresa, impartida en la Licenciatura de Administración y Dirección de Empresa, y - Colaboración en tareas relacionadas con la investigación en el área de Economía Aplicada.



- 15 Descripción del mérito:** 2011-03-21: Visita a la Université Paris 2 Panthéon-Assas. Master 2 Ingénierie Economique, curso: Ingénierie Statistique et Financière.
- 16 Descripción del mérito:** -El trabajo de investigación del alumno Antonio Ferri Vidal ha recibido el premio: 'VidaCaixa-Assegurances UB', que otorgan VidaCaixa SA y la Universidad de Barcelona. Fecha: 1 de diciembre de 2010. -En la actualidad estoy dirigiendo la Tesis Doctoral de Ana María Osorio Mejía, del Doctorado de Economía de la Universidad de Barcelona, que posee la Mención de Calidad del Ministerio de Educación y Ciencia desde el año 2003. -La asignatura Microeconometría formaba parte del Doctorado de Economía de la Universidad de Barcelona, este doctorado tiene la Mención de Calidad del Ministerio de Educación y Ciencia desde el año 2003. En la actualidad esta asignatura forma parte del Master de Investigación en Economía de la Universidad de Barcelona. -Desde el curso académico 1999-2000 hasta el 2002-2003 he coordinado la docencia de las asignaturas: Investigación Operativa I e Investigación Operativa II de la Diplomatura en Estadística. -Desde el curso académico 2006-2007 hasta el 2009-2010 he planificado y coordinado las actividades docentes de las asignaturas Econometría y Modelización y Análisis Multivariante en Economía. -Profesora de 'Minería de Datos (Data Mining)' del Master de Técnicas de Investigación Social Aplicada (TISA) desde el curso 2006-2007 hasta la actualidad. Organizado por la Universidad de Barcelona, la Universidad Autónoma de Barcelona y el Col.legi de Doctors i Llicenciats en Ciències Polítiques i Sociologia de Catalunya. -Miembro del jurado del premio VidaCaixa al mejor trabajo de investigación realizado en el Máster de Investigación en Empresa, Finanzas y Seguros de la Universidad de Barcelona, en el itinerario de Finanzas y Seguros. -Miembro del tribunal de evaluación de la prueba de conjunto de las asignaturas de estadística para la homologación de los títulos Licenciado en Economía. -Miembro del tribunal que juzgó el Trabajo de Investigación titulado Implicaciones del Uso Generalizado del Modelo de Regresión Logística en la detección del Fraude en Seguros de Automóviles. Autor: Edinson Caicedo. -Desde el curso 1996-1997 al 1998-1999 durante los que disfruté de una beca de investigación predoctoral en el Departamento de Econometría Estadística y Economía Española, también impartí docencia en las siguientes asignaturas: Estadística Económica y Social II (tercer curso de la Diplomatura en Estadística), Informática de Gestión (tercer curso de la Diplomatura en Gestión y Administración Pública) y Economía del Seguro (segundo curso de la Licenciatura en Ciencias Actuariales y Financieras, titulación de segundo ciclo).