***Jose M. Pavía***

*Curriculum Vitae*

*September 2026*

**Address**

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

Telf: (34) 96 382 8404
Fax: (34) 96 382 8415
e-mail: pavia@uv.es

**Personal Background**

Birth date: October 13, 1969, male. Spanish, married, two daughters.

**Summary**

Research and teaching experience (in years): 33
Refereed articles: 153
Books and chapters in books: 71
R&D projects: 26
R&D contracts: 80
Software packages: 13
ORCID ID: 0000-0002-0129-726X
ResearcherID: H-8678-2017

**Research interests**

Forecasting, Insurance, Statistical (Machine) learning, Ecological inference, Bayesian statistics, Population studies, Behavioral economics, Sampling, Anti-money laundering, Economic crimes, Electoral issues, Spatial statistics, 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 (12.5).
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 (4.5).
2012, University of Leicester, UK (4.5).
2013, University of Southampton, UK (4.5).
2015, University of Southampton, UK (1).
2015, Durham University, UK (3.5).
2016, Durham University, UK (3.5).
2017, Relais Culture Europe, France (4.5).
2018, Birmingham University, UK (1).
2019, Bunker, Slovenia (5).
2019, Istituto di Formazione Politica "Pedro Arrupee", Italy (1).
2020, Istituto di Formazione Politica "Pedro Arrupee", Italy (2).
2022, BIS Istanbul, Turkey (4.5).
2023, Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá, Colombia (4.5).
2024, Universitat de Barcelona, Spain (1).
2024, University of Copenhagen - Københavns Universitet, Denmark (4.5).
2024, Università degli Studi di Perugia, Italy (1).
2024, Pontificia Universidad Católica del Perú, Perú (4.5).
2025, Universidad Nacional del Litoral, Argentina (4.5).
2026, Tazkia University, Indonesia (3).

**Number of research periods officially recognized (CNEAI):** 5 (1996-2001) (2002-2007) (2008-2013) (2014-2019) (2020-2025).
**Number of research-transfer periods officially recognized (CNEAI):** 1 (2013-2018).

**Other Positions**

Director **Research Group Risk Analysis in Insurance and Finance**, 2010-.
Director **Research Group in Elections and Public Opinion**, 2013-.
Director **Research Group Demography, Socioeconomic Transformations and Longevity**, 2022-.
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-.
Associate Editor board member ***Frontiers in Political Science***, 2021-.
Associate Editor board member ***Heliyon***, Business and Economics Section, 2023-2024.
Section Editor ***Heliyon***, Business and Economics Section, 2024-2025.
CoDirector **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**, 2022-2023.
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**, 2018-2021.
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, Business Intelligence and Analytics, Communication, Data Science, Economics, Finance and Accounting, 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. Demography
2. Roig, R, Espinosa, P and Pavía, JM "The Impact of Continuous School Day on Women's Participation in the Labour Market: A Quasi-Natural Experiment", **Gender Issues**, *accepted*. https://doi.org/10.1007/s12147-026-09434-7
3. Pavía, JM, de Andrés Calle, R and Pérez-Asurmendi, P "Simulating electoral behaviour with mixture models", **Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics**, *accepted*.
4. Montalvá, I, Pavía, JM. and Pérez, V "From measurement to reasoning: A formative assessment framework for data visualization literacy in data-intensive learning environments", **Information and Learning Sciences**, *online available*. https://doi.org/10.1108/ILS-03-2026-0077
5. Lledó, J, and Pavía, JM "The Socioeconomic gradient in mortality by cause of death, age and sex in Spain", **The European Journal of Health Economics**, *online available*. https://doi.org/10.1007/s10198-026-01943-2
6. Pavía, JM and Penadés, A "A bottom-up approach for ecological inference", **Social Science Computer Review**, *online available*. https://doi.org/10.1177/08944393261446901
7. Lledó, J, Pavía, JM and Espinosa, P "Impact of income level on life insurance pricing and reserving: Evidence from Spain", **Applied Economics Letters**, *online available*. DOI: https://doi.org/10.1080/13504851.2025.2534509

**Published articles**

1. Espinosa, P, Balaguer-Coll, MT, Pavía, JM and Tortosa-Ausina, E (2026) "Modelling regional economic resilience to climate disasters: A recovery forecasting framework illustrated by the 2024 Valencia floods", **The Annals of Regional Science**, 75, 122. https://doi.org/10.1007/s00168-026-01548-w
2. Pérez, V, Pavía, JM and Lledó, J (2026) "Travel time to hospitals and mortality patterns: A multidimensional analysis by age, sex and cause of death", **Applied Geography**, 196, 104154. https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2026.104154

3. Lledó, J, Bayona, X and Pavía, JM (2026) "Education-based risk indices and insurance competitiveness", **Insurance: Mathematics and Economics**, 129, 103267. https://doi.org/10.1016/j.insmatheco.2026.103267
4. Sifre-Armengol, C, Pavía, JM and Lledó, J (2026) "Socioeconomic determinants of extreme perinatal outcomes in Spain, 1996–2022", **Scientific Reports**, 16, 18398. https://doi.org/10.1038/s41598-026-47306-y
5. Montalvá I, Pérez V and Pavía, JM (2026) "The role of data visualization literacy in public administration in the era of AI adoption", **International Journal of Engineering Business Management**, 18. https://doi.org/10.1177/18479790261427072
6. Sifre-Armengol, C, Pavía, JM and Lledó, J (2026) "A tool for evaluating depopulation policies: Age-sex population projections of Spanish rural areas (2022-2050)", **AGER: Journal of Depopulation and Rural Development Studies**, 43, 281-311. https://doi.org/10.4422/ager.2026.07
7. Pavía, JM, Lledó, J and Espinosa, P (2026) "An algorithm for reconciling indicators across multiple dimensions: Weighted Iterative Proportional Fitting", **SORT - Statistics and Operations Research Transactions**, 50(1), 67-88. https://doi.org/10.57645/20.8080.02.32
8. Forcina, A and Pavía, JM (2026) "Estimating vote transition counts in Ecological Inference", **Statistics and Public Policy**, 13(1), 2654396. https://doi.org/10.1080/2330443X.2026.2654396
9. Muñoz, JF, Pavía, JM and Álvarez-Verdejo, E (2026) "A practical guide to proper estimation and inference of the Gini index by avoiding often encountered methodological pitfalls", **Social Indicators Research**, 186, 2. Supplementary material for this article can be accessed here and here. https://doi.org/10.1007/s11205-026-03831-x
10. Pavía, JM, Lledó, J and Roig, R (2026) "The cost of inequality: Income and life expectancy at birth in Spain", **Health Policy**, 169, 105616. https://doi.org/10.1016/j.healthpol.2026.105616
11. Lledó, J and Pavía, JM (2026) "Integrating Income-Indexes into life insurance and financial products", **Financial Innovation**, 12, 94. https://doi.org/10.1186/s40854-025-00891-9
12. Forcina, A and Pavía, JM (2026) "From Corrado Gini's early contributions to overdispersion to modern models of voting behaviour", **Statistical Science**, 41(1), 201-210. DOI: https://doi.org/10.1214/24-STS960
13. Hernández, P, Morales, A, Neeman, Z and Pavía, JM (2026) "Exploring the privacy paradox: An experimental investigation of privacy-preserving behavioural responses in online shopping", **Journal of Behavioral and Experimental Economics**, 121, 102504. DOI: https://doi.org/10.1016/j.socec.2025.102504
14. Pérez, V and Pavía, JM (2026) "Automating the transfer of data between census sections and postal codes areas over time. An application to Spain", **Investigaciones Regionales - Journal of Regional Research**, 2026/2(65), 91-103. https://doi.org/10.38191/iirr-jorr.24.057
15. Pavía, JM and Lledó, J (2025) "On the progressivity of public pension systems: the case of Spain", **International Journal of Sociology and Social Policy**, 45(13-14): 183–196. DOI: https://doi.org/10.1108/IJSSP-02-2025-0141

16. Pavía, JM and Thomsen, SR (2025) "ecolRxC: Ecological inference estimation of R×C tables using latent structure approaches", **Political Science Research and Methods**, 13(4), 943-961. Supporting material for this article can be accessed here and here. DOI: https://doi.org/10.1017/psrm.2024.57
17. Roig, R, Espinosa, P and Pavía, JM (2025) "Who votes for Vox? Socioeconomic profiles and electoral shifts in the region of Madrid", **Frontiers in Political Science**, 7, 1717586. https://doi.org/10.3389/fpos.2025.1717586
18. Aybar, C, Pérez, V and Pavía, JM (2025) "Generational ideology tables of the Spanish population", **Scientific Data**, 12, 776. DOI: https://doi.org/10.1038/s41597-025-04815-1
19. Aparicio, D, Espinosa, P, Pavía, JM and Tortosa-Ausina, E (2025) "On the impact of next generation EU funds: A regional synthetic control method approach", **Papers in Regional Science**, 104(2), 100082. DOI: https://doi.org/10.1016/j.pirs.2025.100082
20. Lledó, J, Espinosa, P and Pavía, JM (2025) "Radiografía del seguro de decesos en España", **Anales del Instituto de Actuarios Españoles**, 31, 19-33. DOI: https://doi.org/10.26360/2025_02
21. Lledó J, Pavía JM and Simó-Noguera CX (2025) "Anomalous distributions of birthdates across days of the month. An analysis using Spanish statistical records", **Population Studies**, 79(1), 167-185. Supporting material for this article can be accessed here. DOI: https://doi.org/10.1080/00324728.2024.2393622
22. Pavía, JM and Lledó, J (2025) "qlifetable: An R package for constructing quarterly life tables", **PLoS ONE**, 20(2), e0315937. DOI: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0315937
23. Segura-Gisbert, J, Lledó, J and Pavía JM (2025) "Dataset of an actual motor vehicle insurance portfolio", **European Actuarial Journal**, 15, 241-253. Supplementary material for this article can be accessed here and here. DOI: https://doi.org/10.1007/s13385-024-00398-0
24. Pavía, JM (2025) "A local convergent ecological inference algorithm for RxC tables", **The Journal of Mathematical Sociology**, 49(1), 25-46. DOI: https://doi.org/10.1080/0022250X.2024.2423943
25. Sifre-Armengol, C, Pavía JM and Lledó, J (2025) "A comprehensive database of estimates and forecasts of Spanish sex-age death rates by climate area, income level, and habitat size (2010-2050)", **Demographic Research**, 52(1), 1-24. DOI: https://doi.org/10.4054/DemRes.2025.52.1
26. Pavía, JM and Romero, R (2024) "Symmetry estimating R×C vote transfer matrices from aggregate data", **Journal of the Royal Statistical Society, Series A – Statistics in Society**, 187(4), 919-943. Supplementary material for this article can be accessed here. DOI: https://doi.org/10.1093/jrsssa/qnae013
27. Roig, R, Aybar, C and Pavía, JM (2024) "Towards a modern gender gap in left-right self-placement. A study case of the population aged over 64 years in Spain", **Sage Open**, 14 (2), 1-17. DOI: https://doi.org/10.1177/21582440241255737
28. Penadés, A and Pavía, JM (2024) "An ecological inference approach to the origins of proportional representation", **Social Science Information**, 63(2), 168-192. DOI: https://doi.org/10.1177/05390184241250179

29. Aybar, C, Pérez, V and Pavía, JM (2024) "Scale Matters: Unravelling the Impact of Likert Scales on Political Self-Placement", **Quality & Quantity**, 58, 3725-3746. Supplementary material for this article can be accessed here. DOI: https://doi.org/10.1007/s11135-023-01825-2
30. Lledó, J and Pavía, JM (2024) "A detailed database of sub-annual Spanish demographic statistics: 2005-2021", **Scientific Data**, 11, 79. DOI: https://doi.org/10.1038/s41597-024-02935-8
31. Pérez V, Aybar C and Pavía JM (2024) "Expanding the new roles of the military—The case -of Spain's Military Emergency Unit: A research note", **Armed Forces & Society**, 50(3), 827-838. DOI: https://doi.org/10.1177/0095327X221130360
32. Pavía, JM (2024) "Integer estimation of inner-cell values in RxC ecological tables", **Bulletin of Sociological Methodology/Bulletin de Méthodologie Sociologique***,* 164(1), 97–121. DOI: https://doi.org/10.1177/07591063241277064
33. Larraz, B, Roig, R, Aybar, C and Pavía, JM (2024) "COVID-19 and the housework gender division. Traditional or new gender patterns?", **Journal of Family Issues**, 45(6), 1403–1430. DOI: https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/0192513X231172287
34. Pavía, JM and Romero, R (2024) "Improving estimates accuracy of voter transitions. Two new algorithms for ecological inference based on linear programming", **Sociological Methods and Research**, 53(4), 1491–1533. Supplementary material for this article can be accessed here and here. DOI: https://doi.org/10.1177/00491241221092725
35. Pavía, JM and Romero, R (2023) "Data Wrangling, Computational Burden, Automation, Robustness and Accuracy in Ecological Inference Forecasting of R×C Tables", **SORT - Statistics and Operations Research Transactions**, 47(1), 151–186. DOI: https://doi.org/10.57645/20.8080.02.4
36. Lledó, J, Pavía, JM and Sánchez, J (2023) "An alternative approach to manage mortality catastrophe risks under Solvency II", **Risk Management**, 25, 16. DOI: https://doi.org/10.1057/s41283-023-00120-6
37. Pavía, JM and Lledó, J (2023) "Shortcuts for the construction of sub-annual life tables", **ASTIN Bulletin: The Journal of the International Actuarial Association**, 53(2), 332-350. DOI: https://doi.org/10.1017/asb.2023.16
38. Pavía, JM (2023) "Adjustment of initial estimates of voter transition probabilities to guarantee consistency and completeness", **SN Social Sciences**, 3, 75. DOI: https://doi.org/10.1007/s43545-023-00658-y
39. Espinosa, P and Pavía, JM (2023) "Automation in regional economic synthetic index construction with uncertainty measurement", **Forecasting**, 5(2), 424-442. DOI: https://doi.org/10.3390/forecast5020023
40. Ballester, L, Lopez, J and Pavía, JM (2023) "European systemic credit risk transmission using dynamic Bayesian networks", **Research in International Business and Finance**, 65, 101914. Supplementary material for this article can be accessed here. DOI: https://doi.org/10.1016/j.ribaf.2023.101914
41. Pavía, JM and Lledó, J (2022) "Estimation of the combined effects of ageing and seasonality on mortality risk. An application to Spain", **Journal of the Royal Statistical Society, Series A – Statistics in Society**, 185(2), 471-497. Supplementary material for this article can be accessed here. DOI: https://doi.org/10.1111/rssa.12769 [Corrigendum: Estimation

of the combined effects of ageing and seasonality on mortality risk: An application to Spain, Journal of the Royal Statistical Society, Series A – Statistics in Society, 185(4), 2307-2309].

42. Petropoulos F, ..., Pavía, JM, ..., Zeil, F (2022) "Forecasting: theory and practice", **International Journal of Forecasting**, 38 (3), 705-871. DOI: https://doi.org/10.1016/j.ijforecast.2021.11.001
43. Lledó, J and Pavía, JM (2022) "Dataset of an actual life-risk insurance portfolio", **Data in Brief**, 45, 108655. DOI: https://doi.org/10.1016/j.dib.2022.108655
44. Vizcaino, A and Pavía, JM (2022) "New parties and matryoshka scissions in Spain. The case of Podemos and Más Madrid", **Social Sciences & Humanities Open**, 6(1), 100307. DOI: https://doi.org/10.1016/j.ssaho.2022.100307
45. Veres-Ferrer, EJ and Pavía, JM (2022) "The elasticity of a random variable as a tool for measuring and assessing risks", **Risks**, 10(3), 68. DOI: https://doi.org/10.3390/risks10030068
46. Pavía, JM (2022) "ei.Datasets: Real datasets for assessing ecological inference algorithms", **Social Science Computer Review**, 40(1), 247-260. DOI: https://doi.org/10.1177/08944393211040808
47. Roig, R, Aybar, C and Pavía, JM (2022) "COVID-19, gender housework division and municipality size in Spain", **Social Sciences**, 11, 37. DOI: https://doi.org/10.3390/socsci11020037
48. Pérez V, Aybar C and Pavía JM (2022) "Dataset of the COVID-19 Post-lockdown survey conducted by GIPEyOP in Spain". **Data in Brief**, 40, 107763. DOI: https://doi.org/10.1016/j.dib.2021.107763
49. Pérez V, Aybar C and Pavía JM (2022) "Dataset of the COVID-19 Lockdown survey conducted by GIPEyOP in Spain". **Data in Brief**, 40, 107700. DOI: https://doi.org/10.1016/j.dib.2021.107700
50. 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
51. Veres-Ferrer, EJ and Pavía, JM (2021) "El punto de remisión de una epidemia localizado por su elasticidad. Aplicación a la primera ola del COVID-19 en Chile", **Revista Chilena de Salud Pública**, 25(2), 197-219. DOI: https://doi.org/10.5354/0719-5281.2021.67045
52. Pérez V., Aybar C and Pavía JM (2021) "Spanish electoral archive. SEA database", **Scientific Data**, 8, 193. DOI: https://doi.org/10.1038/s41597-021-00975-y
53. Pavía JM and Toboso F (2021) "Key Electoral Institutions and Rules Influencing Proportionality and Partisan Bias in Spanish Politics", **Panoeconomicus**, 68(4), 531-554. DOI: https://doi.org/10.2298/PAN180725022P
54. Romero R and Pavía JM (2021) "Estimating vote party entries and exits by ecological inference. Mathematical programming versus Bayesian statistics", **BEIO**, 37(2), 85-97.
55. Pérez, V, Aybar, C and Pavía, JM (2021) "COVID-19 and changes in social habits. Restaurant terraces, a booming space in cities. The case of Madrid", **Mathematics**, 9, 2133. https://doi.org/10.3390/math9172133
56. Larraz B, Pavía JM and Herrera, M (2021) "Spatial Aggregation and Resampling Expansion of Big Surveys. An Analysis of Wage Inequality", **Regional Science Policy and Practice**, 13(3), 957-981. DOI: https://doi.org/10.1111/rsp3.12333

57. 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: https://doi.org/10.1007/s10680-020-09555-z
58. 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: https://doi.org/10.1080/02664763.2020.1804842
59. 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
60. 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
61. 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
62. Pavía JM (2020) "R Graphics", **Journal of Statistical Software**, 92, 1-4. DOI: https://doi.org/10.18637/jss.v092.b01
63. 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
64. 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: https://doi.org/10.1080/10920277.2019.1596820
65. 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]
66. 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
67. Aybar, C, Pavía, JM and Roig, R (2019) "¿El envejecimiento de la población afecta a la democracia?", **Actuarios**, 44: 32-35.
68. 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
69. 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

70. 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.
71. 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
72. 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
73. 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
74. 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
75. 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
76. 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
77. 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
78. 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
79. 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
80. 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
81. 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].
82. 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
83. Cabrer B, Serrano, G and Pavía JM (2017) "Evaluación del sesgo en las estimaciones de Contabilidad Nacional Trimestral: Estudio de las añadas en España", **Estudios de**

**Economía Aplicada**, 35 (2), 271-298. [Assessing Quarterly Spanish National Accounts estimates. A study of the vintages].

84. 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
85. García S, Pavía JM, Veres-Ferrer E and Lledó J (2017) "Una Herramienta de Cálculo para la Predicción del Solvency Capital Requeriment en Seguros de Vida", **Estudios de Economía Aplicada**, 35 (2), 367-394. [A tool for Predicting Solvency Capital Requirements in Life Insurance].
86. 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
87. 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.
88. 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
89. 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].
90. 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
91. 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].
92. 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
93. 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].
94. 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.
95. 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.
96. 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.

97. 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.
98. 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?].
99. Climent-Serrano S and Pavía JM (2014) "An analysis of loan default determinants: The Spanish case". ***Banks and Bank Systems***, 9 (4), 116-123.
100. 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.
101. 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].
102. 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 overwiew.].
103. 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
104. 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
105. 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
106. 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.]
107. 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]
108. 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.
109. 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.
110. Pavía JM, Morillas F and Lledó J (2012) "Introducing Migratory Flows in Life Table Construction", ***SORT: Statistics and Operations Research Transactions***, 36, 103-114.
111. 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] DOI: 10.46661/revmetodoscuanteconempresa.2162

112. 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]
113. Pavía JM and Larraz B (2012) "Regional Size, Wealth and EU Regional Policy", ***Investigaciones Regionales - Journal of Regional Research***, 23, 127-141.
114. Pavía JM (2011) "On Introducing Proportionality in American Presidential Elections: An Historical Analysis 1828-2008", ***The Political Quarterly***, 82, 435-447.
115. Pavía Miralles JM (2011) "Tamaño del Congreso y Resultados Electorales", ***Cuadernos "Manuel Giménez Abab"***, 2, 84-96. [House size and electoral results]
116. 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]
117. Morillas F and Pavía JM (2011) "Changing the Roles in the Statistical Classroom", ***BEIO***, 27, 245-258.
118. 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]
119. Pavía JM (2010) "Improving Predictive Accuracy of Exit-Polls", ***International Journal of Forecasting***, 26, 68-81.
120. Larraz B and Pavía JM (2010) "Classifying Regions for European Development Funding", ***European Urban and Regional Studies***, 17, 99-106.
121. Pavía JM (2010) "A Survey of Methods to Interpolate, Distribute and Extrapolate Time Series", ***Journal of Service Science & Management***, 3, 449-463.
122. 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.
123. Pavía JM (2009) "Estimating Proportions with Sampling Unequal Probabilities: The Basu's Elephant Problem Revisited", ***Far East Journal of Theoretical Statistics***, 29, 129-136.
124. Pavía JM (2009) "Confidence Interval for the Variance of a Normal Distribution: "Equal Tails" Interval versus Optimal Alternatives", ***BEIO***, 25, 179-194.
125. Pavía JM, Larraz B and Montero JM (2008) "Election Forecasts Using Spatiotemporal Models", ***Journal of the American Statistical Association***, 103, 1050-1059.
126. Pavía JM and Cabrer B (2008) "On Distributing Quarterly National Growth among Regions", ***Environment and Planning A***, 40, 2453-2468.
127. 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]

128. Pavía JM, Montero JM and Larraz B (2008) "Geografía, Elecciones y Predicciones Electorales", ***Investigación y Marketing***, 98, 70-76. [Geography, elections and electoral forecasts]
129. Pavía-Miralles JM and Larraz-Iribas B (2008) "Quick-Counts from Non-Selected Polling Stations", ***Journal of Applied Statistics***, 35, 383-405.
130. Pavía JM and Cabrer B (2007) "On Estimating Contemporaneous Quarterly Regional GDP", ***Journal of Forecasting***, 26, 155-177.
131. 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]
132. 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]
133. 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.
134. Pavía-Miralles JM (2005) "Forecasts from Non-Random Samples: The Election Night Case", ***Journal of the American Statistical Association***, 100, 1113-1122. https://www.jstor.org/stable/27590658
135. 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]
136. 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.
137. 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.
138. 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]
139. 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]
140. 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]
141. 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]
142. 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]

143. 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]
144. Pavía JM, Muñiz P and Álvarez JA (2001) "Proyecciones en la Noche Electoral", ***Estadística Española***, 43, 225-239. [Election night projections]
145. 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]
146. 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]
147. 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]
148. 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. Aybar, C, Pérez, V and Pavía, JM (2025). **Sobre la calidad del crecimiento económico de la Comunitat Valenciana**. Ed. Generalitat Valenciana, Valencia.
2. Roig, R, Bigné, E and Pavía, JM (2024). **Digitalización Turística para la Sociedad 5.0**. Ed. Publications Universitat de Valencia, Valencia.
3. Pavía, JM, Aparicio, D, Balaguer, MT, Espinosa, P and Tortosa-Ausina, E (2023). **Impacto del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia en la Comunitat Valenciana. Una primera aproximación cuantitativa**. Ed. Generalitat Valenciana, Valencia.
4. Cabrales, A, Hernández, P, Pavía, JM and Sánchez A (2021) **La Negociación en Entornos Virtuales. Un Enfoque Experimental**, Ed. COTEC, Madrid.
5. 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. For a summary click here.
6. Cabrales, A, Hernández, P, Pavía, JM and Sánchez A (2021) **Preferencias de Gasto Público en la Ciudadanía. Opiniones vs. Decisiones**, Ed. COTEC, Madrid.
7. Larraz, B, Pavía, JM and Moyano, E (2018) **Desigualdad, Brecha Salarial y de Género en la Comunitat Valenciana**, Ed. Generalitat Valenciana, Valencia.
8. Penades A and Pavía JM (2016) ***La Reforma Electoral Perfecta***, Ed. Catarata, Madrid.
9. 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.
10. Pavía JM, Vila LE, Blasco O, Morillas F, Veres E and Coll V (2013) ***Tratamiento Avanzado de la Información***, Ed. Alfa Delta Digital, Valencia.
11. Coll V, Morillas F, Vila LE, Pavía JM, Blasco O and Veres E (2013) ***Interpretación y Toma de Decisiones***, Ed. Alfa Delta Digital, Valencia.
12. 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.
13. Pavía JM, Martínez R, Morillas F and García B (eds.) (2013) ***Docencia en Estadística. Experiencias de Innovación***, Ed. ADD Editorial, Valencia.

14. Pavía, JM (2011) ***101 Ejercicios Resueltos de Estadística Actuarial Vida***, Ed. Garceta, Madrid.
15. Pavía, JM, Martínez, R and Morillas F (eds.) (2011) ***Experiencias de Innovación Docente en Estadística***, Ed. ReproExpres, Valencia.
16. Escuder J, Escuder R, Pavía JM, Morillas F and Vila LE (2009) ***Estadística Básica***, Ed. Alfa Delta SL, Valencia.
17. Escuder R, Pavía JM and Vila LE (2005) ***Metodología Estadística Aplicada a la Gestión de Calidad***, Ed. Alfa Delta SL, Valencia.
18. 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.
19. 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.
20. 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.
21. Pavía, JM (2000) ***La Problemática de Trimestralización de Series Anuales***, Ed. Universitat de Valencia, Valencia.
22. Pavía JM, Cabrer B and Felip JM (2000) ***Estimación del VAB Trimestral No Agrario de la Comunidad Valenciana***, Ed. Generalitat Valenciana, Valencia
23. 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.
24. 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. Pavía, JM and Forcina, A (2026) "*Simulating electoral behavior*", in Modeling Decisions for Artificial Intelligence, MDAI 2025, Lecture Notes in Computer Science, vol 15957, Torra, V, Narukawa, Y, Domingo-Ferrer, J (eds), Springer, Cham, pp. 54-65.
2. Pavía, JM, Pérez-Asurmendi, P and de Andrés Calle, R (2026) "*Ecological inference for electoral analysis: A computational perspective on human decision-making*", in Modeling Decisions for Artificial Intelligence, MDAI 2025, Lecture Notes in Computer Science, vol 15957, Torra, V, Narukawa, Y, Domingo-Ferrer, J (eds), Springer, Cham, pp. 15-26.
3. Pérez, V.; Pavía, J.M. (2025). Dinámicas espaciales y análisis empírico longitudinal: implicaciones metodológicas para estudios inframunicipales. IV Congreso & XV Jornadas de Usuarios de R, Valencia.
4. Montalvá Candel, I, Pérez Giménez, V and Pavía, JM (2025) "Hacia un paradigma híbrido de evaluación de la alfabetización en visualización de datos en la educación superior: Revisión de instrumentos y evidencias empíricas", in Universidades que Transforman: Sostenibilidad y Transferencia en Acción, Grau Grau AJ et al (eds.), PUV, Valencia, pp. 225-232.
5. Roig, R and Pavía, JM (2025) "*Frente al overturism, movilidad turística inteligente*", in Forjando los destinos turísticos del mañana, Romero Dexeus, C,. et al. (coord.) Aranzadi La Ley, pp. 485-492.

6. Roig, R and Pavía, JM (2025) "Gestión sostenible de la movilidad turística en espacios naturales protegidos: el caso de L'Albufera y la plataforma Connecta València", Gestión inteligente de los destinos turísticos, Lapiedra R. and Rodrígues, R.M. (ed.) Tirant lo Blanch, Valencia, pp. 341-357.
7. Pavía, JM (2025) "*Mesa Economía*", in Inteligencia Artificial y Nuevas Tecnologías en las Ciencias Sociales y en las Humanidades, del Paso Galledo, A et al (Dir.) Tirant Humanidades, Valencia, pp. 373-375.
8. Sifre-Armengol, C, Lledó, J and Pavía, J.M. (2025) "*Forecasting Spanish Death Rates by Income Levels*", In Decision Sciences. DSA ISC 2024. Lecture Notes in Computer Science, vol 14779, Juan, AA, Faulin, J and Lopez-Lopez, D (eds), Springer, Cham, pp. 17-27.
9. Pavía, JM (2024) "*¿Es posible inferir los comportamientos individuales a partir de datos agregados? Iphom: una nueva herramienta de inferencia ecológica*", In Sociedades Emergentes y Vulnerables Contemporáneas, Olmo, J. and Ruiz, JA (coords), Madrid, Ed. Dykinson, pp. 963-977.
10. Ballester, MA, Espinosa, P and Pavía, JM (2024). "*Data mining e inteligencia artificial*", in Digitalización Turística para la Sociedad 5.0, Roig, R, Bigné, E and Pavía, JM (coords.), PUV, pp. 217-247.
11. Pérez, V and Pavía (2024). "*Improving Accuracy in Geospatial Information Transfer: A Population Density-Based Approach*", in 6th International Conference on Advanced Research Methods and Analytics (CARMA 2024), Editorial Universitat Politècnica de València, pp. 326-333.
12. Espinosa, P, Lledó, J and Pavía, JM (2024). "*Series temporales*", in Digitalización Turística para la Sociedad 5.0, Roig, R, Bigné, E and Pavía, JM (coords.), PUV, pp. 123-164.
13. Ballester, MA, Lledó, J and Pavía, JM (2024). "*Fundamentos del análisis de datos*", in Digitalización Turística para la Sociedad 5.0, Roig, R, Bigné, E and Pavía, JM (coords.), PUV, pp. 81-122.
14. Espinosa, P, Lledó, J and Pavía, JM (2024). "*Fuentes de información tradicionales*", in Digitalización Turística para la Sociedad 5.0, Roig, R, Bigné, E and Pavía, JM (coords.), PUV, pp. 165-189.
15. Roig, R, Nagore, A and Pavía, JM (2023) "*¿Quién decide prolongar su actividad laboral en España más allá de la edad legal de jubilación?*", in Brechas de Género y Pensiones, Simó-Noguera, C, Fernández Artiach, C, Romero-Crespo, JA (eds), Tirant lo Blanch, pp. 269-291.
16. Lledó, J and Pavía, JM (2022). "*Mortality Risk. Incorporating the New Seasonal-Ageing Index (SAI) into a Pricing Strategy*", in Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance, Corazza, M, Perna, C, Pizzi, C, Sibillo, M (eds), Springer, pp. 315-322. https://10.1007/978-3-030-99638-3_52
17. Pérez Giménez, V, Aybar Arias, C and Pavía, JM (2022). "*Enseñar estadística en tiempos de Covid. Elaboración de materiales adaptados al nuevo paradigma educativo*", in Escenarios y recursos para la enseñanza con tecnología: desafíos y retos, Ema Elena Aveleyra, Melisa Alejandra Proyetti Martino (coord.), Octaedro, pp. 218-229. https://doi.org/10.36006/16361
18. Lledó, J, Pavía, JM and Salazar, N (2021) "*Mid-Year Estimators in Life Table Construction*", in Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance, Marco Corazza, Manfred Gilli, CiraPerna, Claudio Pizzi and Marilena Sibillo (eds.), Springer, pp. 315-322.
19. Larraz-Iribas, B, Moyano-Avila, E, and Pavía, JM (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.

20. 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.
21. 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.
22. 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.
23. Serrano, G, Cabrer-Borras, C, Salvador, C, Rico, P, García-Cárceles, B, Cuadros-Solas, P, Fernández Moya, M, Morillas, F, Pavía, JM, Rivera, MJ, Martínes A, Corberán-Vallet A, Escriva 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
24. 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.
25. 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.
26. Pavía Miralles, JM and Veres Ferrer, EJ (2016) "*Desagregando Estadísticas de Población*", in *Investigaciones en Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa*, Herrerías, JM and Callejón J (eds.), Editorial Universidad de Granada, pp. 543-555.
27. Larraz, B, Navarrete, M and Pavía, JM (2016) "*Wage Concentration in Spain. A Spatial Analysis*" in *Applications of Spatial Statistics*, InTech, pp. 35-60.
28. 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
29. 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.
30. 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.
31. 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.
32. 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.
33. 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.
34. 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.

35. Pavía JM (2010) "*Temporal Disaggregation of Time Series. A Review*", in *Economic Forecasting*, Nova Publishers, New York, pp.1-27.
36. Larraz B, Chasco C and Pavía JM (2009) "*Elaborating a Mixed Environmental Quality Index: Objetive-Subjetive Pollution*", in Impacto Ambiental de las Actividades Económicas, Ed. Septem Ediciones, Oviedo, pp. 223-241. DOI: 10.13140/2.1.1267.5529
37. 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.
38. 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.
39. Pavia 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.
40. 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.
41. 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.
42. 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.
43. 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.
44. 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.
45. 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.
46. 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.
47. 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**

Author and maintainer of the R package **GoFKernel** for testing goodness-of-fit with the kernel density estimator.

Co-author and maintainer of the R package **lphom** for ecological inference by linear programming under homogeneity.

Co-author and maintainer of the R package **qlifetable** for managing and building quarterly life tables.

Author and maintainer of the R package **ei.Datasets** which contains more than 550 data sets of actual election results that can be used to assess ecological inference algorithms.

Co-author and maintainer of the R package **sc2sc** for spatial transfer of statistics among Spanish census sections and/or postal code areas.

Co-author and maintainer of the R package **ecolRxC** for ecological inference of RxC tables by latent structure approaches.

Co-author of the R package **giniVarCI** for estimating Gini indices, variances and confidence intervals in finite and infinite populations.

Co-author and maintainer of the R package **eiCircles** for ecological inference of RxC tables by overdispersed-Multinomial models.

Co-author and maintainer of the R package **ElectDecomp** for decomposition of seats-to-votes distortion in multimember elections.

Author and maintainer of the R package **WIPF** which implements the weighted iterative proportional fitting (WIPF) procedure.

Co-author and maintainer of the R package **eiopt2** for ecological inference for RxC tables by simultaneous unit-based nonlinear quadratic optimization.

Author and maintainer of the R package **eiIT** for ecological inference via information theory.

**Patents and Licenses**

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

**Datasets**

Pavía, JM, Aybar, C and Pérez, V (2026) "SEA Database". Bases Electorales GIPEyOP. http://gipeyop.uv.es/gipeyop/sea.html

Aybar C and Pavía, JM (2026). "Ballot-level microdata from the Florida 2000 general election". OSF. https://doi.org/10.17605/OSF.IO/NP73B

Sifre-Armengol, C, Pavía, JM and Lledó, J (2026). "Supplementary material: Sifre-Armengol, C., Pavía, J.M. and Lledó, J. (2026). A tool for evaluating depopulation policies: Age-sex population data of Spanish rural areas (2022-2050). AGER: Journal of Depopulation and Rural Development Studies, 43, 281-311". Mendeley Data, V1. https://doi.org/10.1007/10.17632/thf2km7nfd.1

Pavía, JM, Aybar, C and Pérez, V (2026). "Spanish Regional Elections". Harvard Dataverse, V10. https://doi.org/10.7910/DVN/BJRIXX

Aybar Arias, C, Perez Gimenez, V and Pavía Miralles, JM (2025), "Spanish Cohort Ideology Database". Mendeley Data, V1. https://doi.org/10.17632/769tznfbsx.1

Pavía, JM, Aybar, C and Pérez, V (2025). "Spanish Elections - Others". Harvard Dataverse, V6. https://doi.org/10.7910/DVN/5MMHUI

Lledó, J and Pavía, JM (2025). "Datasets of the paper: Income and mortality. An ecological microdata analysis". Mendeley Data, V2. https://doi.org/10.17632/3g3388nj8m.2

Pavía, JM, Aybar, C and Pérez, V (2024). "Spanish General Elections". Harvard Dataverse, V5. https://doi.org/10.7910/DVN/0GPRYW

Pavía, JM, Aybar, C and Pérez, V (2024) "Spanish European Elections". Harvard Dataverse, V5. https://doi.org/10.7910/DVN/BXSFUF

Lledó, J, Pavía, JM and Sifre-Armengol, C (2024). "Database of estimates and forecasts of Spanish sex-age death rates by climate area, income level, and habitat size (2010-2050)". Mendeley Data, V3. https://doi.org/10.17632/jbtwjbgx5f.3

Lledó, J and Pavía, JM. (2024). "Dataset of an actual motor vehicle insurance portfolio". Mendeley Data, V2. https://doi.org/10.17632/5cxyb5fp4f.2

Pavía, JM (2024). "Replication Data for: ecolRxC: Ecological inference estimation of R×C tables using latent structure approaches". Harvard Dataverse, V1. https://doi.org/10.7910/DVN/KOZI2C

Pérez V, Aybar C and Pavía JM (2022) "Dataset: GIPEyOP COVID-19 lockdown survey" https://ars.els-cdn.com/content/image/1-s2.0-S2352340921009756-mmc3.xlsx

Pérez V, Aybar C and Pavía JM (2022) "Dataset: COVID-19 post-lockdown survey conducted by GIPEyOP in Spain" https://ars.els-cdn.com/content/image/1-s2.0-S2352340921010374-mmc4.xlsx

Lledó, J and Pavía, JM (2022) "Dataset of an actual Spanish life-risk insurance portfolio". https://ars.els-cdn.com/content/image/1-s2.0-S2352340922008605-mmc1.xlsx

Pavía JM, Coll-Serrano V, and Carrasco-Arroyo S (2020). "Dataset: GIPEyOP online election poll for the 2015 Spanish General election". https://ars.els-cdn.com/content/image/1-s2.0-S2352340920306132-mmc3.zip

**R&D projects**

1. ***Descifrando comportamientos individuales y agregados en entornos dinámicos. Persuasión, desigualdad e intercambios***. (CIAICO/2023/031). Generalitat Valenciana. Conselleria de Educación, Cultura, Universidades y Empleo, 2024-2027. IP: Jose M. Pavía and Penélope Hernández. [Untangling individual and aggregate behaviours in dynamic contexts. Persuasion, inequality and exchanges]
2. ***Transformaciones demográficas y prestación de servicios públicos***. (HIECPU/2023/2) Generalitat Valenciana. Conselleria de Hacienda, Economía y Administración Pública, 2023-2027. IP: Jose M. Pavía. [Demographic transformations and provision of public services]
3. ***Modelización espacial e intra-anual de la mortalidad en España. Una herramienta automática para el cálculo de productos de vida***. Fundación MAPFRE. 2023-2024. IP: Jose M. Pavía. [Spatial and intra-annual modelling of mortality in Spain. An automatic tool for pricing life products]
4. ***Un año de guerra en Ucrania: valoración de los españoles sobre el conflicto y su implicación en la seguridad y la economía***. Centro de Investigaciones Sociológicas. Ministerio de la Presidencia, 2023, IP: Virgilio Pérez. [A year of war in Ukraine: assessment of the conflict and on its impact in security and the economy by the Spanish population]
5. ***Understanding Individual behaviour in a dynamic context: Information, Culture and Institutions. 3InCu***. (PID2021-128228NB-I00IP) Ministerio de Ciencia e Innovación, 2022-2025. IP: Penélope Hernández and Vicente Calabuig.
6. ***Información, contexto, características y preferencias: mediadores del cambio económico y social. Creando instituciones eficientes y sociedades comprometidas***. (AICO/2021/257) Consellería d'Innovació, Universitats, Ciència i Societat Digital, Generalitat Valenciana, 2021-2023. IP: Jose M. Pavía. [Information, context, characteristics and preferences: mediators of economic and social change. Creating efficient institutions and committed societies]

7. ***Racionalidad, comparaciones sociales y valores***. (PY20-00069) Junta de Andalucía, Proyectos I+D+i, 2021-2023. IP: Antonio J. Morales. [Rationality, social comparisons and values]
8. ***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, 2020-2025, IP: Manuel de la Fuente.
9. ***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]
10. ***Program to Improve the Detection of Competition Infringements***. (SRSS/S2019/069) European Commission, Structural Reform Support Service, 2019-2022. IP: Jose M. Pavía.
11. ***Flujos de información y efectos contextuales, mediadores de la innovación económica y social. Nudgets contra la corrupción***. (AICO/2019/053) Consellería 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]
12. ***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]
13. ***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, 2017-2021, IP: Fabienne Trotte and Raúl Abeledo.
14. ***Privacidad y economía digital. Un desafío experimental (PRIVED)***. Fundación BBVA, 2018-2019. IP: Penélope Hernández. [Privacy and digital economy. An experimental challenge]
15. ***Estructura Social, Encuestas y Elecciones*** (CSO2013-43054-R), Ministerio de Economía y Competitividad, 2014-2018, IP: Jose M. Pavía. [Social Structure, Surveys and Elections]
16. ***Social Responsibility in the Public Sector: Responsability, Trust, Participation and Cooperation***. Project SRPS: RTPAC-PS (VS/2012/0433), PROGRESS Programme, European Union, 2013, IP: Tomas G. Perdiguero.
17. ***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]
18. ***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]
19. ***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]
20. ***Panorámica Demográfica de la Comunidad Valenciana***, Instituto Valenciano de Estadística, 2003-2005, IP: Amparo Sancho. [Valencian Region Demographic Landscape]
21. ***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]
22. ***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]

23. ***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.]
24. ***Análisis Multirregional Sectorial. Efectos Spillover***, Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica. 1999-2002, IP: Bernardí Cabrer. [Multiregional Sectoral Analysis. Spillover Effects.]
25. ***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 Hacienda, y Economía y la Universitat de València de desarrollo de previsiones macroeconómicas de la Economía Valenciana,*** Consellería de Hacienda y Economía, 2026, IR: Jose M. Pavía.
2. ***Convenio de Colaboración entre la Generalitat, a través de la Consellería de Hacienda, y Economía y la Universitat de València de desarrollo de previsiones macroeconómicas de la Economía Valenciana,*** Consellería de Hacienda y Economía, 2025, IR: Jose M. Pavía.
3. ***Convenio de Colaboración entre la Generalitat, a través de la Consellería de Hacienda, Economía y Administración Pública y la Universitat de València de desarrollo de previsiones macroeconómicas de la Economía Valenciana,*** Consellería de Hacienda, Economía y Administración Pública, 2024, IR: Jose M. Pavía.
4. ***Convenio de Colaboración entre la Generalitat, a través de la Consellería de Justicia, Administración Pública, Reformas Democráticas y Libertades Públicas, la Universitat de València y la Fiscalía General del Estado, 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, 2023, Codirector: Jose M. Pavía.
5. ***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 de previsiones macroeconómicas de la Economía Valenciana,*** Consellería de Economía Sostenible, Sectores Productivos, Comercio y Trabajo, 2023, IR: Jose M. Pavía.
6. ***Convenio de Colaboración entre la Generalitat, a través de la Consellería de Justicia, Administración Pública, Reformas Democráticas y Libertades Públicas, la Universitat de València y la Fiscalía General del Estado, 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, 2022, Codirector: Jose M. Pavía.
7. ***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 de previsiones macroeconómicas de la Economía Valenciana,*** Consellería de Economía Sostenible, Sectores Productivos, Comercio y Trabajo, 2022, IR: Jose M. Pavía.
8. ***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, 2021, Director: Jose M. Pavía.

9. ***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 de previsiones macroeconómicas de la Economía Valenciana,*** Consellería de Economía Sostenible, Sectores Productivos, Comercio y Trabajo, 2021, IR: Jose M. Pavía.
10. ***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.
11. ***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.
12. ***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.
13. ***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.
14. ***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**

15. ***Construcción de tablas Input-Output de la Comunitat Valenciana mediante técnicas de regionalización***, Instituto Valenciano de Estadística (Servicio de Estadísticas Económicas, Demográficas y Sociales), 2025, IP: Emili Tortosa.
16. ***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.
17. ***Percepción y valoración de la innovación en los presupuestos generales***, Fundación COTEC para la Innovación, 2020, IP: Penélope Hernández.
18. ***La negociación en entornos virtuales: un enfoque experimental***, Fundación COTEC para la Innovación, 2020, IP: Penélope Hernández.
19. ***Online experiment in behavioral economics and financial services***, Joint Research Center, European Commission, 2019-2020, IP: Penélope Hernández.
20. ***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.

21. ***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.
22. ***La innovación en el Sector Público ¿Quién es el Innovador?***, Fundación COTEC para la Innovación, 2019, IP: Penélope Hernández.
23. ***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.
24. ***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.
25. ***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.
26. ***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.
27. ***Evaluación y análisis de la IV Fira Modernista de Carcaixent***, Ajuntament de Carcaixent, 2018-2019, IP: Jose M. Pavía.
28. **Effect of positive, negative and continuous product labelling on consumers' choices: behavioral experiment**, Joint Research Center, European Commission, 2018-2020, IP: Penélope Hernández.
29. ***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.
30. ***Previsiones Macroeconómicas de la Comunitat Valenciana*** (CNME/18/DGEC0/02), 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.
31. ***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.
32. ***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.
33. ***Análisis y Encuesta Electoral en la ciudad de Torrevieja, 2018***, Sueña Torrevieja, 2018, IP: Jose M. Pavía.
34. ***Informe pericial sobre lucro cesante***, Samper Gómez, S.L., 2018, IP: Jose M. Pavía.
35. ***Contrato de Licencia de Explotación de Software***, INDRA Sistemas S.A., 2017-2022, IP: Jose M. Pavía.
36. ***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.
37. ***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.
38. ***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.

39. ***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.
40. ***Estudio sobre desigualdad, brecha salarial y de género en la Comunitat Valenciana***, Conselleria d'Economía Sostenible, Sectors Productius, Comerç i Treball, Generalitat Valenciana, 2017, IP: Jose M. Pavía.
41. ***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.
42. ***Modelización de series de viajes turísticos de los españoles con destino en la Comunitat Valenciana***, Agencia Valencia de Turismo, 2015, IP: Jose M. Pavía.
43. ***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.
44. ***Proyecto de valoración de carteras inmobiliarias*** (UCTR130331), Axesor conocer para decidir, S.A., 2013-14, IP: Beatriz Larraz.
45. ***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.
46. ***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.
47. ***WEB-KIT para el cálculo económico del patrimonio***, Key Productivity Konsulting (K|P|K), 2011-2012, IP: Pau Rausell.
48. ***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.
49. ***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.
50. ***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.
51. ***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.
52. ***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.
53. ***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.
54. ***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.
55. ***Obtención de Tasas de Actividad a Corto Plazo 2007-2012 para la Comunitat Valenciana***, Instituto Valenciano de Estadística, 2008, IP: Jose M. Pavía.
56. ***Asesoramiento Técnico para el tratamiento de series temporales***, Instituto Valenciano de Estadística, 2008, IP: Luis E Vila.
57. ***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
58. ***Análisis Coyuntural de la Economía Valenciana 2008*****,** Consellería de Economía y Hacienda. Generalitat Valenciana, 2008, IP: Bernardí Cabrer.

59. ***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.
60. ***Análisis Coyuntural de la Economía Valenciana 2007,*** Consellería de Economía y Hacienda. Generalitat Valenciana, 2007, IP: Bernardí Cabrer.
61. ***Tratamiento del efecto calendario en diversos indicadores de coyuntura***, Instituto Valenciano de Estadística, 2006, IP: Luis E Vila.
62. ***Análisis Coyuntural de la Economía Valenciana 2006,*** Consellería de Economía y Hacienda. Generalitat Valenciana, 2006, IP: Bernardí Cabrer.
63. ***Análisis Coyuntural de la Economía Valenciana 2005,*** Consellería de Economía y Hacienda. Generalitat Valenciana, 2005, IP: Bernardí Cabrer.
64. ***Análisis Coyuntural de la Economía Valenciana 2004,*** Consellería de Economía y Hacienda. Generalitat Valenciana, 2004, IP: Bernardí Cabrer.
65. ***Análisis Coyuntural de la Economía Valenciana 2003,*** Consellería de Economía y Hacienda. Generalitat Valenciana, 2003, IP: Bernardí Cabrer.
66. ***Análisis Coyuntural de la Economía Valenciana 2002,*** Consellería de Economía y Hacienda. Generalitat Valenciana, 2002, IP: Bernardí Cabrer.
67. ***Desarrollo de un programa de asistencia técnica a la Consellería de Presidència 2001,*** Consellería de Presidencia. Generalitat Valenciana, 2001, IP: Bernardí Cabrer.
68. ***Análisis Coyuntural de la Economía Valenciana 2001,*** Consellería de Economía y Hacienda. Generalitat Valenciana, 2001, IP: Bernardí Cabrer.
69. ***Análisis Coyuntural de la Economía Valenciana 2000,*** Consellería de Economía y Hacienda. Generalitat Valenciana, 2000, IP: Bernardí Cabrer.
70. ***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, Bernardi Cabrer and Luis E. Vila.
71. ***Estimacion del VAB Trimestral por Comunidades Autonómas***, Consejo Superior de Camaras de Comercio, 1999-2002, IP: Jordi Suriñach.
72. ***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.
73. ***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.
74. ***Regionalización de la Contabilidad Trimestral***, Fondos FEDER, Ministerio de Economía y Hacienda, 1998-1999, IPs: Antonio Pulido and Jose M. Pavía.
75. ***Desarrollo de un Proyecto de Asistencia Técnica***, Consellería de la Presidencia Generalitat Valenciana, 1998, IPs: Bernardi Cabrer and Luis E. Vila.
76. ***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.
77. ***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.
78. ***Hispalink: Modelización Regional Integrada***, Consejo Superior de Cámaras de Comercio, 1995-, IP: Antonio Pulido.
79. ***Análisis Coyuntural de la Economía Valenciana***, Dirección General de Economía. Generalitat Valenciana, 1995, IP: Bernardi Cabrer.
80. ***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).

Pérez Giménez, V (2023) Aproximaciones metodológicas para la obtención de bases de datos de calidad. Instrumentos de análisis del cambio económico y social (co-supervisor: Aybar, Cristina). (*Award to the best thesis of the year*)

Espinosa Adamez, P (2024) Crecimiento económico regional. Desarrollos metodológicos y aplicaciones predictivas (co-supervisor: Tortosa-Ausina, Emili).

**Master thesis supervisor**

Díaz Díaz, R (2021) ¿Puede el uso de la inteligencia artificial en la fijación de precios por parte de las empresas derivar en comportamientos colusivos? Master in Data Science, UV.

Badenes Vázquez, J (2021) Medición de la opinión pública en las redes sociales. Un ejemplo de análisis del sentimiento en Twitter en la ciudad de València. Master in Public Opinion, UV.

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**

2024-25, II Congreso Internacional de Políticas Públicas sobre Envejecimiento (II International Congress on Public Policies on Ageing). Valencia (Spain), Member of the organizing and scientific committees.

2023, VI Jornadas sobre Delitos Económicos y Blanqueo de Capitales. (VI Conference on Economic Crimes and Money Laundering), Castellón (Spain), Co-president of the organizing committee.

2022, I Congreso Internacional de Políticas Públicas sobre Envejecimiento (I International Congress on Public Policies on Ageing). Valencia (Spain), Member of the organizing committee and President of the scientific committee.

2022, I Jornadas en Economía Sostenible y Previsiones Económicas (I Conference on Economic Sustaniability and Economic Forecasting). Valencia (Spain), President of the organizing committee.

2022, Workshop "Mediators of the economic and social changes", Valencia (Spain), President of the organizing committee.

2021, IV Jornadas sobre Delitos Económicos y Blanqueo de Capitales. (IV Conference on Economic Crimes and Money Laundering), Alicante (Spain), President of the organizing committee.

2020, III Jornadas sobre Delitos Económicos y Blanqueo de Capitales. (III Conference on Economic Crimes and Money Laundering), Valencia (Spain), President of the organizing committee.

2019, Workshop "Información e Innovación económica y social. Nuevas herramientas para la detección del fraude y la corrupción". (Workshop, "Information and economic and social innovation. New tools for fraud and corruption detection"), Valencia (Spain), President of the organizing committee.

2019, II Jornadas sobre Delitos Económicos y Blanqueo de Capitales. (II Conference on Economic Crimes and Money Laundering), Valencia (Spain), President of the organizing committee.

2019, Workshop "Análisis y detección de los delitos mediante metodologías estadísticas y de aprendizaje automático". (Workshop "Analysis and detection of crimes using statistical methodologies and machine learning"), Valencia (Spain), President of the organizing committee.

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**

'Current Research in Economics: How to Focus a Research Project and a Scientific Article in Economics and Finance', International Summer Course on Islamic Economics and Finance Research, Jakarta (Indonesia), 2026.
'Choosing the Most Suitable Tools for Your Research: A Framework Based on Your Question and Your Data'M, International Summer Course on Islamic Economics and Finance Research, Jakarta (Indonesia), 2026.
'La inteligencia artificial aplicada a la prevención del blanqueo. Un caso práctico de éxito', II Jornadas sobre la Prevención del Blanqueo de Capitales, Valencia (Spain), 2026.
'La estadística como herramienta para resolver problemas económicos y sociales', Universidad Politécnica de Cartagena, Cartagena (Spain), 2026.
'¿Tienes datos faltantes? Fundamentos teóricos y soluciones prácticas mediante imputación múltiple en R y Stata' III Jornadas Metodológicas y Multidisciplinares en Métodos Cuantitativos, Granada (Spain), 2026.
'Patrones Invisibles: Aprendiendo de un caso real de delito complejo', Jornadas Anticipación, Prevención y Educación frente al Terrorismo y el Extremismo, Valencia (Spain), 2025.
'Inseguridad de guante blanco: Aplicando la inteligencia artificial a la lucha contra el blanqueo de capitales', Amenazas emergentes y Seguridad Nacional: análisis de recursos, impactos y respuestas estratégicas, Valencia (Spain), 2025.
'El rompecabezas de los datos ¿Cómo descubrir comportamientos individuales a partir de datos agregados?', IHUCSO, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fé (Argentina), 2025.
'qlifetable, un paquete de R para construir tablas de mortalidad (trimestrales)', Instituto de Actuarios Españoles, webinar, 2025.
'Estimación del impacto de la DANA sobre el crecimiento de la Comunitat Valenciana: evaluación preliminar', #SeminariosPolEco, Universitat de Valencia, Valencia (Spain), 2024.
'Análisis masivo de documentos mediante minería de textos', Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima (Perú), 2024.
'Detecting Money Laundering using Benford's Law: An Application to a Criminal Case', PhD Seminars in Economics, University of Perugia, Perugia (Italy), 2024.
'Ecological Inference and Latent Variables', Center for Voting and Parties, Department of Political Science, University of Copenhagen, Copenhagen (Denmark), 2024.

‘La ley de Benford como herramienta para la detección de blanqueo de capitales’, Instituto de Actuarios Españoles, webinar, 2024.

‘La inferencia ecológica como instrumento para descubrir comportamientos individuales a partir de datos agregados’, Research and Expertise Centre for Survey Methodology, Universitat Pompeu Fabra, webinar, 2023.

‘La inferencia ecológica como instrumento para descubrir comportamientos individuales a partir de datos agregados’, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá (Colombia), 2023.

‘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 blaqueo 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'Estadistica*, 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 and Espinosa, P (2026). Mapping local climate risk: A high-resolution climate classification for Spain. *6th Conference in Business and Economic Issues*, Valencia (Spain).

Pérez, V, Aybar, C and Pavía, JM (2026). Territorial polarization and ideological divergence in Spain: Implications for economic behaviour and regional dynamics. *6th Conference in Business and Economic Issues*, Valencia (Spain).

de Andrés Callle, R, Pavía, JM and Pérez-Asurmendi, P (2026). A computational entropy-based approach to intention-vote transitions. *21st International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU 2026)*, Rome (Italy).

Blanco Bayona, Y, Penadés, A and Pavía, JM (2026). Ambigüedad algorítmica en la legislación electoral: Divergencias en el cálculo de escaños en las Diputaciones Provinciales. *IX Jornadas de Trabajo sobre Sistemas de Votación*, Soria (Spain).

de Andrés Callle, R, Pérez-Asurmendi, P and Pavía, JM (2026). Mapping electoral dynamics. *VII International Workshop on Proximity Data. Multivariate Analysis and Classification*, Salamanca (Spain).

Balaguer-Coll, MT, Espinosa, P, Pavía, JM, and Tortosa-Ausina, E (2025). Urban economic resilience after climate disasters: A regional recovery forecasting framework for the Valencia floods. *Annual Regions, Economy and Society Conference*, Cambridge (United Kingdom).

Espinosa, P and Pavía, JM (2025) A geography of the climate in Spain at the census section level. *XLIX International Conference on Regional Science*, Pamplona (Spain).

Pérez, V and Pavía, JM (2025) sc2sc: transferencia espacial y temporal de información estadística entre secciones censales y códigos postales en España. *IV Congreso y XV Jornadas Usuarios de R*, Valencia (Spain).

Montalvá, I, Pérez, V and Pavía, JM (2025) Hacia un paradigma híbrido de la alfabetización en visualización de datos en la educación superior: revisión de instrumentos y evidencias

empíricas. *III Congreso Internacional sobre Sostenibilidad en el Marco de la Educación Superior*, Valencia (Spain).

Pavía, JM and Forcina, A (2025). Simulating Electoral Behavior. MDAI2025, Valencia (Spain).

Pavía, JM, Pérez-Asurmendi. P and De Andrés Calle, R (2025) Ecological Inference for Electoral Analysis: A Computational Perspective on Human Decision-Making. MDAI2025, Valencia (Spain).

Pérez-Asurmendi. P, De Andrés Calle, R and Pavía, JM (2025) De la agregación al individuo: Evaluación empírica de la inferencia ecológica con encuestas electorales del CIS (España, 2015-2016). *XXXVIII International Conference ASEPELT 2025*, Alcalá de Henares (Spain).

Pavía, JM and Penadés, A (2025) Combining artificial intelligence and linear programming to infer individual electoral behaviour from aggregate data. *15th Annual Conference of the European Political Science Association*, Madrid (Spain).

Penadés, A and Pavía, JM (2025) Magnitude variance vs. malapportionment: Unpacking the roots of partisan bias. *15th Annual Conference of the European Political Science Association*, Madrid (Spain).

Penadés, A and Pavía, JM (2025) Electoral markets and proportional representation: An ecological inference analysis of early 20th-century democracies. *15th Annual Conference of the European Political Science Association*, Madrid (Spain).

Pavía, JM, Lledó, J and Espinosa, P (2025) A generalization of IPF with applications in insurance. *5th CIBES Conference*, Prague (Czech Republic).

Aybar, C, Pérez, V and Pavía, JM (2025) Developing an Education Composite Synthetic Indicator: Assessing Regional Divergences in Spain. *5th CIBES Conference*, Prague (Czech Republic).

Espinosa, P, Balaguer-Coll, MT, Pavía, JM, and Tortosa-Ausina, E (2025). Updating regional economic growth forecasts after a natural disaster: The case of the Valencia floods. *13th UECE Conference on Economic and Financial Adjustments*. Lisbon (Portugal).

Pavía, JM and Lledó, J (2025) Tablas de mortalidad municipales. Las Administraciones Públicas *ante los Retos del Cambio Demográfico y Social*, Valencia (Spain).

Lledó, J and Pavía, JM (2025) Niveles de renta, esperanza de vida y mortalidad. *Las Administraciones Públicas ante los Retos del Cambio Demográfico y Social*, Valencia (Spain).

Roig, R, Andreu, L and Pavía, JM (2025) Gestión sostenible de la movilidad turística en espacios naturales protegidos: el caso de L'Albufera y la plataforma Connecta València. *XXVIII Congreso Internacional de Turismo universidad-Empresa. Gestión inteligente de los destinos turísticos*, Valencia (Spain).

Pérez-Asurmendi, P, de Andrés Calle, R and Pavía, JM (2025) Evaluación comparativa de técnicas computacionales para inferencia ecológica: de la agregación al individuo. *Jornadas de Investigadoras de Castilla y León*, Burgos (Spain).

Sifre-Armengol, C, Pavía, JM and Pérez, V (2025) Healthcare accessibility and rural depopulation in Spain, *V Workshop on Therritory and Population: Depopulation, Left Behind Places and Development Traps*, Castellón de la Plana (Spain).

Muñoz, JF, Álvarez, E, Pavía, JM and Cano-Chica, PA (2025) Common pitfalls in the Gini index estimation and the giniVarCI package for the estimation and the construction of confidence intervals for the Gini index. Intervals. *International Conference on Mathematical Applications (ICFM-25)*, Paris (France).

Álvarez, E, Motta, R, Muñoz, JF, and Pavía, JM (2025). A novel weighted estimator to minimize the bias problem in the Gini index estimation. *International Conference on Financial Mathematics (ICFM-25)*, París (France).

Espinosa, P, Pavía, JM and Lledó, (2025) El impacto del clima en la longevidad en España: Una perspectiva geoespacial, *II Congreso Internacional de Longevidad*, Valencia (Spain).

Sifre-Armengol, C, Pavía, JM and Lledó, J (2025) Diferencias socioeconómicas y mortalidad perinatal en España, *V Workshop de Jóvenes Investigadores del Departamento de Economía Aplicada (VWJI - DEA)*, Valencia (Spain).

Muñoz, JF, Álvarez, E and Pavía, JM (2025) Desigualdad económica: una aproximación desde la Estadística. Índice de Gini y biblioteca "giniVarCI". *Profesores Invitados al Aula*, UCLM, Toledo (Spain).

Montalvá, I, Pérez, V, and Pavía, JM (2025). Evaluación de la alfabetización en visualización de datos: herramientas y posibles aplicaciones en contextos educativos universitarios. *Alfabetización en datos en el contexto universitario: desafíos y oportunidades (ALFADATA)*, Salamanca (Spain).

Montalvá, I, Pérez, V, and Pavía, JM (2025). Propuesta docente de evaluación integral y mejora de la alfabetización en visualización de datos. *V International Conference on Innovative Education in Business and Economics, ICIEBE2025*, Valencia (Spain).

Sifre-Armengol, C, Lledó, J and Pavía, JM (2025) El reto de la longevidad: la proyección geoespacial de la población española hasta 2050, *II Congreso Internacional de Longevidad*, Valencia (Spain).

Pavía, JM (2024) Disentangling (shifts in) individual preferences using ecological inference, *XXI Encuentro Red Española de Elección Social*, Madrid (Spain).

Lledó, J and Pavía, JM (2024) New Wealth-Indexes (WI) applied to the insurance sector, *IX Workshop on Pensions and Insurance*, Barcelona (Spain).

Sifre-Armengol, C, Lledó, J and Pavía, JM (2024) Estimates (2010-2019) and projections (2020-2050) of Spanish life tables by climate area, income level, and habitat size,, Barcelona (Spain).

Motta, R, Álvarez Verdejo, E, Muñoz Rosas, JF and Pavía, JM (2024) New solutions to the problem of bias in the estimation of the Gini index by adjusting continuous probability distributions, *8th International Meeting of Specialization for Research in Economics and Business*, Cartagena (Spain).

Álvarez, E, Muñoz, JF, Pavía, JM and Cano-Chica, P (2024) Errores comunes en la estimación del índice de Gini y biblioteca 'giniVarCI' para su estimación y construcción de intervalos de confianza, *8th International Meeting of Specialization for Research in Economics and Business*, Cartagena (Spain).

Sifre, C, Pavía, JM and Lledó, J (2024) Geo-projecting the Spanish population over 65 up to 2050. A special look to rural areas. *Workshop 'Despoblación, transición demográfica y el camino hacia la sostenibilidad en las regiones europeas'*, Castellón de la Plana (Spain).

Pérez, V and Pavía, JM (2024) Improving accuracy in geospatial information transfer: A population density-based approach, *CARMA 2024*, Valencia (Spain).

Sifre, C, Lledó, J and Pavía, JM (2024) Forecasting Spanish death rates by income levels. *Empowering Human Decision Making in a Robotics & Data-Driven World. ISC2024*, Valencia (Spain).

Pavía, JM, Roig, R and Espinosa, P (2024). The Impact of Continuous School Day on Women Participation on the Labour Market: The Case of the Valencian Region (Spain), *4th Current Issues in Business and Economic Studies, CIBES Conference 2024*, Rome (Italy).

Penadés, A and Pavía, JM (2024) Electoral markets in early democracies: an ecological inference approach to the origins of proportional representation. *IC3JM 2024 Conference*, Madrid (Spain).

Aybar, C, Pérez, V and Pavía, JM (2024) A holistic measurement of regional economic growth, *4th Current Issues in Business and Economic Studies, CIBES Conference 2024*, Rome (Italy).

Pavía, JM (2024) Estimando comportamientos electorales individuales a partir de datos agregados con lphom. *VIII Jornadas de Trabajo sobre Sistemas de Votació*n, Soria (Spain).

Penadés, A and Pavía, JM (2024) Magnitude variance and malapportionment: on the structural roots of partisan bias in districted electoral systems with proportional representation. *VIII Jornadas de Trabajo sobre Sistemas de Votació*n, Soria (Spain).

Pavía, JM (2024) Economía e Inteligencia Artificial: retos y casos de uso. *Congreso Internacional sobre Inteligencia Artificial en las Ciencias Sociales y Humanidades*, Madrid (Spain).

Pavía, JM (2024) Big Data in Tourism. An Overview. *FORTHEM, Fostering Outreach within European Regions, Transnational Higher Education and Mobility*, Valencia (Spain).

Pavía, JM (2024) La economía de la IA: Los retos de AI ACT. *IV Encuentro de IA & Desarrollo Humano*, Valencia (Spain).

Pavía, JM (2024) Improving accuracy of ecological inference with artificial intelligence algorithms. *V Jornadas Internacionales de la Asociación Madrileña de Sociología,* Madrid (Spain).

Lledó, J and Pavía, JM (2023) qlifetable: Una herramienta de R para la creación de tablas de mortalidad trimestrales. *VIII Workshop on Pensions and Insurance*, Barcelona (Spain).

Pavía, JM (2023) ¿Es posible inferir los comportamientos individuales a partir de datos agregados? lphom: una nueva herramienta de inferencia ecológica. *XXVII Congreso Internacional ACMS*, Valdepeñas (Spain).

Pavía, JM (2023) Inferring individual electoral behaviour from aggregate data using machine learning approaches. *2023 ECPR General Conference*, Prague (Czech Republic).

Roig, R, Pavía, JM and Espinosa, P (2023) Where do Vox votes come from? A study case on the votes' origin of the radical right in Madrid's region. *2023 ECPR General Conference*, Prague (Czech Republic).

Roig, R, Pavía, JM and Espinosa, P (2023) Birth and (potential) death of a young party in Spain: Case study of Ciudadanos through ecological inference. *2023 ECPR General Conference*, Prague (Czech Republic).

Pérez, V and Pavía, JM (2023) sc2sc: An R Package for spatial transfer of statistics among Spanish census section partitions. *11th Seminar of Spatial Econometric Jean Paelinck*, Cartagena (Spain).

Pavía, JM (2023) Descubriendo comportamientos individuales a partir de datos agregados. Nuevos métodos de inferencia ecológica para tablas RxC. *Qualitativa,* Online.

Pavía, JM (2023) Inferring individual behaviour from aggregate data. New methods for RxC tables, *3rd Current Issues in Business and Economic Studies, CIBES Conference 2023*, Istanbul (Turkey).

Penadés, A and Pavía, JM (2022) The roots of partisan bias: magnitude variance vs malapportionment, IC3JM, Getafe (Spain).

Pavía, JM (2022) La inferencia ecológica como instrumento para medir comportamientos electorales, *XVI Congreso AECPA (Asociación Española de Ciencia Política y de la Administración)*, Girona (Spain).

Lledó, J and Pavía, JM (2022) Diferentes alternativas en la construcción de tablas de mortalidad trimestrales, VII Workshop on Pensions and Insurance, Barcelona (Spain).

Pavía, JM (2022) Extending linear programming ecological inference methods by statistical learning, *COMPSTAT 2022 (24th International Conference on Computational Statistics)*, Bologna (Italy).

Roig, R, Bigne, JE and Pavía, JM (2022) Frente al overtourism, movilidad turística inteligente, *3rd World Conference on Smart Destinations*, Valencia (Spain).

Veres-Ferrer, EJ and Pavía, JM (2022) La elasticidad como una variable aleatoria: su distribución de probabilidad. XXXV *Congreso Internacional Asepelt 2022*, Madrid (Spain).

Espinosa, P and Pavía, JM (2022) Automatic tools for modelling regional economic growth. The case of the Valencian Community (Spain), *2nd International Azerbaijan Congress on Life, Social, Health, and Art Sciences*, Online.

Pavía, JM (2022) Herramientas para la generación automática de previsiones macroeconómicas, *I Jornadas en Economía Sostenible y Previsiones Económicas*, Valencia (Spain).

Pérez, V, Aybar, C and Pavía, JM (2022) Sobre la calidad del crecimiento, *I Jornadas en Economía Sostenible y Previsiones Económicas*, Valencia (Spain).

Espinosa, P and Pavía, JM (2022) Un índice sintético para la economía Valenciana, *I Jornadas en Economía Sostenible y Previsiones Económicas*, Valencia (Spain).

Pavía, JM (2022) Improving Accuracy of Ecological Inference Forecasts with Machine Learning Algorithms, *IV Congreso y II Jornadas de Big Data & Matemáticas*, Valencia (Spain).

Lledó, J and Pavía, JM (2022). Mortality Risk. Incorporating the New Seasonal-Ageing Index (SAI) into a Pricing Strategy. *Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance*, Salerno (Italy).

Pavía, JM (2022) Introducing Automatic Clustering into Ecological Inference Linear Programming Algorithms, *Workshop AICO/2021/257: Mediators of the Economic and Social Changes*, Valencia (Spain).

Espinosa, P and Pavía, JM (2022) Automatic tools for measuring the economic regional growth, *Workshop AICO/2021/257: Mediators of the Economic and Social Changes*, Valencia (Spain).

Espinosa, P and Pavía, JM (2021) Modelización para la automatización del crecimiento económico regional, *VIII Xornada de Usuarios de R en Galicia*, Santiago de Compostela (Spain).

Pérez, V, Pavía, JM and Aybar, C (2021) Over time robust estimation of subjective latent variables from cross-section repeated surveys under measurement error, *International Conference on Robust Statistics, ICORS 2021*, Vienna (Austria).

Ballester, L, López, J and Pavía, JM (2021) Systemic risk transmission in European sectoral CDS using Bayesian networks, *Annual Event of Finance Research Letters*, virtual conference.

Pérez, V, Aybar, C and Pavía, JM (2021) Docencia universitaria en tiempos de COVID: el reto de impartir estadística a distancia, *XXIV Congreso Internacional de Tecnología Educativa, EDUTEC 2021*, Buenos Aires (Argentina).

Lledó, J and Pavía, JM (2021) Impacto conjunto de la edad y el calendario en seguros de vida, *VI Workshop on Pensions and Insurance*, Barcelona (Spain).

Ballester, L, Pavía, JM and López, J (2021) Systemic Risk Transmission in European sectoral CDS using Bayesian Networks, *International Risk Management Conference 2021*, Cagliari (Italy).

Roig, R, Larraz, B, Pavía, JM and Aybar, C (2021) La desigualdad económica de género y el acto de conciliar en tiempos de la Covid-19, *Encuentro Intermedio del Comité de Sociología del Género de la FES 2021*, Valencia (Spain).

Pérez, V, Pavía, JM, and Aybar, C (2021) Minimising MSE in the rolling windows implementation, *The 9th International Conference, The Use of R in Official Statistics, uRos2021*, Bucharest (Romania).

Espinosa, P and Pavía, JM (2021) Automation forecasting of regional macroeconomic series, *The 9th International Conference, The Use of R in Official Statistics, uRos2021*, Bucharest (Romania).

Pérez, V, Aybar, C and Pavía, JM (2021) Convirtiendo datos en información de utilidad. Aplicación práctica empleando el Banco de datos del Centro de Investigaciones Sociológicas, *XIV CLATSE, Congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística "Laura Nalbarte"*, Montevideo (Uruguay).

Pérez, V, Aybar, C and Pavía, JM (2021) Aumentando el tamaño muestral mediante el uso de dobles ventanas móviles, *XIV CLATSE, Congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística "Laura Nalbarte"*, Montevideo (Uruguay).

Penadés, A and Pavía, JM (2021) Partisan effects, electoral alignments and the adoption of proportional representation, *Partisan Effects of Electoral Systems*, Getafe (Spain).

Pérez, V, Aybar, C and Pavía, JM (2021) Political interest evolution in Spain, *Elections, Public Opinion and Parties (EPOP) Conference* 2021, London (United Kingdom).

Pérez, V, Aybar, C and Pavía, JM (2021) Increasing sample size by using rolling windows, *International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference, LinStat2020*, High Tratas (Slovakia).

Álvarez, JA, Pavía, JM, and Segura, J (2021) Importancia de la fijación de precios en los estudios de economía y empresa, *I International Congress on Innovative Education in Business and Economics*, Valencia (Spain).

Pérez, V, Pavía, JM, and Aybar, C (2021) Increasing sample size through appropriate use of rolling windows, *II International Applied Statistics Conference*, *UYIK*, Tokat (Turkey).

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, Sociétes, 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, Alvárez 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–AECR*, 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 Responsability in the Public Sector: Responsability, 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 Responsability in the Public Sector: Responsability, Trust, Participation and Cooperation*, Rome (Italy).

Pavía, JM, Hortelano, JC and Mora, A (2013), Análisis Encuestas a Empleados Públicos, *Workshop Social Responsability in the Public Sector: Responsability, 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 Internacional 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 Estadistica: 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)

Pavia JM and Cabrer B (2004) Flujos Comerciales Interregionales Españoles: un Análisis, *XXXI Jornadas Hispalink*, León (Spain).

Pavia 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*, Istambul (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 Valencia 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 Conferenc*e, 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 Uniñon 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, Cambridge Journal of Regions, Economy and Society, Field Methods, Applied Geography, International Review of Political Science, Expert Systems with Applications, Cities, Forecasting, Revista International de Sociología, Geographical Analysis, Methodology: European Journal of Research Methods for the Behavioral and Social Sciences, Computer Mathematics, Insurance: Mathematics and Economics, Statistical Methods and Applications, European Urban and Regional Studies, Journal of Computation Statistics and Simulations, Metodología de Encuestas, Cogent Social Sciences, Revista de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa, Risks, Lecturas de Economía, Model Assisted Statistics and Applications, Revista de Economía Aplicada, Empiria, Estudios de Economía Aplicada, Contemporary Social Sciences, Frontiers in Political Science, Spanish Journal of Finance and Accounting, Computational Statistics and Data Analysis, SORT: Statistics and Operations Research Transactions, Statistica Neerlandica, International Journal of Geographical Information Science, Acta Sociologica, Mathematics, North American Actuarial Journal, Mathematics and Computers in Simulation, Statistics and Probability Letters, European Political Science, The R Journal, …..

**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, ISNN: 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 of 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, 2020, 2021.

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

Professor of the course "Dynamic and Graphical documents with R", Valencian Institute of Public Administration, 20 hores per year 2022, 2023, 2024, 2025.

Professor of the course "Ecological Inference: Deciphering individual voting behavior from aggregated data", RECSM Winter School, 8 hores, 2024.

**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 econométicos", 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.

Member of the innovation teaching project “La motivación y participación del alumnado como centro del proceso educativo a través de la gamificación” UV-SFPIE_PID-2079398, 2022-2023.

Member of the innovation teaching project “Diseño, producción e implementación de un paquete de R orientado a promover y apoyar el proceso de enseñanza-aprendizaje de los fundamentos de estadística descriptiva e inferencial” UV-SFPIE_PID-2079125, 2022-2023.

Member of the innovation teaching project “DataEnhance: Plataforma Colaborativa para el Enriquecimiento de Conjuntos de Datos en la Universitat de València”, UV-SFPIE_PIEE-2737007, 2023-2024, UV-SFPIE_PIEE-3325394, 2024-2025, UV-SFPIE - PIEE-3898312, 2025-2026.

**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; 2024-

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 2010-2020.

Member of the Academic Commission of the Master in Data Scientist of the Universitat de València, February 2016-May 2021.

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.

Member of the Academic Commission of the degree in Business Management of the Universitat de València, 2002 - 2015.

Member of the Academic Commission of the degree in Business Intelligence and Analytics of the Universitat de València, 2019 -.

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).