

Jose M. Pavía
Curriculum Vitae
March 2017

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): 24
Refereed articles: 68
Books and chapters in books: 40
R&D projects: 11
R&D contracts: 40

Research interests

Electoral issues, Forecasting, Sampling, Statistical (Machine) learning, Spatial statistics, Ecological inference, Bayesian statistics, Income inequality, Demographic issues, Risk assessment, Quarterly accounts, Economic temporal series, Regional economics.

Education

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

Academic Positions

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

Research Stays (in weeks)

1995, Stanford University, USA (12).
1996, Universidad Carlos III de Madrid, Spain (26).
1998, Universidad Autónoma de Madrid, Spain (21).
2007, Heilbronn University, Germany (2).
2011, University of Hertfordshire, UK (4).
2012, University of Leicester, UK (4).
2013, University of Southampton, UK (4).
2015, University of Southampton, UK (1).

2015, Durham University, UK (3).

2016, Durham University, UK (3).

Number of research periods officially recognized (CNEAI): 3 (1996-2001) (2002-2007) (2008-2013).

Other Positions

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

Associate Editor *Metodología de Encuestas*. 2012-.

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-.

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

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

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

Professional practices' supervisor of graduate and master students.

Articles accepted (to appear)

1. Lledó J, Pavía JM and Morillas FG "Transformaciones en la distribución semanal de nacimientos. Un análisis temporal 1940-2010", [Revista Española de Investigaciones Sociológicas](#), *forthcoming*.
2. Morillas FG, Baeza I and Pavía JM "Risk of death: a Two-Step Method Using Wavelets and Piecewise Harmonic Interpolation", [Estadística Española](#), *forthcoming*.
3. García, S, Pavía JM, Veres-Ferrer, E and Lledó, J "Una Herramienta de Cálculo para la Predicción del Solvency Capital Requirement en Seguros de Vida", [Estudios de Economía Aplicada](#), *forthcoming*.
4. Pavía JM and Cantarino I "[Can dasymetric mapping significantly improve population data reallocation in a dense urban area?](#)", **Geographical Analysis**, *forthcoming*. DOI: 10.1111/gean.12112
5. Pastor JM, Pavía JM, Serrano L and Tortosa-Ausina E "[Rich regions, poor regions and bank branch deregulation in Spain](#)", **Regional Studies**, *forthcoming*.
<http://dx.doi.org/10.1080/00343404.2016.1237021>
6. Veres-Ferrer EJ and Pavía JM "[The elasticity function of a discrete random variable and its properties](#)", **Communications in Statistics – Theory and Methods**, *forthcoming*.
DOI: 10.1080/03610926.2016.1186190

7. Lledó J, Pavía JM and Morillas FG "[Assessing implicit hypothesis in life table construction](#)", **Scandinavian Actuarial Journal**, *forthcoming*. DOI: 10.1080/03461238.2016.1177585. Supplementary material for this article can be accessed [here](http://dx.doi.org/10.1080/03461238.2016.1177585). [http://dx.doi.org/10.1080/03461238.2016.1177585]

Published articles

8. 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
9. 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
10. 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>
11. Pavía JM and Vila LE (2016) "[Datos, información y conocimiento en Economía. Presentación](#)", **Estudios de Economía Aplicada**, 34 (3), 547-552.
12. 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
13. 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 new electors case].
14. 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
15. 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].
16. 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.
17. 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.
18. Pavía JM (2015) "[Testing Goodness-of-fit with the Kernel Density Estimator: GoFKernel](#)", **Journal of Statistical Software**, 66 (Code Snippet 1), 1-27.
19. 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.

20. 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?].
21. Climent-Serrano S and Pavía JM (2014) "[An analysis of loan default determinants: The Spanish case](#)". *Banks and Bank Systems*, 9 (4), 116-123.
22. 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.
23. 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].
24. Veres-Ferrer E, Foix-Escura G and Pavía-Miralles JM (2014) "[El mercado de las tarjetas bancarias en España. Una panorámica](#)", *Información Comercial Española. Revista de Economía*, 876, 167-178. [The bank card market in Spain. An overview.].
25. 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
26. 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.
27. 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.
28. Pavía JM and Larraz B (2012) "[Nonresponse Bias and Superpopulation Models in Electoral Polls](#)", *REIS*, 137, 237-264. [Pavía JM and Larraz B (2012) "[Sesgo de no-respuesta y modelos de superpoblación en encuestas electorales](#)", *REIS*, 137, 121-150.]
29. 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]
30. 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.
31. 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.
32. Pavía JM, Morillas F and Lledó J (2012) "[Introducing Migratory Flows in Life Table Construction](#)", *SORT: Statistics and Operations Research Transactions*, 36, 103-114.
33. 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]
34. 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]
35. Pavía JM and Larraz B (2012) "[Regional Size, Wealth and EU Regional Policy](#)", *Investigaciones Regionales - Journal of Regional Research*, 23, 127-141.
 36. Pavía JM (2011) "[On Introducing Proportionality in American Presidential Elections: An Historical Analysis 1828-2008](#)", *The Political Quarterly*, 82, 435-447.
 37. Pavía Miralles JM (2011) "[Tamaño del Congreso y Resultados Electorales](#)", *Cuadernos "Manuel Giménez Abad"*, 2, 84-96. [House size and electoral results]
 38. 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]
 39. Morillas F and Pavía JM (2011) "[Changing the Roles in the Statistical Classroom](#)", *BEIO*, 27, 245-258.
 40. 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]
 41. Pavía JM (2010) "[Improving Predictive Accuracy of Exit-Polls](#)", *International Journal of Forecasting*, 26, 68-81.
 42. Larraz B and Pavía JM (2010) "[Classifying Regions for European Development Funding](#)", *European Urban and Regional Studies*, 17, 99-106.
 43. Pavía JM (2010) "[A Survey of Methods to Interpolate, Distribute and Extrapolate Time Series](#)", *Journal of Service Science & Management*, 3, 449-463.
 44. 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.
 45. Pavía JM (2009) "[Estimating Proportions with Sampling Unequal Probabilities: The Basu's Elephant Problem Revisited](#)", *Far East Journal of Theoretical Statistics*, 29, 129-136.
 46. Pavía JM (2009) "[Confidence Interval for the Variance of a Normal Distribution: "Equal Tails" Interval versus Optimal Alternatives](#)", *BEIO*, 25, 179-194.
 47. Pavía JM, Larraz B and Montero JM (2008) "[Election Forecasts Using Spatiotemporal Models](#)", *Journal of the American Statistical Association*, 103, 1050-1059.
 48. Pavía JM and Cabrer B (2008) "[On Distributing Quarterly National Growth among Regions](#)", *Environment and Planning A*, 40, 2453-2468.
 49. 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]
 50. Pavía JM, Montero JM and Larraz B (2008) "[Geografía, Elecciones y Predicciones Electorales](#)", *Investigación y Marketing*, 98, 70-76. [Geography, elections and electoral forecasts]
 51. Pavía-Miralles JM and Larraz-Iribas B (2008) "[Quick-Counts from Non-Selected Polling Stations](#)", *Journal of Applied Statistics*, 35, 383-405.

52. Pavía JM and Cabrer B (2007) "[On Estimating Contemporaneous Quarterly Regional GDP](#)", *Journal of Forecasting*, 26, 155-177.
53. 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]
54. 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]
55. 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.
56. Pavía-Miralles JM (2005) "[Forecasts from Non-Random Samples: The Election Night Case](#)", *Journal of the American Statistical Association*, 100, 1113-1122.
57. 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]
58. 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.
59. 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.
60. 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]
61. 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]
62. 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]
63. 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]
64. 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]
65. 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]
66. Pavía JM, Muñoz P and Álvarez JA (2001) "[Proyecciones en la Noche Electoral](#)", *Estadística Española*, 43, 225-239. [Election night projections]

67. 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]
68. 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]
69. 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]
70. 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. Penades A and Pavía JM (2016) **La Reforma Electoral Perfecta**, Ed. Catarata, Madrid.
2. 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.
3. Pavía JM, Vila LE, Blasco O, Morillas F, Veres E and Coll V (2013) **Tratamiento Avanzado de la Información**, Ed. Alfa Delta Digital, Valencia.
4. Coll V, Morillas F, Vila LE, Pavía JM, Blasco O and Veres E (2013) **Interpretación y Toma de Decisiones**, Ed. Alfa Delta Digital, Valencia.
5. 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.
6. Pavía JM, Martínez R, Morillas F and García B (eds.) (2013) **Docencia en Estadística. Experiencias de Innovación**, Ed. ADD Editorial, Valencia.
7. Pavía, JM (2011) **101 Ejercicios Resueltos de Estadística Actuarial Vida**, Ed. Garceta, Madrid.
8. Pavía, JM, Martínez, R and Morillas F (eds.) (2011) **Experiencias de Innovación Docente en Estadística**, Ed. ReproExpres, Valencia.
9. Escuder J, Escuder R, Pavía JM, Morillas F and Vila LE (2009) **Estadística Básica**, Ed. Alfa Delta SL, Valencia.
10. Escuder R, Pavía JM and Vila LE (2005) **Metodología Estadística Aplicada a la Gestión de Calidad**, Ed. Alfa Delta SL, Valencia.
11. 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.
12. 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.
13. 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.

14. Pavía, JM (2000) ***La Problemática de Trimestralización de Series Anuales***, Ed. Universitat de Valencia, Valencia.
15. Pavía JM, Cabrer B and Felip JM (2000) ***Estimación del VAB Trimestral No Agrario de la Comunidad Valenciana***, Ed. Generalitat Valenciana, Valencia
16. 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.
17. 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 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.
2. 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.
3. Larraz, B, Navarrete, M and Pavía, JM (2016) "Wage Concentration in Spain. A Spatial Analysis" in *Applications of Spatial Statistics*, InTech, pp. 35-60.
4. 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>
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
 11. Pavía JM (2010) "Temporal Disaggregation of Time Series. A Review", in *Economic Forecasting*, Nova Publishers, New York, pp.1-27.
 12. Larraz B, Chasco C and Pavía JM (2009) "Elaborating a Mixed Environmental Quality Index: Objective-Subjective Pollution", in *Impacto Ambiental de las Actividades Económicas*, Ed. Septem Ediciones, Oviedo, pp. 223-241. DOI: 10.13140/2.1.1267.5529
 13. 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.
 14. 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.
 15. 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.
 16. 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.
 17. 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.
 18. 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.
 19. 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.
 20. 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.
 21. 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.
 22. 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.

23. Pavía JM (1995) "Una Alternativa de Clasificación de las Regiones que Componen la Unión Europea", in *Economía Nacional e Internacional. Economía Regional*, Ed. ASEPELT, Santiago de Compostela, pp. 367-382.

Software

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

Patents and Licenses

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

R&D projects

1. **Estructura Social, Encuestas y Elecciones** (CSO2013-43054-R), Ministerio de Economía y Competitividad, 2014-2017, IP: Jose M. Pavía. [Social Structure, Surveys and Elections]
2. **Social Responsibility in the Public Sector: Responsibility, Trust, Participation and Cooperation**. Project SRPS: RTPAC-PS (VS/2012/0433), PROGRESS Programme, European Union, 2013, IP: Tomas G. Perdiguero.
3. **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]
4. **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]
5. **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]
6. **Panorámica Demográfica de la Comunidad Valenciana**, Instituto Valenciano de Estadística, 2003-2005, IP: Amparo Sancho. [Valencian Region Demographic Landscape]
7. **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]
8. **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]
9. **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.]

10. **Análisis Multirregional Sectorial. Efectos Spillover**, Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica. 1999-2002, IP: Bernardí Cabrer. [Multiregional Sectoral Analysis. Spillover Effects.]
11. **Cambio Estructural y Efectos Spillover**, Dirección General de Ciencia y Tecnología, 1998, IP: Bernardí Cabrer. [Structural Change and Spillover Effects]

R&D contracts

1. **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.
2. **Modelización de series de viajes turísticos de los españoles con destino en la Comunitat Valenciana**, Agencia Valencia de Turismo, 2015, IP: Jose M. Pavía.
3. **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.
4. **Proyecto de valoración de carteras inmobiliarias** (UCTR130331), Axesor conocer para decidir, S.A., 2013-14, IP: Beatriz Larraz.
5. **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.
6. **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.
7. **WEB-KIT para el cálculo económico del patrimonio**, Key Productivity Consulting (K|P|K), 2011-2012, IP: Pau Rausell.
8. **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.
9. **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.
10. **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.
11. **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.
12. **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.
13. **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.
14. **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.

15. ***Obtención de Tasas de Actividad a Corto Plazo 2007-2012 para la Comunitat Valenciana***, Instituto Valenciano de Estadística, 2008, IP: Jose M. Pavía.
16. ***Asesoramiento Técnico para el tratamiento de series temporales***, Instituto Valenciano de Estadística, 2008, IP: Luis E Vila.
17. ***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
18. ***Análisis Coyuntural de la Economía Valenciana 2008***, Consellería de Economía y Hacienda. Generalitat Valenciana, 2008, IP: Bernardí Cabrer.
19. ***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.
20. ***Análisis Coyuntural de la Economía Valenciana 2007***, Consellería de Economía y Hacienda. Generalitat Valenciana, 2007, IP: Bernardí Cabrer.
21. ***Tratamiento del efecto calendario en diversos indicadores de coyuntura***, Instituto Valenciano de Estadística, 2006, IP: Luis E Vila.
22. ***Análisis Coyuntural de la Economía Valenciana 2006***, Consellería de Economía y Hacienda. Generalitat Valenciana, 2006, IP: Bernardí Cabrer.
23. ***Análisis Coyuntural de la Economía Valenciana 2005***, Consellería de Economía y Hacienda. Generalitat Valenciana, 2005, IP: Bernardí Cabrer.
24. ***Análisis Coyuntural de la Economía Valenciana 2004***, Consellería de Economía y Hacienda. Generalitat Valenciana, 2004, IP: Bernardí Cabrer.
25. ***Análisis Coyuntural de la Economía Valenciana 2003***, Consellería de Economía y Hacienda. Generalitat Valenciana, 2003, IP: Bernardí Cabrer.
26. ***Análisis Coyuntural de la Economía Valenciana 2002***, Consellería de Economía y Hacienda. Generalitat Valenciana, 2002, IP: Bernardí Cabrer.
27. ***Desarrollo de un programa de asistencia técnica a la Consellería de Presidència 2001***, Consellería de Presidencia. Generalitat Valenciana, 2001, IP: Bernardí Cabrer.
28. ***Análisis Coyuntural de la Economía Valenciana 2001***, Consellería de Economía y Hacienda. Generalitat Valenciana, 2001, IP: Bernardí Cabrer.
29. ***Análisis Coyuntural de la Economía Valenciana 2000***, Consellería de Economía y Hacienda. Generalitat Valenciana, 2000, IP: Bernardí Cabrer.
30. ***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.
31. ***Estimacion del VAB Trimestral por Comunidades Autónomas***, Consejo Superior de Camaras de Comercio, 1999-2002, IP: Jordi Suriñach.
32. ***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.
33. ***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.
34. ***Regionalización de la Contabilidad Trimestral***, Fondos FEDER, Ministerio de Economía y Hacienda, 1998-1999, IPs: Antonio Pulido and Jose M. Pavía.

35. ***Desarrollo de un Proyecto de Asistencia Técnica***, Consellería de la Presidencia Generalitat Valenciana, 1998, IPs: Bernardi Cabrer and Luis E. Vila.
36. ***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.
37. ***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.
38. ***Hispalink: Modelización Regional Integrada***, Consejo Superior de Cámaras de Comercio, 1995-, IP: Antonio Pulido.
39. ***Análisis Coyuntural de la Economía Valenciana***, Dirección General de Economía. Generalitat Valenciana, 1995, IP: Bernardi Cabrer.
40. ***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, foreseen) *Evaluación de Hipótesis Implícitas en la Construcción de Tablas de Mortalidad*, Universitat de Valencia (co-supervisor: Morillas-Jurado, Francisco G).
- Badal, E (2017, foreseen) *Machine Learning Aplicado a la Detección del Blanqueo de Capitales y el Fraude*, Universitat de Valencia (co-supervisor: Alvarez-Jareño, Jose A).

Master thesis supervisor

- Jarrín Moreno, R (2016) *Credibilidad cruzada. Análisis de sensibilidad*. Master in Insurance and Financial Sciences, UV.
- Alabau Segarra, Belén (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.

Organizer of Congresses and Symposia

- 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

- 'Reflexiones desde la ciencia estadística para la reforma del sistema electoral de les Corts Valencianes', *II Jornadas sobre la Reforma Electoral Valenciana*, Valencia (Spain), 2016.
- 'Análisis con R', *III Encuentro Red Española de Jóvenes Investigadores en Economía Social*, Valencia (Spain), 2016.
- 'Generalized Linear Models in Economics and Social Sciences with R', *Universidad de Granada*, Granada (Spain), 2016.
- 'Claustre Obert postelectoral: Análisis de los resultados del 26-J', *Levante EMV – Universitat de Valencia, Ateneo Mercantil, Ateneo Mercantil de Valencia*, Valencia (Spain), 2016.
- 'Estadística y Elecciones', *Día de la Estadística, Universitat de Barcelona*, Barcelona (Spain), 2015.
- 'Big data y statistical learning: una oportunidad para empresas de cualquier tamaño', *Jornada Big Data APEP. Retos de los grandes volúmenes de datos, Ateneo Mercantil de Valencia*, Valencia (Spain), 2015.
- 'Generalized Linear Models in Economics and Social Sciences', *Universidad de Granada*, Granada (Spain), 2015.
- 'Modelos Lineales Generalizados en Economía y Ciencias Sociales', *Universidad de Granada*, Granada (Spain), 2014.
- 'Modelos para estimar la composición del Parlamento español a partir de datos de encuesta', *Universidad de País Vasco, Bilbao* (Spain), 2014.
- 'Estadística y Economía', *Jornada de Divulgació i Aplicació de l'Estadística*, Valencia (Spain), 2013.
- 'Un Análisis para la mejora de la Calidad Predictiva de los Resultados Electorales a partir de Datos de Encuesta', *Centro de Investigaciones Sociológicas*, Madrid (Spain), 2010.
- 'Explorando las posibilidades de Excel para el Análisis de Datos', *Universidad de Castilla-La Mancha, Toledo* (Spain), 2009.
- 'El impacto de la oferta cultural en la demanda turística de la ciudad de Valencia: el ejemplo del Museo de las Artes y las Ciencias', *Hochschule Heilbronn*, Heilbronn (Germany), 2008.

- ‘Métodos de Estimación en Procesos Electorales’, Universidad de Castilla La Mancha, Toledo (Spain), 2008.
- ‘Espacio y Comercio Interregional en España’, Departamento de Estructura Económica, Universidad de Valencia, Valencia (Spain), 2004.
- ‘Desarrollando una idea: hacia un proyecto de Tesis Doctoral’, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid (Spain), 1998.

Congresses and Symposia

- Pavía, JM, Rubio, A, López García, G and Palau, Dolors (2017) Mediatized ideologies: Relevance, credibility and ideology of the Spanish media, General Online Research 2017, Berlin (Germany).
- Pavía (2016) ¿Por qué fallan las encuestas a pié de urna?, ANEIMO, Madrid (Spain).
- Pavía, JM, Gil Carceller, I, Rubio Mataix, A, Álvarez Jareño, JA, Aybar Arias, C, Coll Serrano, V and Carrasco, S (2016) ¿Sabiduría de las masas o influencia mediática?, *Mediaflows2016*, Valencia (Spain).
- Pavía, JM, Simó-Noguera, C and Lledó, J (2016) La erosión de la abstención de relaciones sexuales durante la Cuaresma en Andalucía, *VIII Congreso Andaluz de Sociología*, Almería (Spain).
- Morillas, FG, Pavía, JM and Lledó, J (2016) Evaluación de hipótesis en la construcción de tablas de vida. Una representación gráfica, *VIII Jornadas de Usuarios de R*, Albacete (Spain).
- García-Cárceles, B, Badal-Valero, E, Román, MV, Morillas, FG, Cabrer, B and Pavía, JM (2016) AIRQSTAT Teaching innovation initiative in econometrics and quantitative methods, *ICERI2016, International Conference of Education, Research and Innovation*, Seville (Spain).
- Morillas, FG, Baeza, I and Pavía, JM (2016) Wavelets and resampling applied to insurance and finance, *Mathematical Modelling in Engineering and Human Behaviour 2016*, Valencia (Spain).
- Lledó, J, Pavía, JM and Morillas, FG (2016) Análisis y validación de las hipótesis utilizadas en la derivación de las tasas de mortalidad. Un estimador de periodo, *II Workshop on Pensions and Insurance 2016*, Barcelona (Spain).
- Alvarez-Jareño, JA and Pavía, JM (2016) Weighting machine learning solutions by economic and institutional context for decision making, *1st International Conference on Advanced Research Methods and Analytics, CARMA2016*, Valencia (Spain).
- Pavía, JM and Veres Ferrer, E (2016) Un nuevo estimador para disgregar totales poblacionales. El caso de los nuevos electores, *XXX Congreso Internacional de Economía Aplicada ASEPELT*, Valencia (Spain).
- Badal-Valero, E, Alvarez-Jareño, JA, Pavía-Miralles, JM (2016) Aplicación de la ley de Benford y el data mining a la detección del fraude en la operativa de empresas, *XXX Congreso Internacional de Economía Aplicada ASEPELT*, Valencia (Spain).
- Martín Cubas, J, Pavía, JM, Bodoque Arriba, A and Veres Ferrer, E (2015) La pujanza de los partidos populistas en la Unión Europea: estrategias y apoyos en las últimas elecciones al Parlamento Europeo, *XII Congreso de la AECPA*, San Sebastián (Spain).
- Larraz, B, Herrera, M and Pavía, JM (2015) Determinantes de la Desigualdad Salarial en España. Un enfoque espacial, *XLI Conference on Regional Studies–AEER*, Reus (Spain).
- Pavía, JM, Carrasco, S, Olmeda, E and Rausell, P (2015) Surveying public opinion from internet biased polls, *Public Opinion and Parties (EPOP) Conference 2015*, Cardiff (United Kingdom).
- García Cárceles, B, Pavía, JM and Cabrer, B (2015) Artificial Neural Networks and Automatic Time Series Analysis, methodological approach, results and examples using health-related time series, *International Conference on Economic Modelling (EcoMod2015)*, Boston (USA).
- Baeza, I, Morillas, F and Pavía, JM (2015) Capturing the subjacent risk of death from a population: The wavelet approximation, *Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2015 Conference*, Valencia (Spain).

- Pavía, JM, Carrasco, S, Olmeda, E and Rausell, P (2015) Predicting election outcomes from internet biased polls, *6th Conference of the European Survey Research Association*, Reykjavik (Iceland).
- Morillas, FG and Pavía, JM (2015) Manejo de la incertidumbre en tablas de vida: una aproximación numérica, *I Jornades d'Intercanvi d'Experiències d'Innovació Educativa en Econometria i Mètodes Quantitatius*, Valencia (Spain).
- Veres, E.; Pavía, JM (2015) Transformación logística de una variable discreta en un modelo de subprobabilidad continuo, *XXIX Congreso Internacional de Economía Aplicada ASEPELT*, Cuenca (Spain).
- Larraz, B and Pavía, JM (2015) Autocorrelación y modelos econométricos espaciales en Economía, *I Jornades d'Intercanvi d'Experiències d'Innovació Educativa en Econometria i Mètodes Quantitatius*, Valencia (Spain).
- Pavía, JM, Bodoque, A and Martín, J (2015) Podemos, a hurricane in the Spanish crisis of trust. Analysis and characterization, *Citizens, Parties and Political Action: Political Participation and the General Election 2015*, Nottingham (United Kingdom).
- Larraz, B and Pavía, JM (2014) Spatial analysis of wage inequality in Spain, *7th Jean Paelinck Seminar, 2014*, Zaragoza (Spain).
- Larraz, B and Pavía, JM (2014) Concentración salarial en España. Un análisis espacial. *XL Reunión de Estudios Regionales/International Conference on Regional Science, 2014*, Zaragoza (Spain).
- Veres Ferrer E and Pavía, JM (2014) Discretización de variables aleatorias continuas de dominio negativo, *XXVIII Congreso Internacional de Economía Aplicada. ASEPELT 2014*, Málaga (Spain).
- Pavía, JM and García-Guereta, E (2014) Exploring the causes of nonresponse bias in Spanish exit-polls, *EPOP2014: Elections, Public Opinion and Parties Conference 2014*, Edinburgh (United Kingdom).
- Pavía, JM and Morillas, FG (2014) Introducing and Managing Uncertainty in Loaded Insurance Life Tables. A Bootstrap Approach, *Risk Management in Insurance, 2014*, Barcelona (Spain).
- Morillas, FG, Baeza I and Pavía, JM (2014) Non-Parametric Graduation of Mortality Rate: Wavelet Applied to All Range of Ages, *Risk Management in Insurance, 2014*, Barcelona (Spain).
- Pavía, JM (2014) Profesor, Estoy en la Facultad de Economía, ¿Por Qué Tengo Que Estudiar Estadística?, *V Jornadas de Intercambio de Experiencias de Innovación Educativa en Estadística*, Elche (Spain).
- Pavía, JM and Toboso, F (2014) Federalism, Proportionality and Popular Will in US Presidential Elections: Did Colorado Have the Right Idea?, *III International Conference on Political Economy and Institutions (ICOPEAI)*, Baiona (Spain).
- Pavía, JM (2014) Innovació Educativa a la Facultat d'Economia, *V Jornadas de Innovación Educativa de la Universitat de Valencia*, Valencia (Spain).
- Pavía, JM, Badal, E and García, B (2013), Estimating representatives from election poll proportions in Spain, *1st Southern European Conference on Survey Methodology (SESM)*, Barcelona (Spain).
- García-Cárceles, B and Pavía, JM (2013), Ecological Inference. Combining surveys and election results, *1st Southern European Conference on Survey Methodology (SESM)*, Barcelona (Spain).
- Badal, E and Pavía, JM (2013), La no-respuesta parcial en los barómetros del CIS, *VI Congreso de Metodología de Encuestas*, Barcelona (Spain).
- Pavía, JM, Hortelano, JC and Mora, A (2013), La investigación y sus resultados, *Difussion of the Results of the Project Social Responsibility in the Public Sector: Responsibility, Trust, Participation and Cooperation*, Madrid (Spain).

- Pavía, JM, Morillas, F and Bosch-Rodríguez, JC (2013), Construcción de tablas de mortalidad recargadas. Introducción de la incertidumbre de la experiencia adquirida vía simulación, *RISK2013*, Gran Canaria (Spain).
- Hortelano, JC, Pavía, JM and Mora, A (2013), Informe de resultados cualitativos, *Workshop Social Responsibility in the Public Sector: Responsibility, Trust, Participation and Cooperation*, Rome (Italy).
- Pavía, JM, Hortelano, JC and Mora, A (2013), Análisis Encuestas a Empleados Públicos, *Workshop Social Responsibility in the Public Sector: Responsibility, Trust, Participation and Cooperation*, Rome (Italy).
- Pavía, JM (2013), A Statistical Model to Transform Election Poll Proportions into Representatives: The Spanish Case, *EPOP2013: Elections, Public Opinion and Parties Conference 2013*, Lancaster (United Kingdom).
- García B, Pavía JM and Cabrer B (2013), Automatic Forecasting of Economic Time Series: An Analysis of TRAMO/SEATS and X13-ARIMA performance, *Ecomod2013, International Conference on Economic Modeling*, Prague (Czech Republic).
- Lledó J, Gorospe G and Pavía JM (2012), Care Insurance Pricing: A Differential Equation Approach, *Forum for Economists International*, Amsterdam (The Netherlands).
- Morillas FG, Pavía JM and Valero J (2011), Algunos Problemas con Difusión no Local, *XXII Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones – XII Congreso de Matemática Aplicada*, Palma de Mallorca (Spain).
- Lledó J, Morillas FG and Pavía JM (2011), Introducing Migratory Flows in constructing Life Tables, *III Iberian Congress of Actuaries*, Madrid (Spain).
- Morillas FG and Pavía JM (2010), Cambio de Roles en el Aula, *I Jornada de Intercambio de Experiencias de Innovación Educativa en Estadística*, Valencia (Spain).
- Pavía JM (2010), Macros de Excel: Una Herramienta para el Aula de Estadística, *I Jornada de Intercambio de Experiencias de Innovación Educativa en Estadística*, Valencia (Spain).
- Pavía JM and Vila LE (2010) ¿Equidad Académica en el Acceso a la Universidad? Enseñanza Secundaria Pública versus Privada, *XVIII Jornadas de la Asociación Española de Economía de la Educación*, Valencia (Spain).
- Pavía JM and Larraz B (2009) Regional Size and Wealth, *67th International Atlantic Economic Conference*, Rome (Italy).
- Vila LE and Pavía JM (2008) Una Aproximación Multivariante a los Factores Determinantes de las Competencias Profesionales de los Graduados Universitarios Españoles, *XVII Jornadas de la Asociación Española de Economía de la Educación*, Santiago de Compostela (Spain).
- Cabrer B, Sancho A and Pavía JM (2008) Impact of L'Hemisfèric and L'Oceanogràfic on Tourism Demand in the City of Valencia, *4th International Conference: An Enterprise Odyssey: Tourism – Governance and Entrepreneurship*, Cavtat (Croatia).
- Montero JM, Larraz B, Pavía JM and Fernández-Avilés G (2008) Alternative Classification of EU-27 Eligible for European Cohesion Policy, *65th International Atlantic Economic Conference*, Varsovia (Poland).
- Cabrer B, Olmos J, Pavía JM and Sala R (2007) Actualización de Matrices Origen-Destino. Un Análisis de Alternativas a través de MonteCarlo. *XV Jornadas ASEPUMA – III Encuentro Internacional*, Palma de Mallorca (Spain).
- Vila LE, Cabrer B and Pavía JM (2007) A Knowledge-Based Model of Regional Growth, *VII Jornadas de Economía Laboral - XVI Jornadas de la Asociación Española de Economía de la Educación*, Gran Canaria (Spain).
- Escuder J, Escuder R, Pavía JM and Guillem M (2007) Tantos de Mortalidad e Inferencia Estadística: Intervalos de Confianza asociados y Análisis de Sensibilidad, *XXI Reunión de ASEPELT*, Valladolid (Spain).
- Pavía JM, Larraz B and Cabrer B (2007) An Alternative to Cluster European Regions Eligible for ERDF Funding, *63rd International Atlantic Economic Conference*, Madrid (Spain).

- Cabrer B, Pavía JM and Vila L (2006) How Does Local Knowledge Influence Economic Performance?, *62nd International Atlantic Economic Conference*, Philadelphia (USA).
- Pavía JM, Escuder J, Escuder R and Mendez S (2006) Several Strategies to Construct Modified Life Tables, *61th International Atlantic Economic Conference*, Berlin (Germany).
- Vila LE, Cabrer B, Pavía JM and Sancho A (2006) Human Capital Accumulation, Diffusion of Innovation and Regional Productivity, *61th International Atlantic Economic Conference*, Berlin (Germany).
- Cabrer B and Pavía JM (2005) Innovation Diffusion: A Sectoral Econometric Approach , *60th International Atlantic Economic Conference*, New York (USA).
- Escuder R, Mendez S, Pavía JM and Navarro E (2005) Elaboración de una Tabla de Mortalidad en un Sistema Demográfico Abierto, *1 reunión de Investigación en Seguros y gestión de Riesgos*, Barcelona (Spain).
- Bernardi C, Pavía JM and Sancho A (2005) Innovation Diffusion: An Approach to Spanish Sectors, *15th International Input-Output Conference*, Beijing (China).
- Escuder R, Mendez S, Pavía JM and Navarro E (2005) Spline Functions and Demographic Analysis, *59th International Atlantic Economic Conference*, London (UK).
- Pavía JM and Cabrer B (2005) Análisis Espacial del Comercio Interregional en España, *III Jornadas Valencianas de Estudios Regionales*, Alicante (Spain).
- Vila LE, Cabrer B and Pavía JM (2004) Productive Divergence among Regions: The Role of Innovation and Human Capital Inequalities, *58th International Atlantic Economic Conference*, Chicago (USA)
- Pavía JM and Cabrer B (2004) Flujos Comerciales Interregionales Españoles: un Análisis, *XXXI Jornadas Hispalink*, León (Spain).
- Pavía JM, Cabrer B and Vila LE (2003) Spanish Interregional Commercial Flows. An Input-Output Approach, *56th International Atlantic Economic Conference*, Quebec (Canada).
- Pavía JM, Cabrer B, Llano C and Vila LE (2003) An analysis of the Spanish Interregional Commercial Flows. An Input-Output Approach, *Ecomod2003. International Conference on Policy Modelling*, Istanbul (Turkey).
- Cabrer B and Pavia JM (2003) Flujos Demográficos Regionales: un Análisis Input-Output, *XXVIII Jornadas Hispalink*, Almeria (Spain).
- Escuder R and Pavia, JM (2003) Tablas de Mortalidad. Diferentes Estrategias de Recargo, *27 Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa*, Lleida (Spain).
- Pavía 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).
- Pavía JM, Escuder R and Cabrer B (2002) Schooling and Job Satisfaction: The Non-Monetary Effects, *53rd International Atlantic Economic Conference*, Paris (France).
- Pavía 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).
- Pavía 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).
- Pavía JM, Cabrer B and Escuder R (2001) Population Study and Educational Investments, *51st International Economic Atlantic Conference*, Athens (Greece).

- Pavia JM and Cabrer B (2001) Proyecciones Demográficas de la Comunidad Valenciana, *III Jornada Nacional de Bioestadística*, Varadero (Cuba).
- Pavia JM and Cabrer B (2000) On Estimating Contemporaneous Quarterly Regional GNP Series without Introducing Spurious Steps, *49th International Economic Atlantic Conference*, Munich (Germany).
- Pavia JM, Escuder R and Vila LE (2000) Disaggregating an Annual Economic Time Series: A Montecarlo Analysis of Chow-Lin Method, *49th International Economic Atlantic Conference*, Munich (Germany).
- Cabrer B and Pavia JM (1999) Situación Actual y Perspectivas Económicas de la Comunidad Valenciana, *XXI Jornadas Hispalink*, Madrid (Spain).
- Pavia JM and Cabrer B (1999) A Procedure to Estimate the Contemporaneous Quarterly Regional GNP Series, *38th Annual Meeting of the Western Regional Science Association*, Ojai (USA).
- Pavia JM and Cabrer B (1999) An Approach to the Quarterly GVA Series of the Spanish Regions, *47th International Economic Atlantic Conference*, Vienna (Austria).
- Pavia JM and Cabrer B (1999) Una Estimación del VAB Trimestral No Agrario de la Comunidad Valenciana: 1987-98, *I Jornadas Valencianas de Estudios Regionales*, Valencia (Spain).
- Pavia JM, Escuder R and Vila LE (1999) Estimating Quarterly National Accounts: An Analysis of the Spanish Procedure, *52nd Session of the International Institut*, Helsinki (Finland).
- Cabrer B and Pavia JM (1998) Situación Actual y Perspectivas Económicas de la Comunidad Valenciana, *XX Jornadas Hispalink*, Miraflores de la Sierra (Spain).
- Pavia JM and Cabrer B (1998) Estimation of J (>1) Quarterly Time Series When the Annual Time Series and Quarterly Aggregated Series are Known, *45th International Economic Atlantic Conference*, Rome (Italy).
- Cabrer B and Pavia, JM (1997) Situación Actual y Perspectivas Económicas de la Comunidad Valenciana, *XVIII Jornadas Hispalink*, Miraflores de la Sierra (Spain).
- Pavia, JM (1997) El tratamiento de las Observaciones Faltantes desde el Espacio de los Estados, *XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa*, Valencia (Spain).
- Pavia, JM (1997) Las Series Históricas de VAB Industrial Trimestral de las CC.AA. del Arco Mediterráneo Español, *XXIII Reunión de Estudios Regionales*, Valencia (Spain).
- Cabrer B, Vila LE, Pavia JM and Serrano G (1995) Situación Actual y Perspectivas Económicas de la Comunidad Valenciana, *XIV Jornadas Hispalink*, Madrid (Spain).
- Pavia, JM (1995) Una Alternativa de Clasificación de las Regiones que Componen la Unión Europea, *IX Reunión ASEPELT*, Santiago de Compostela (Spain).

Recent Refereeing

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

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”.

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 two-wave electoral surveys conducted in Alboraya, L’Elia and Gandía for the 2015 Spanish local elections and 2015 Corts Valencianes elections.

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

Statistical advisor for INDRA developing new products and software.

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

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

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

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

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

Member of 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](#).

Other staff activities

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Languages

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