

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos: Carmen Armero i Cervera

Dirección profesional: Departament d'Estadística i Investigació Operativa, C/ Doctor Moliner 50,
46100 Burjassot, València (Spain).

Teléfono: 963 544 309

e-mail: carmen.armero@uv.es

web: www.uv.es/~armero

09/09/2018

2. FORMACIÓN ACADÉMICA

(1979) Licenciada en Matemáticas, Universitat de València.

(1980) Grado en Matemáticas (modalidad tesina), Universitat de València.

(1988) Doctora en Matemáticas, especialidad Estadística e Investigación Operativa, Universitat de València.
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*.

3. EXPERIENCIA PROFESIONAL

(01/01/1982-30/09/1987) Profesora Ayudante. Departamento de Bioestadística. Facultat de Medicina. Universitat de València.

(01/10/1987-20/09/1989) Profesora Colaboradora. Departament d'Estadística i Investigació Operativa de la Facultat de Matemàtiques de la Universitat de València.

(01/10/1989-21/03/1990) Profesora Titular de Universidad interina. Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Facultat de Matemàtiques. Universitat de València.

(22/03/1990-15/11/2017) Profesora Titular de Universidad. Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Facultat de Matemàtiques. Universitat de València.

(16/11/2017-actualidad) Catedrática de Universidad. Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Facultat de Matemàtiques. Universitat de València.

(15/09/2009-14/12/2009) Visiting Research Associate. Department of Applied Mathematics and Mathematical Statistics (Statistical Laboratory). University of Cambridge, UK.

(16/09/2011-15/12/2011) Visiting Research Associate. Combining Health Information, Computation and Statistics Research Group, CHICAS. Lancaster University, UK.

(01/11/2012-30/11/2012) Visiting Research Associate. Combining Health Information, Computation and Statistics Research Group, CHICAS. Lancaster University, UK.

(01/10/2013-30/11/2013) Visiting Research Associate. Combining Health Information, Computation and Statistics Research Group, CHICAS. Lancaster University, UK.

(13/10/2015-30/10/2015) Profesora visitante. Intensive Research Programme Statistical Advances for Complex Data (September 2015- November 2015). Centre de Reserca Matemàtica. Universitat Autònoma de Barcelona.

(05/09/2016-10/11/2016) Visiting Research Associate. Biomathematics and Statistics Scotland, UK.

(29/03/2017-31/03/2020) Biomathematics and Statistics Scotland (BioSS) Associate, UK.

(07/04/2018-10/06/2018) Visiting Research Associate. Biomathematics and Statistics Scotland, UK.

4. ACTIVIDAD DOCENTE

1. Cursos de primer ciclo en la Universitat de València:

a) Licenciatura en matemáticas:

1) *Estadística matemática*.

- 2) *Introducción a la probabilidad.*
 - 3) *Prácticas de estadística matemática.*
 - 4) *Prácticas de probabilidad.*
- b) Licenciatura en biología:
- 1) *Bioestadística.*
 - 2) *Ampliación de bioestadística.*
 - 3) *Matemáticas.*
- c) Licenciatura en medicina:
- 1) *Bioestadística.*
- d) Grado de biotecnología:
- 1) *Matemáticas II.*
- e) Grado de matemáticas:
- 1) Prácticas de estadística matemáticas
2. Cursos de segundo ciclo en la Universitat de València:
- a) Licenciatura en matemáticas y/o ciencias y técnicas estadísticas:
- 1) *Inferencia y decisión.*
 - 2) *Modelos lineales.*
 - 3) *Probabilidad y procesos estocásticos.*
 - 4) *Procesos estocásticos.*
- b) Licenciatura en biología:
- 1) *Diseño y análisis de experiencias.*
3. Masteres y cursos de postgrado en la Universitat de València
- a) Cursos de postgrado con los títulos *biostatística con el BMD y SPSS* (biología y medicina) y *probabilidad y estadística* (Máster en enseñanza en matemáticas.)
- b) Curso de postgrado titulado *probabilidad y estadística* en el máster de didáctica de la matemática de la educación secundaria organizado por la Universitat de València. Noviembre y diciembre, 1992.
- c) Curso de postgrado titulado *Introducción a la estadística* organizado por el Servei de Formació permanent de la Universitat de València. Marzo y Abril, 1992.
- d) Curso de postgrado titulado *Procesos estocásticos* en el máster de estadística e investigación operativa organizado por la Universitat de València en León (Nicaragua). Julio, 1996.
- e) Curso de postgrado titulado *Curso básico de bioestadística con SPSS* organizado por el Servei de Formació Permanent i Innovació Educativa de la Universitat de València a instancias de la solicitud de formación del Servei Central de Suport a la Investigació Experimental de la Universitat de València. Duración: 20 horas. Impartido desde el 17 de Abril de 2013 hasta el 15 de Mayo de 2013.
- f) Máster universitario en bioestadística:
- 1) *Modelos lineales* (2010-11, 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19)
 - 2) *Modelos aditivos y de suavizado* (2010-11, 2011-12, 2012-13, 2013-14)
 - 3) *Inferencia bayesiana* (2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19)
- g) Máster universitario en ciencia de datos:
- 1) *Análisis exploratorio de datos* (2016-17, 2017-18, 2018-19)
 - 2) *Estadística y optimización* (2018-19)
- h) València International Bayesian Analysis Summer School, VIBASS. *Introduction to Bayesian Learning*. First edition, VIBASS1, 17 Julio-21 Julio de 2017 y Second edition, VIBASS2, 16 Julio-20 Julio 2018.
4. Cursos en otras Universidades, instituciones o congresos:
- a) Curso de postgrado titulado *Bioestadística*. Direcció General de Salut de la Conselleria de Sanitat, Treball i Seguretat Social de la Generalitat Valenciana.

- b) Curso de postgrado titulado *Investigación Operativa*. Dirección General de Salud de la Conselleria de Sanitat, Treball i Seguretat Social de la Generalitat Valenciana.
- c) Curso de postgrado titulado *Análisis estadístico de datos mediante el BMDP y el SPSS* organizado por la Conselleria de Sanitat i Consum de la Generalitat Valenciana. Noviembre y diciembre, 1988.
- d) Curso de postgrado titulado *Elements bàsics de l'inferència bayesiana* organizado por el Servei d'Estadística de la Universitat Autònoma de Barcelona, 21-23 de marzo de 2012.
- e) Curso de 15 horas titulado *Conceptos básicos y aplicaciones del Análisis de supervivencia bayesiano*. Curso invitado en la VIII edición de la Summer School del Máster en Estadística e Investigación Operativa de la Universitat Politècnica de Catalunya (en colaboración con H. Perpiñán). Barcelona, 22-25 de Julio de 2014.
- f) Curso de 6 horas titulado *Un paseo bayesiano por la modelización conjunta de datos longitudinales y de supervivencia*. Curso invitado en el Encuentro de Bioestadísticos en la Complutense (en colaboración con H. Perpiñán y A. Forte). Madrid, 18 de septiembre de 2014.
- g) Curso de 6 horas titulado *Introducción a los modelos bayesianos conjuntos de supervivencia y datos longitudinales*. Curso invitado en la *XV Conferencia Española de Biometría y V Encuentro Iberoamericano de Biometría*. Bilbao, 22-25 Septiembre de 2015
- h) Curso de postgrado titulado *Descubriendo la Estadística Bayesiana* organizado por el grupo de investigación en bioestadística de la Universidad del País Vasco. Curso de 20 horas impartido el 17, 19 y 24 de Noviembre de 2015 en colaboración con los profesores D. Conesa y A. Forte.
- i) Curso de 6 horas titulado *Introduction to Bayesian Survival survival models*. Curso invitado en la *Bayes Pharma 2017 Conference* (en colaboración con D. Alvares, E. Lázaro y V. Gómez-Rubio). Albacete, 22-25 May 2017.

5. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Bayesian inference in queues. Bayesian networks. Analysis of efficiency. Longitudinal data. Bayesian survival analysis. Joint models of longitudinal and survival data. Longitudinal hidden Markov models. Bayesian Statistics for Archaeology

6. PUBLICACIONES

1. C. Armero (1985). Bayesian Analysis of $M/M/1/\infty/FIFO$ queues. In *Bayesian Statistics 2* (J.M. Bernardo, M.H. DeGroot, D.V. Lindley and A.F.M. Smith, eds.), 613-618. Amsterdam: Elsevier Science Pub.
2. J.J. Santonja, M. García de Lomas y C. Armero (1985). Hipertensión en la gestación y crecimiento fetal III : La varianza del peso del recién nacido según la etiología de la enfermedad. *Revista Española de Obstetricia y Ginecología* 44, 329-336.
3. C. Armero, M.J. Bayarri, J. Bermúdez, J.M. Bernardo, J.F. Ferrándiz, M.T. Rábena, L.F. Sanjuan y M. Sendra (1985). *Problemas de Bioestadística*. València: Gráficas Guada.
4. C. Armero (1986) Estudio de los periodos de ocupación y desocupación en una cola $M/M/1$ en equilibrio *Trabajos de Investigación Operativa (TOP)*, 1, 61-72.
5. J.J. Santonja-Lucas, C. Armero, E. Navarro-Piera y L. Martínez-González (1990). Indices de velocimetría del flujo sanguíneo en la arteria umbilical en la segunda mitad de la gestación normal. *Clin. Invest. Ginecol. Obstet.*, 17, 42-47.
6. J.J. Santonja-Lucas, C. Armero, E. Navarro y A. Navarro (1990). Significado clínico de la velocimetría de la arteria umbilical en gestaciones a término y posttérmino *Clin. Invest. Ginecol. Obstet.*, 17 (3) 319-326.
7. J.J. Santonja-Lucas y C. Armero (1991). Estudio comparativo de algunas ecuaciones de regresión diseñadas para estimar el peso fetal *Clin. Invest. Ginecol. Obstet.*, 18 (3) 108-117.
8. A. Cano, R. Aliaga, M.C. Puértolas, P. Matallín and C. Armero (1992). Pulsatility of LH in women with and without ovaries during recovery from desensitization induced by busserelin. *Human Reproduction*, 124-125.
9. J.J. Santonja-Lucas, C. Armero and L. Martínez-González (1993). Long-term prediction of birth-weight *Journal of Ultrasound in Medicine*, 12 (8) 431-436.
10. C. Armero (1994). Bayesian inference in Markovian queues *Queueing Systems*, 15 419-426.

11. C. Armero and M.J. Bayarri (1994). Bayesian prediction in $M/M/1$ queues. *Queueing Systems* 15, 401-417.
12. C. Armero and M.J. Bayarri (1984). Prior assessments for prediction in queues. *Journal of the Royal Statistical Society, Series D (The Statistician)* (published up to 2003) 43 (1), 139-153.
13. A. Cano, R. Aliaga, C. Puértolas, M. Tortajada and C. Armero (1994). Influence of the ovary on parameters of LH secretion during the recovery from bureselin-induced desensitization. *European Journal of Obstetrics, Gynecology and Reproductive Biology* (55) 187-192.
14. C. Armero and M.J. Bayarri (1996). Bayesian Questions and Answers in Queues. In *Bayesian Statistics 5* (J.M. Bernardo, J.O. Berger, A.P. Dawid and A.F.M. Smith eds.) p. 3-23. Oxford: Oxford University Press.
15. C. Armero and M.J. Bayarri (1996). A Bayesian analysis of a queueing system with unlimited service. *Journal of Statistical Planning and Inference* 58, 241-261.
16. C. Armero and D. Conesa (1998). Inference and prediction in bulk arrival queues and queues with service in stages. *Applied Stochastic Models and Data Analysis* (actually *Applied Stochastic Models in Business and Industry*) 14, 35-46.
17. C. Armero and M.J. Bayarri (1998). Dealing with uncertainties in queues and networks of queues: a Bayesian approach. In *Multivariate, Design and Sampling* (S. Ghosh, ed.) 579-608. New York: Marcel Dekker.
18. J.J. Abellán, R. Alvarez, C. Armero, S. Aniceto, M.J. Bayarri, M.A. Martínez-Mayoral, J. Morales, E. Mota, M.T. Rábena i S. Sanmatías (1999). *Pràctiques d'Estadística Matemàtica*. Servei de Publicacions de la Universitat de València.
19. C. Armero and D. Conesa (2000). Prediction in Markovian bulk arrival queues *Queueing Systems*, 34 327-350.
20. C. Armero and M.J. Bayarri (2001). Queues In *International Encyclopedia of the Social and Behavioral Sciences*, 12676-12680. Elsevier Science Ltd.
21. J. Pérez-Panadés, C. Armero, D. Conesa, J.J. Abellán, M.J. García, M.A. Martínez-Beneito y H. Vanaclocha (2001). Aplicación de la Teoría de Colas a la lista de espera de trasplantes renales en la Comunitat Valenciana *Boletín de la SEIO (Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa)*, 1 2-6.
22. C. Armero and J. Ferrándiz (2002). Simulation in the simple linear regression model *Teaching Statistics* 24 (1) 12-16.
23. S. Tejadillos, C. Armero, M.P. Periago and A. Martínez (2003). A Statistical model describing the effect of PH , $NaCl$ and Temperature on D values of *Bacillus Stearothermophilus* spores. *European Food Research and Technology*, 216, 535-538.
24. C. Armero and D. Conesa (2004). Statistical performance of a multiclass bulk production queueing system. *European Journal of Operational Research*, 158 (3) 649-661.
25. J.J. Abellán, C. Armero, D. Conesa, J. Pérez-Panadés, M. A. Martínez-Beneito, O. Zurriaga, M. J. García-Blasco and H. Vanaclocha (2004). Predicting the behaviour of the renal transplant waiting list in the País Valencià (Spain) using simulation modeling. In *R. G. Ingalls, M. D. Rossetti, J. S. Smith and B. A. Peters editors, Proceedings of the 2004 Winter Simulation Conference*, p. 1969-1974.
26. M. Alacreu and C. Armero (2005). Análisis estadístico de la estabilidad en asientos de uso doméstico y público. *Boletín de la SEIO (Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa)*, 21, 1, 40-46.
27. C. Armero and D. Conesa (2006). Bayesian hierarchical models in manufacturing bulk service queues. *Journal of Statistical Planning and Inference*, 136 (2) 335-354.
28. J.J. Abellán, C. Armero, D. Conesa, J. Pérez-Panadés, M. A. Martínez-Beneito, O. Zurriaga, M. J. García-Blasco and H. Vanaclocha. (2006). Analysis of the renal transplant waiting list in the País Valencià (Spain). *Statistics in Medicine*, 25 (2) 345-358.
29. M.E. Castellanos, J. Morales, A.M. Mayoral, R. Fried and C. Armero (2006). On Bayesian design in finite-source queues. In *Proceedings of the 17th COMPSTAT Symposium of the IASC. Alfredo Rizzi, Mauricio Vichil eds*, 1381-1388.
30. J. Morales, M.E. Castellanos, A.M. Mayoral, R. Fried and C. Armero (2007). Bayesian design in queues: An application to aeronautic maintenance. *Journal of Statistical Planning and Inference*, 137 (10) 3058-3067.

31. C. Armero, R. Albert, A. López-Quílez, I. Muñoz and H. Vanaclocha (2007). Nonlinear smoothing to assess probabilities of antibiotic-resistant infections in the Comunitat Valenciana (Spain). *Value In Health Contributed Podium* 10 (6) A454.
32. C. Armero, G. García-Donato and A. López-Quílez (2007). Formal Objective Bayesian Methods in Cost-Effectiveness studies. *Value In Health Contributed Podium Presentation* 10 (6) A451.
33. A. López-Quílez, C. Armero and A. Forte (2007). Geographical variation of Pharmacological prescription with Bayesian Hierarchical models. *Value In Health Contributed Podium Presentation* 10 (6) A251.
34. D. Gómez-Cabrero, C. Armero and Ranashinge D.N. (2007) The Travelling Salesman Problem: A self-adapting PSO-ACS algorithm. *ICIIS 2007, International Conference on Industrial and Information Systems*, 479-484.
35. E. Tortosa-Ausina, E. Grifell-Tatjé, D. Conesa and C. Armero (2008). Sensitivity analysis of efficiency and Malmquist productivity indices: An application to Spanish saving banks. *European Journal of Operational Research*, 184 (3) 1062-1084.
36. C. Armero, A. López-Quílez and R. López-Sánchez (2008). Bayesian assessment of times to diagnosis in breast cancer screening. *Journal of Applied Statistics*, 35 (9) 997-1009.
37. C. Armero, A. Forte and A. López-Quílez (2009). Geographical variation of pharmacological prescription. *Mathematical and Computer Modelling*, 50, 5-6, 921-928.
38. C. Armero, G. García-Donato and A. López-Quílez (2010). Bayesian methods in Cost-Effectiveness studies: Objectivity, computation and other relevant aspects. *Health Economics*, 19 (6) 629-643. DOI: 10.1002/hec.1496.
39. C. Armero, A. Artacho, A. López-Quílez and F. Verdejo (2011). A probabilistic expert system for predicting the risk of Legionella in evaporative installations. *Expert Systems with Applications*, 38, 6, 6637-6643. doi:10.1016/j.eswa.2010.11.074.
40. J.M. Sahuquillo-Arce, A. López-Quílez, A. C. Armero, H. Perpiñán, M. Gobernado, F. González and M. Selva (2011). *Escherichia coli*: una línea de investigación a partir de los datos de la Red de Vigilancia Microbiológica de la Comunitat Valenciana /RedMIVA). *Viure en Salut*, 88, Resistències a antimicrobians. ISSN: 1888-6833.
41. J.M. Sahuquillo-Arce, M. Selva, H. Perpiñán, M. Gobernado, C. Armero, A. López-Quílez, F. González and H. Vanaclocha (2011). Antimicrobial Resistance in More than 100,000 *Escherichia coli* Isolates According to Culture Site and Patient Age, Gender, and Location. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 55, 3 1222-1228. doi:10.4172/2329-6887.1000133.
42. E. Tortosa-Ausina, C. Armero, D. Conesa and E. Grifell-Tatjé (2012). Bootstrapping profit change: An application to Spanish banks. *Computers and Operations Research*, 39, 8, 1857-1871.
43. M.B. Bodí, I. Muñoz-Santa, C. Armero, S.H. Doerr, J. Mataix-Solera and A. Cerdà (2013). Spatial and temporal variations of water repellency and probability of its occurrence in calcareous Mediterranean rangeland soils affected by fires. *CATENA*, 108, 14-25. DOI:10.1016/j.catena.2012.04.002.
44. J.M. Sahuquillo-Arce, H. Perpiñán, C. Armero, A. López-Quílez, M. Selva and F. González (2014). Bayesian approach to urinary ESBL-producing *Escherichia coli*. *Journal of Pharmacovigilance*, Vol. 2, Issue 3, 1-5. doi:10.4172/2329-6887.1000133.
45. P. Sebastian-León, E. Vidal, P. Mínguez, A. Conesa, S. Tarazona, A. Amadoz, C. Armero, F. Salavert, A. Vidal-Puig, D. Montaner and J. Dopazo (2014). Understanding disease mechanisms with models of signaling pathway activities. *BMC Systems Biology*, Vol. 8, 121-139.
46. M.A. Beneito, J.D. Bermúdez i C. Armero (2014). Símtomes, signes i estadística *Mètode Science Studies*. DOI: 10.7203/metode.83.3828.
47. S. Martorell, M. Villamizar, I. Martón, C. Armero and A. Sánchez (2015). An approach for the evaluation of risk impact of changes addressing uncertainties in a Surveillance Requirement optimization context. In *Advances in Evolutionary and Deterministic Methods for Design, Optimization and Control in Engineering and Sciences* (Edited by: D. Greiner, B. Galván, J. Periaux, N. Gauger, K. Giannakoglou and G. Winter). Computational Methods in Applied Sciences Series. Chapter 30, 461-472. Springer.
48. C. Serrat, M. Rué, C. Armero, X. Piulachs, H. Perpiñán, A. Forte, A. Páez and G. Gómez (2015): Frequentist and Bayesian approaches for a joint model for prostate cancer risk and longitudinal prostate-specific antigen data. *Journal of Applied Statistics*, 42(6):1223-1239. DOI:10.1080/02664763.2014.999032.

49. C. Armero, A. Forte and H. Perpiñán (2016). Bayesian longitudinal models for paediatric kidney transplant recipients. *Journal of Applied Statistics*, 43(3):430-440. doi: 10.1080/02664763.2015.1063117.
 50. S. Vega, D. Saucedo, D. Rodrigo, C. Pina, C. Armero, A. Martínez (2016). Modeling the isothermal inactivation curves of *Listeria innocua* CECT 910 in a vegetable beverage under low temperature treatments and different pH levels. *Food Science and Technology International*, 22(6):525-535. DOI:10.1177/1082013215624807.
 51. C. Armero, S. Cabras, M.E. Castellanos, S. Perra, A. Quirós, M.J. Oruezábal and J. Sánchez-Rubio (2016). Bayesian analysis of a disability model for lung cancer survival. *Statistical Methods in Medical Research*, 25(1) 336–351. First published online on July 5, 2012 as DOI:10.1177/0962280212452803.
 52. D. Alvares, C. Armero, A. Forte, and L. Rubio (2016). Exploring Bayesian models to evaluate control procedures for plant disease. *Statistics & Operations Research Transactions SORT*, 40(1):39–152. DOI: 10.2436/20.8080.02.38
 53. C. Armero, C. Forné, M. Rué, A. Forte, H. Perpiñán, G. Gómez-Melis, and M. Baré (2016). Bayesian joint ordinal and survival modeling for breast cancer risk assessment. *Statistics in Medicine*, 35(28):5267–5282. DOI: 10.1002/sim.7065
 54. E. Lázaro, C. Armero, and L. Rubio (2017). Bayesian correlated models for assessing the prevalence of viruses in organic and non-organic agroecosystems. *Statistics & Operations Research Transactions, SORT*, 41(1):1-24.
 55. D. Alvares, C. Armero, A. Forte, and N. Chopin (2017). Sequential Monte Carlo methods in random intercept models for longitudinal data. Springer International Publishing AG 2017. R. Argiento *et al.* (eds.). Bayesian Statistics in Action, Springer Proceedings in Mathematics & Statistics 194, 3-9, DOI 10.1007/978-3-319-54084-9_1.
 56. E. Lázaro, C. Armero and L. Rubio (2017). Bayesian survival analysis to model plant resistance and tolerance to virus diseases. Springer International Publishing AG 2017. R. Argiento *et al.* (eds.). Bayesian Statistics in Action, Springer Proceedings in Mathematics & Statistics 194, 173-181, DOI 10.1007/978-3-319-54084-9_16.
 57. C. Armero, C. Forné, M. Rué, A. Forte, H. Perpiñán, G. Gómez, and M. Baré (2017). An ordinal joint model for breast cancer. Springer International Publishing AG 2017 E. A. Ainsbury *et al.* (eds.). Trends in Mathematics. Research Perspectives CRM Barcelona Volume 7, Extended Abstracts Fall 2015, 7, 9-13. DOI 10.1007/978-3-319-55639-0_2.
 58. M. Rué, E. R. Andrinopoulou, D. Alvares, C. Armero, A. Forte, and Ll. Blanch (2017). Bayesian joint modeling of bivariate longitudinal and competing risks data: An application to study patient-ventilator asynchronies in critical care patients. *Biometrical Journal*, 59(6):1184-1203. DOI: 10.1002/bimj.201600221.
 59. D. Alvares, C. Armero, A. Forte, J. Serra, L. Galipienso, and L. Rubio (2017). Incidence and control of the black spot syndrome in tiger nuts. *Annals of Applied Biology*, 171(3):417-423
 60. M. Sanz-Puig, E. Lázaro, C. Armero, D. Alvares, A. Martínez, and D. Rodrigo (2017) *S. Typhimurium* virulence changes by the exposition to different non-thermal preservation treatments by using *C. elegans* as a model organism. *International Journal of Food Microbiology*, 262:49-54.
 61. D. Alvares, C. Armero, and A. Forte (2018). What does objective mean in a Dirichlet-multinomial framework? *International Statistical Review*, 86(1):106-118.
 62. C. Armero, A. Forte, H. Perpiñán, M.J. Sanahuja and S. Agustí (2018) Bayesian joint modeling for assessing the progression of Chronic Kidney Disease in children. *Statistical Methods in Medical Research*, 27(1):298-311. First published online on March 16, 2016 as DOI: 10.1177/0962280216628560.
 63. C. Armero, S. Cabras, M.E. Castellanos, and A. Quirós (2018). Two-stage Bayesian approach for GWAS with known genealogy. *Journal of Computational and Graphical Statistics*, DOI: 10.1080/10618600.2018.1483828.
- Submitted
 1. E. Lázaro, C. Armero, J. Roselló, J. Serra, M.J. Muñoz, R. Canet, L. Galipienso and L. Rubio (2018). Analysis of viruses in tomato and pepper crops revealed lower infection risk in organic than conventional agrosystems.
 2. E. Lázaro, C. Armero, D. Alvares (2018). Bayesian regularization for exible baseline hazard functions in Cox survival models.
 3. E. Lázaro, C. Armero, V. Gómez-Rubio (2018). Approximate Bayesian inference for mixture cure models.

4. B. Sarzo, C. Armero, D. Conesa, J. Hentati-Sundberg and O. Olsson (2018). A Bayesian approach for immature survival estimation in partially monitored seabird colonies

7. MEETINGS

1. C. Armero (1983). Bayesian analysis of $M/M/1$ queues. *Second Valencia International Meeting on Bayesian Statistics*. Alcossebre (Spain), 6-10 Setember. [I1].
2. C. Armero (1984). Predicción bayesiana en modelos de colas $M/M/1$. *XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa*. Granada (Spain), 9-14 April.
3. C. Armero (1984). Analysis of the transient behaviour in an $M/M/1$ queue. *16th European Meeting of Statisticians*. Marburg (Germany), 22-26 August. [I2].
4. J.J. Santonja-Lucas, F.J. Nohales, M. García-Lomas, C. Armero *et. al.* (1986). Some variables influencing intrauterine growth in hipertensive diseases of pregnancy. *XVIII Meeting of the Organization Gestosis*. València (Spain), 16-18 June. [I3].
5. C. Armero (1986). Algunos aspectos estadísticos del análisis bayesiano de colas markovianas con uno o más servidores. *XV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa*. Málaga (Spain), 3-7 November.
6. C. Armero (1987). Non informative prior distributions for the birth and death parameters on $M/M/1$ queues *Third Valencia International Meeting on Bayesian Statistics*. Altea (Spain), 1-5 June. [I4].
7. C. Armero (1988). Contraste de la estacionariedad de una cola con ingresos de Poisson y servicio exponencial. *XVII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa*. Benidorm (Spain), 4-8 April.
8. C. Armero (1988). Bayesian Inference for the interarrival and service parameters of a $M/M/\infty$ queue. *18th European Meeting of Statisticians*. Berlin (Germany), 22-26 June. [I5].
9. J. Santonja, C. Armero, L. Martínez-González (1990). Valor diagnóstico en la gestación a término y postérmino del fondo uterino. La velocimetría Doppler de la arteria umbilical y la ecografía en el diagnóstico del retardo del crecimiento fetal intrauterino. *XIII Reunión Nacional de la Sección de Ecografía de la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia*. Alacant (Spain), 1-4 April.
10. J.J. Santonja, C. Armero, M. Pérez- Gil (1990). Errores en la estimación del peso fetal con varias ecuaciones basadas en mediciones ecográficas. *XIII Reunión Nacional de la Sección de Ecografía de la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia*. Alacant (Spain), 1-4 April.
11. J.J. Santonja, C. Armero, E. Navarro-Piera (1990). Nuevas ecuaciones para el cálculo fetal a partir de mediciones ecográficas. *XIII Reunión Nacional de la Sección de Ecografía de la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia*. Alacant (Spain), 1-4 April.
12. C. Armero (1991). Análisis bayesiano de una cola $M/M/\infty$. *XIX Reunión Nacional de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa*. Segovia, 19-22 March.
13. C. Armero (1991). A Bayesian approach to the $M/M/c$ queue system. *Fourth Valencia International Meeting on Bayesian Statistics*. Penyíscola, (Spain), 15-20 April. [I6].
14. J.J. Santonja y C. Armero (1991). En Biometría fetal, qué medir, perímetros o superficies? *XXI Congreso Español de Ginecología y Obstetricia*. Alacant, 21-24 May.
15. C. Armero and M.J. Bayarri (1992). Prior Assessments for Prediction in Queues. *Third International Conference on Practical Bayesian Statistics*. Nottingham (England), 8-11 June. [I7].
16. A. Cano, R. Aliaga, C. Puértolas, M. Tortajada, C. Armero (1992). Pulsatility of Lh in women with and without ovaries during recovery from desensitization induced by bureselin. *Eighth Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology*. The Hague (Holland), July 5-8. [I8].
17. C. Armero and M.J. Bayarri (1992). Distribuciones hipergeométricas de Gauss y predicción en colas. *Primer Congreso Iberoamericano y XX Reunión Nacional de Estadística e Investigación Operativa*. Cáceres (Spain), 29 Setember - 2 November. [I9].
18. C. Armero and M.J. Bayarri (1992). Queueing the bayesian way (Conferencia invitada). *America's Workshop on Bayesian Statistics and Econometrics*. Caracas (Venezuela), 8-11 December. [I10], [Inv1].
19. C. Armero y D. Conesa (1994). Análisis bayesiano de colas markovianas con ingresos en grupos de tamaño fijo. *XXI Reunión Nacional de Estadística e Investigación Operativa*. Calella (Spain), 18-21 April.

20. C. Armero y M.J. Bayarri (1994). Análisis bayesiano de colas markovianas con servicio ilimitado. *XXI Reunión Nacional de Estadística e Investigación Operativa*. Calella (Spain), 18-21 April.
21. C. Armero and M.J. Bayarri (1994). Bayesian Questions and Bayesian Answers in Queues (Comunicación invitada). *Fifth International Meeting on Bayesian Statistics*. Alacant (Spain), 5-9 June. [I11], [Inv2]
22. C. Armero and D. Conesa (1994). A first comparative bayesian analysis on bulk arrival queues and queues with service in stages *Second World Meeting of the International Society for Bayesian Analysis*. Alacant (Spain), 10-11 June. [I12].
23. C. Armero and M.J. Bayarri (1994). Bayesian Analysis of Queueing Systems (Comunicación invitada). *ORSA/TIMS Joint National Meeting*. Detroit (USA), 23-26 October. [I13], [Inv3].
24. C. Armero and M.J. Bayarri (1995). Queues and Queueing Networks (Comunicación invitada). *Third Highly Structured Stochastic Systems Workshop. Modelling highly structured stochastic systems: Model building and model interpretation*. Luminy (France), 4-9 June. [I14], [Inv4].
25. C. Armero y D. Conesa (1995). Colas en grupo, comida y predicción. *5ª Conferencia Española de Biometría*. València (Spain), 21-23 June.
26. C. Armero y M.J. Bayarri (1995). ¿Cuántos servidores deben asignarse a una cola? *5ª Conferencia Española de Biometría*. València (Spain), 21-23 June.
27. C. Armero y D. Conesa (1995). Predicción en colas $M^X/M/1$: Transformadas de Laplace y su inversión numérica. *XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa*. Sevilla (Spain), 20-22 Setember.
 - *Actas del XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa*, 105-106, ISBN: 84-87215-46-7
28. C. Armero y M.J. Bayarri (1995) Algunos aspectos estadísticos en redes de colas. *XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa*. Sevilla (Spain), 20-22 Setember.
 - *Actas del XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa*, 107-109, ISBN: 84-87215-46-7
29. C. Armero and M.J. Bayarri (1995). A Bayesian Analysis of some queueing networks (Comunicación invitada). *VI Latin American Congress on Probability and Mathematical Statistics CLAPEM 95*. Viña del Mar (Chile), 20-24 November. [I15], [Inv5].
30. C. Armero and M.J. Bayarri (1996). Dealing with uncertainties in networks of queues (Comunicación invitada). *1996 North American Meeting of the International Society for Bayesian Analysis*. Chicago (USA), 2-3 August. [I16], [Inv6].
31. C. Armero and D. Conesa (1996). Inference and prediction in bulk arrival queues. *XII Symposium on Statistical Computing - COMPSTAT'96*. Barcelona (Spain), 26-30 August. [I17].
32. Armero y D. Conesa (1997). Análisis predictivo de la congestión en colas con servicio en grupos *XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa*. València (Spain), 11-14 March.
33. C. Armero y M.J. Bayarri (1997). Análisis bayesiano en redes de colas cerradas. *XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa*. València (Spain), 11-14 March.
34. C. Armero y D. Conesa (1988). Bayesian Statistics in Bulk Arrival Queues. *14th Belarussian Winter Workshop on Queueing Theory*. Minsk (Belarus), 31 January - 2 February. [I18].
35. C. Armero and M.J. Bayarri (1998). Bayesian Inference in Jackson Queueing Networks. *14th Belarussian Winter Workshop on Queueing Theory*. Minsk (Belarus), January 31 - February 2 [I19].
36. C. Armero and D. Conesa (1998). A First Approach to Bayesian Statistics in Bulk Service Queues. *Sixth International Meeting on Bayesian Statistics*. Alacant (Spain), 30 May - 5 April. [I20].
37. C. Armero and M.J. Bayarri (1998). Bayesian Analysis of Closed Queueing Networks (Conferencia invitada). *Workshop on Bayesian Analysis and Stochastic Processes*. Madrid (Spain), 5-6 June.
38. C. Armero y D. Conesa (1998). Colas, clientes, servidores, grupos y estadística. *XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa*. Almería (Spain), 20-23 October.
39. C. Armero, L. Hidalgo, M. Morales y A. Llopis (1999). Crisis asmática y medio ambiente en la ciudad de València. *VII Conferencia Española de Biometría*. Palma de Mallorca (Spain), 10 -12 March.
 - *Actas de la VII Conferencia Española de Biometría*, 277-278, ISBN: 84-605-8705-3.
40. C. Armero y D. Conesa (1999). Hierarchical models in bulk service queues. *Second European Conference in Highly Structured Stochastic Systems*. Pavía (Italy), 14-18 Setember.

41. C. Armero and D. Conesa (2000). Queues, Bayesian Statistics and Hierarchical Models. *Workshop in Hierarchical Models in Environmental Statistics*. Ohio (USA), 14-16 May.
42. C. Armero, D. Conesa, J. Pérez-Panadés, J.J. Abellán, M.J. García-Blasco, M.A. Martínez-Beneito, H. Vanaclocha y O. Zurriaga (2001). Riñones, Trasplantes, Colas y Estadística. *VIII Conferencia Española de Biometría*. Pamplona (Spain), 28-30 March.
 - *Actas de la VIII Conferencia Española de Biometría*, 133-134, ISBN: 84-95075-50-4.
43. S. Tejadillos, C. Armero, P. Periago y A. Martínez (2001). Análisis estadístico de la inactivación por calor para *Bacillus Stearothermophilus*. *VIII Conferencia Española de Biometría*. Pamplona (Spain), 28-30 March.
 - *Actas de la VIII Conferencia Española de Biometría*, 225-226, ISBN: 84-95075-50-4.
44. C. Armero and D. Conesa (2001). Bayesian Inference and Prediction in groups of bulk service queues (Conferencia invitada). *Second Workshop on Bayesian Analysis in Stochastic Processes*. Varenna (Italy), 31 April - 2 June.
45. C. Armero and D. Conesa (2001). Joint Statistical analysis of a group of bulk service queues. *The European Operational Research Conference. EURO 2001*. Rotterdam (Holland), 9-12 July.
46. C. Armero, D. Conesa, J. Pérez-Panadés, J.J. Abellán, M.J. García, M.A. Martínez-Beneito, H. Vanaclocha and O. Zurriaga (2001). Statistical analysis of the waiting list for renal transplants in the Comunitat Valenciana. *The European Operational Research Conference. EURO 2001*. Rotterdam (Holland), 9-12 July.
47. J. Pérez-Panadés, C. Armero, D. Conesa, J.J. Abellán, M.J. García-Blasco, M.A. Martínez-Beneito, H. Vanaclocha y O. Zurriaga (2001). Aplicación de la Teoría de Colas a la lista de espera de trasplantes en la Comunitat Valenciana. *IV Congreso Nacional de Estudiantes de Estadística*. Elx (Spain), 26-28 Setember.
48. S. Tejadillos, C. Armero, W. Walker y A. Martínez (2001). Desarrollo de modelos predictivos de inactivación para endosporas de *Bacillus Stearothermophilus* en condiciones isotérmicas y no isotérmicas. *IV Congreso Nacional de Estudiantes de Estadística*. Elx (Spain), 26-28 Setember.
49. C. Armero, D. Conesa, J. Pérez-Panadés, J.J. Abellán, M.J. García, M.A. Martínez-Beneito, H. Vanaclocha and O. Zurriaga (2001). Donor kidneys and renal transplants in the Comunitat Valenciana: a case study of queueing, statistics and simulation. *Winter Simulation Conference*. Washington (USA), 9-12 December.
50. M.J. García-Blasco, M.A. Martínez-Beneito, H. Vanaclocha, O. Zurriaga, J.J. Abellán, C. Armero, D. Conesa y J. Pérez-Panadés (2002). Aplicación de la Teoría de Colas al estudio de la lista de espera de trasplantes de la Comunitat Valenciana. *XIX Reunión anual de la Sociedad Valenciana de Nefrología*. Morella, Castelló (Spain), 1-2 March.
51. C. Armero, D. Conesa, J. Pérez-Panadés, J.J. Abellán, M.J. García, M.A. Martínez-Beneito, H. Vanaclocha and O. Zurriaga (2002). Bayesian queues and renal transplants in Comunitat Valenciana. *7th Valencia International Meeting on Bayesian Statistics*. Tenerife (Spain), 2-6 June.
52. C. Armero, D. Conesa, J. Pérez-Panadés, J.J. Abellán, M.J. García, M.A. Martínez-Beneito, H. Vanaclocha and O. Zurriaga. Queueing at the waiting list for renal transplants in Comunitat Valenciana (Spain). *1st Madrid Conference on Queueing Theory*. Madrid (Spain), 2-5 July.
53. E. Tortosa, E. Grifell, C. Armero and D. Conesa (2002). Sensitivity analysis of efficiency and Malmquist indices: an application to Spanish saving banks. *Economic Measurement Group Workshop 02*. Sydney (Australia), 6 Setember.
54. E. Tortosa, E. Grifell, C. Armero y D. Conesa (2002). Sensitivity analysis of efficiency and Malmquist indices: an application to Spanish saving banks. *XXVII Simposio de Análisis Económico*. Salamanca (Spain), 12-14 December.
55. C. Armero, D. Conesa, J. Pérez-Panadés, J.J. Abellán, M.J. García, M.A. Martínez-Beneito, H. Vanaclocha y O. Zurriaga (2003). Análisis de la lista de espera de trasplantes renales en la Comunitat Valenciana. *IX Conferencia Española de Biometría*. A Coruña (Spain), 28-30 May.
56. J.J. Abellán, C. Armero, D. Conesa, J. Pérez-Panadés, M.J. García-Blasco, M.A. Martínez-Beneito, H. Vanaclocha and O. Zurriaga (2003). Analysis of the Renal Transplant Waiting List in the Valencian Country (Spain) (Comunicación invitada). *Third Workshop on Bayesian Inference in Stochastic Processes*. La Manga (Spain), 15-17 May.
57. C. Armero and D. Conesa (2003). Bayesian analysis of inventory systems using queueing models. *Third Workshop on Bayesian Inference in Stochastic Processes*. La Manga (Spain), 15-17 May.
58. M. Alacreu y C. Armero (2003). Análisis estadístico de la estabilidad en asientos de uso doméstico y público. *VI Congreso Nacional de Estudiantes de Estadística*, Benidorm (Spain), 12-14 June.

59. C. Armero and D. Conesa (2003). Statistical performance of a production-inventory system (Comunicación invitada). *EURO/INFORMS Joint International Meeting*. Istanbul (Turkey), 6-10 July.
60. C. Armero, D. Conesa, J.J. Abellán, J. Pérez-Panadés, M.J. García, M.A. Martínez-Beneito, H. Vanaclocha and O. Zurriaga (2003) Waiting for a renal transplant in Comunitat Valenciana (Comunicación invitada). *EURO/INFORMS Joint International Meeting*. Istanbul (Turkey), 6-10 July.
61. E. Tortosa, E. Grifell-Tatjé, C. Armero and D. Conesa (2003). Sensitivity analysis of efficiency and productivity indices: an application to Spanish saving banks (Comunicación invitada). *EURO/INFORMS Joint International Meeting*. Istanbul (Turkey), 6-10 July.
62. E. Tortosa, E. Grifell, C. Armero and D. Conesa (2003). Sensitivity analysis of efficiency and Malmquist indices: an application to Spanish saving banks. *8th European Workshop on Efficiency and Productivity Analysis*. Oviedo (Spain), 24-27 Setember.
63. J.J. Abellán, C. Armero, D. Conesa, J. Pérez-Panadés, M.A. Martínez-Beneito, O. Zurriaga, M. J. García-Blasco and H. Vanaclocha (2004). Spatial Analysis of the Renal Transplant waiting list in the País Valencià (Spain). *ISBA 2004 World Meeting*. Viña del Mar (Chile), 23-27 May.
64. C. Armero, A. López-Quílez, R. López-Sánchez, J. Ibañez y D. Salas (2004). Tiempos de permanencia en el programa de prevención del cáncer de mama para mujeres con diagnóstico final de cáncer. *II Jornada Científica de las Sociedades Españolas de Epidemiología y Biometría*. 'In Memoriam Juan Ferrándiz'. València (Spain), 16-18 June.
 - *Actas de la II Jornada Científica de las Sociedades Españolas de Epidemiología y Biometría*. 'In Memoriam Juan Ferrándiz', 41-44, ISBN: 84-96221-06-7.
65. J.J. Abellán, C. Armero, D. Conesa, J. Pérez-Panadés, M.A. Martínez-Beneito, O. Zurriaga, M. J. García-Blasco y H. Vanaclocha (2004). Análisis espacial de la lista de espera de trasplantes de riñón del País Valencià. *II Jornada Científica de las Sociedades Españolas de Epidemiología y Biometría*. 'In Memoriam Juan Ferrándiz'. València (Spain), 16-18 June.
 - *Actas de la II Jornada Científica de las Sociedades Españolas de Epidemiología y Biometría*. 'In Memoriam Juan Ferrándiz', 25-28, ISBN: 84-96221-06-7.
66. J.J. Abellán, C. Armero, D. Conesa, J. Pérez-Panadés, M.A. Martínez-Beneito, O. Zurriaga, M. J. García-Blasco y H. Vanaclocha (2004). Estudio de la distribución geográfica de la probabilidad de trasplante renal en la Comunidad Valenciana. *II Jornada Científica de las Sociedades Españolas de Epidemiología y Biometría*. 'In Memoriam Juan Ferrándiz'. València (Spain), 16-18 June.
 - *Actas de la II Jornada Científica de las Sociedades Españolas de Epidemiología y Biometría*. 'In Memoriam Juan Ferrándiz', 29-32, ISBN: 84-96221-06-7.
67. M. Alacreu, M.A. Martínez-Beneito, A. Torella, C. Armero, A. Frau, I. Melchor, E. Guallar, J.J. Abellán y O. Zurriaga (2004). Análisis de supervivencia del registro poblacional de cáncer de mama de la provincia de Castellón. *II Jornada Científica de las Sociedades Españolas de Epidemiología y Biometría*. 'In Memoriam Juan Ferrándiz'. València (Spain), 16-18 June.
 - *Actas de la II Jornada Científica de las Sociedades Españolas de Epidemiología y Biometría*. 'In Memoriam Juan Ferrándiz', 37-40, ISBN: 84-96221-06-7.
68. M.A. Martínez-Beneito, O. Zurriaga, H. Vanaclocha, M. J. García-Blasco, J. J. Abellán, C. Armero, D. Conesa y J. Pérez-Panadés (2004). Estudio de la accesibilidad a trasplante renal en la Comunidad Valenciana. *Congreso de la Sociedad Española de Epidemiología*. Cáceres (Spain), 27-29 October.
69. C. Abellán, C. Armero y A. López-Quílez (2004). Imputación bayesiana en un estudio epidemiológico ambiental. *XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa*. Cádiz (Spain), 25-29 October.
 - *Actas del XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa*, 197-198, ISBN: 84-609-0438-5.
70. C. Armero, A. López-Quílez, R. López-Sánchez, J. Ibañez y D. Salas (2004). Análisis bayesiano de los tiempos de espera en el programa de cribado de cáncer de mama del País Valencià. *XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa*. Cádiz (Spain), 25-29 October.
 - *Actas del XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa*, 195-196, ISBN: 84-609-0438-5.
71. J.J. Abellán, C. Armero, D. Conesa, J. Pérez-Panadés, M.A. Martínez-Beneito, O. Zurriaga, M. J. García-Blasco y H. Vanaclocha (2004). Análisis espacial de las donaciones y las entradas a la lista de espera de trasplantes de riñón del País Valencià. *XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Estadística e*

Investigación Operativa. Cádiz (Spain), 25-29 October.

- *Actas del XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa*, 627-628, ISBN: 84-609-0438-5.
72. J.J. Abellán, C. Armero, D. Conesa, J. Pérez-Panadés, M.A. Martínez-Beneito, O. Zurriaga, M. J. García-Blasco and H. Vanaclocha (2004). Predicting the behaviour of the renal transplant waiting list in the País Valencià (Spain) using simulation modeling. *Winter Simulation Conference*. Washington (USA), 5-8 December.
 73. C. Armero, A. López-Quílez, R. López-Sánchez, J. Sánchez y D. Salas (2005). Análisis del tiempo hasta la realización de una biopsia en mujeres con estudios mamográficos anormales. *X Conferencia Española de Biometría*. Oviedo (Spain), 25-27 May.
 - *Actas de la X Conferencia Española de Biometría*, 171, ISBN: 84-609-0438-5.
 74. M.A. Martínez-Beneito, O. Zurriaga, H. Vanaclocha, M. J. García-Blasco, A. López-Quílez, C. Armero, D. Conesa, J.J. Abellán y J. Pérez-Panadés (2005). Análisis geográfico de la supervivencia de enfermos renales en la Comunidad Valenciana. *X Conferencia Española de Biometría*. Oviedo (Spain), 25-27 May.
 - *Actas de la X Conferencia Española de Biometría*, 166, ISBN: 84-609-0438-5.
 75. M.A. Martínez-Beneito, O. Zurriaga, H. Vanaclocha, M. J. García-Blasco, C. Armero, D. Conesa, J.J. Abellán y J. Pérez-Panadés (2005). Evaluación de la probabilidad de trasplante en enfermos en tratamiento renal sustitutivo del País Valencià. *X Conferencia Española de Biometría*. Oviedo (Spain), 25-27 May.
 - *Actas de la X Conferencia Española de Biometría*, 172, ISBN: 84-609-0438-5.
 76. M.A. Martínez-Beneito, O. Zurriaga, H. Vanaclocha, A. López-Quílez, C. Armero, D. Conesa, J.J. Abellán and J. Pérez (2005). Parametric and Semi-Parametric Approaches to Bayesian Survival Analysis with Spatial Term. *BISP4 Workshop on Bayesian Inference in Stochastic Processes*. Varenna (Italy), 2-4 June.
 77. M.E. Castellanos, J. Morales, R. Fried, C. Armero and A.M. Mayral (2005). A Bayesian walk through the Machine Interference Problem. *BISP4 Workshop on Bayesian Inference in Stochastic Processes*. Varenna (Italy), 2-4 June.
 78. M.E. Castellanos, J. Morales, A.M. Mayral, R. Fried and C. Armero (2006). Availability and operational capacity in machine productivity systems. *Eighth Valencia International Meeting on Bayesian Statistics*. Benidorm (Spain), 2-6 June.
 79. C. Armero, P. Botella, A. Forte, A. López-Quílez, M.A. Martínez-Beneito y O. Zurriaga (2006). *Puntos de cambio en tendencias de mortalidad. III Jornadas Científicas de las Sociedades Españolas de Epidemiología y Biometría, GUDO 3*. València (Spain), 22-23 June.
 80. R. Albert, C. Armero, A. López-Quílez, I. Muñoz y H. Vanaclocha (2006). Estudio de la infección por *Staphylococcus aureus* meticilín resistente en la Comunidad Valenciana. *III Jornadas Científicas de las Sociedades Españolas de Epidemiología y Biometría, GUDO 3*. València (Spain), 22-23 June.
 81. C. Armero, A. López-Quílez y R. López-Sánchez (2006). Evaluación del tiempo hasta la confirmación diagnóstica en cribado de cáncer de mama. *III Jornadas Científicas de las Sociedades Españolas de Epidemiología y Biometría, GUDO 3*. València (Spain), 22-23 June.
 82. C. Armero, A. López-Quílez and R. López-Sánchez (2006). Waiting for a confirmatory diagnosis in breast cancer screening. *Valencia/ISBA Eighth Valencia International Meeting on Bayesian Statistics*. Benidorm (Spain), 22-23 June.
 83. E. Grifell, E. Tortosa, D. Conesa and C. Armero (2006). Bootstrapping Profits and Productivity. *Fourth North American Productivity Workshop (NAPWIV)*. New York (USA), 27-30 June.
 84. C. Armero, A. López-Quílez and R. López-Sánchez (2006). Bayesian evaluation of times to diagnosis in women with mammograms indicating suspicion of malignancy. *21st International Workshop on Statistical Modelling*. Galway (Ireland), 3-7 July.
 - *Proceedings of the 21st International Workshop on Statistical Modelling*. John Hinde, Jochen Einbeck and John Newell eds. 70-73, ISBN: 978-186-22-0180-4.
 85. J. Morales, M.E. Castellanos, A.M. Mayral, R. Fried and C. Armero (2006). Bayesian modelling evaluation of finite-source queueing systems. *21st International Workshop on Statistical Modelling*. Galway (Ireland), 3-7 July.
 - *Proceedings of the 21st International Workshop on Statistical Modelling*. John Hinde, Jochen Einbeck and John Newell eds. 369-372, ISBN: 978-186-22-0180-4.

86. C. Armero (2007). Análisis, selección y validación bayesianos de modelos espaciales y temporales en Epidemiología y Medio Ambiente. *Jornadas de seguimiento de proyectos I+D MTM2004 del programa nacional de Matemáticas*. Logroño (Spain), 12-14 April.
87. C. Armero, D. Conesa, E. Grifell-Tatjè y E. Tortosa-Ausina (2007). Bootstrapping profits and productivity. *III Congreso de Eficiencia y Productividad EFIUCO*. Córdoba (Spain), 26-27 April.
88. C. Armero, A. Artacho y A. López-Quílez (2007). Desarrollo de un sistema experto de alerta inmediata del riesgo de aparición de Legionella en instalaciones evaporativas. *XI Conferencia Española de Biometría y I Encuentro Iberoamericano de Biometría*. Salamanca (Spain), 20-22 June.
 - *Actas de la XI Conferencia Española de Biometría*, 351-352, ISBN: 978-84-9718-471-7.
89. R. Albert, C. Armero y A. López-Quílez (2007). Modelos aditivos generalizados para el estudio de la prevalencia de Staphylococcus aureus meticilín resistente en la Comunitat Valenciana. *XI Conferencia Española de Biometría y I Encuentro Iberoamericano de Biometría*. Salamanca (Spain), 20-22 June.
 - *Actas de la XI Conferencia Española de Biometría*, 341-342, ISBN: 978-84-9718-471-7.
90. A. López-Quílez, C. Armero and A. Forte (2007). Geographical variation of pharmacological prescription with Bayesian hierarchical models. *ISPOR Tenth Annual European Congress*. Dublin (Ireland), 20-23 October.
91. C. Armero, G. García-Donato and A. López-Quílez (2007). Formal Objective Bayesian Methods in cost-effectiveness studies. *ISPOR Tenth Annual European Congress*. Dublin (Ireland), 20-23 October.
92. R. Albert, C. Armero and A. López-Quílez (2007). Nonlinear smoothing to assess probabilities of antibiotic-resistant infections in the Comunitat Valenciana (Spain). *ISPOR Tenth Annual European Congress*. Dublin (Ireland), 20-23 October.
93. C. Armero, A. Artacho y A. López-Quílez (2008). Modelo jerárquico bayesiano como motor de inferencia de un sistema experto para la monitorización del riesgo de desarrollo de Legionella en instalaciones evaporativas. *IV Jornadas Científicas de las Sociedades Españolas de Epidemiología y Biometría*. València (Spain), 19-20 June.
94. C. Armero, A. Forte y A. López-Quílez (2008). Variación geográfica de la prescripción farmacológica con modelos jerárquicos Bayesianos. *IV Jornadas Científicas de las Sociedades Españolas de Epidemiología y Biometría*. València (Spain), 19-20 June.
95. R. Albert, C. Armero, A. López-Quílez y H. Vanaclocha (2008). Splines bayesianos aplicados al estudio de la prevalencia de Staphylococcus aureus meticilín resistente en la Comunitat Valenciana. *IV Jornadas Científicas de las Sociedades Españolas de Epidemiología y Biometría*. València (Spain), 19-20 June.
96. C. Armero, A. Artacho and A. López-Quílez (2008). Developing an expert system for predicting Legionella outbreaks in evaporative installations by using Bayesian hierarchical models. *23rd International Workshop on Statistical Modelling*. Utrecht (Holland), 7-11 July.
 - *Proceedings of the 23rd International Workshop on Statistical Modelling*. Paul H. C. Eilers editor.
97. C. Armero, A. Forte and A. López-Quílez (2008). Geographical variation of pharmacological prescription. *Mathematical Models in Medicine and Engineering*. València (Spain), 9-12 September.
98. E. Tortosa-Ausina, E. Grifell-Tatjè, C. Armero and D. Conesa (2009). Sensitivity analysis of efficiency and Malmquist productivity indices: An application to Spanish saving banks. (Invited communication). *Workshop on Small banks efficiency and competitiveness studies: Theoretical Approaches and managerial implications*. Padova (Italy), 9-12 September.
99. E. Tortosa-Ausina, E. Grifell-Tatjè, C. Armero and D. Conesa (2009). Bootstrapping profit change: An application to Spanish banks. (Invited communication). *Workshop on Small banks efficiency and competitiveness studies: Theoretical Approaches and managerial implications*. Padova (Italy), 9-12 September.
100. A.T. Navarro, J. M. García-Gómez, y C. Armero (2009). Modelización Bayesiana en Redes de Regulación Metabólica. Ponencia invitada en el Simposio titulado Métodos bayesianos en Biometría en la *XII Conferencia Española de Biometría*. Cádiz (Spain), 23-25 September.
101. C. Armero (2009). Máster de Bioestadística por la Universitat de València. Ponencia invitada en el Simposio dedicado a la enseñanza de la Bioestadística en la *XII Conferencia Española de Biometría*. Cádiz (Spain), 23-25 September.
102. C. Armero y A. López-Quílez (2009). Modelos bayesianos con splines, penalizaciones y distribuciones previas. Ponencia invitada en el Simposio titulado Métodos bayesianos en Biometría en la *XII Conferencia Española de Biometría*. Cádiz (Spain), 23-25 September.

103. H. Perpiñán, J.M. Sahuquillo, C. Armero, A. López Quílez, M. Selva, F. González y H. Vanaclocha (2010). Betalactamasas de espectro extendido: factores predictores en infecciones urinarias por *Escherichia coli*. *XXVIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología*. València (Spain), 27-29 October.
104. J.M. Sahuquillo, M. Selva, H. Perpiñán, C. Armero, A. López-Quílez, M. Gobernado, F. González y H. Vanaclocha (2010). Resistencia a ciprofloxacina en infecciones causadas por *Escherichia coli*. *XXVIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología*. València (Spain), 27-29 October.
105. C. Armero (2010). Un passeig, curtet i relaxat, pel món de l'inferència bayesiana. Conferencia invitada. Comunicació invitada. *Primera jornada de la Societat Catalana de Matemàtiques de Joves Investigadors en Matemàtiques*. Barcelona, 5 November.
106. C. Armero, G. García-Donato and A. López-Quílez (2011). Some reflections on Bayesian methods in cost-effectiveness studies. Comunicació invitada. *XXXI Jornadas de Economía de la Salud*. Palma de Mallorca (Spain), 3-6 May.
107. C. Armero, D. Conesa, R. Martínez-Coscollá and E. Tortosa-Ausina (2011). Efficiency in the banking systems of the European Union: a Bayesian hierarchical approach. XII European Workshop on Efficiency and Productivity Analysis. Verona (Italia), 22-24 June.
108. S. Perra, A. Quirós, C. Armero, S. Cabras, M.E. Castellanos, M.J. Oruezábal and J. Sánchez-Rubio (2011). Bayesian analysis of survival times for stage IV non small-cells lung cancer. *26th International Workshop on Statistical Modelling, IWSM2011*. València (Spain), 11-15 July.
 - *Proceedings of the 26th International Workshop on Statistical Modelling, IWSM2011*, 472-475, ISBN: 978-84-694-5129-8.
109. R. Martínez-Coscollà, C. Armero, D. Conesa and E. Tortosa (2011). Bayesian hierarchical modelling for analyzing the efficiency in the European banking system. *26th International Workshop on Statistical Modelling, IWSM2011*. València (Spain), 11-15 July.
 - *Proceedings of the 26th International Workshop on Statistical Modelling, IWSM2011*, 368-371, ISBN: 978-84-694-5129-8.
110. C. Armero, S. Cabras, M.E. Castellanos, S. Perra, A. Quirós, M.J. Oruezábal and J. Sánchez-Rubio (2011). Bayesian multi-state models for assessing the progression of stage IV non small-cell lung cancer. *Seventh Workshop on Bayesian Inference in Stochastic Processes, BISP7*. Getafe (Spain), 1-3 Setember.
111. S. Perra, A. Quirós, C. Armero, S. Cabras, M.E. Castellanos, M.J. Oruezábal and J. Sánchez-Rubio (2011). Bayesian Weibull survival and multi-state models for the progression of stage IV non-small cells lung cancer. *XIII Conferencia Española y III Encuentro Iberoamericano de Biometría, CEIB2011*. Barcelona (Spain), 7-9 Setember.
112. C. Armero, A. Forte, H. Perpiñán, M.J. Sanauja and I. Zamora (2011). Bayesian analysis for the progression of chronic kidney disease in transplanted children. *XIII Conferencia Española y III Encuentro Iberoamericano de Biometría, CEIB2011*. Barcelona (Spain), 7-9 Setember.
113. M.J. Oruezábal, J. Sánchez-Rubio, M.E. Castellanos, A. Quirós, S. Perra, C. Armero y S. Cabras (2011). El calcio sérico corregido incluso en rango normal se asocia con la supervivencia en cáncer avanzado de pulmón no microcítico. *XIII Congreso de la Sociedad Española de Oncología Médica*. Málaga (Spain), 19-21 October.
114. M.J. Oruezábal, J. Sánchez-Rubio, M.E. Castellanos, A. Quirós, S. Perra, C. Armero y S. Cabras (2011). Modelo predictivo de la supervivencia en cáncer avanzado de pulmón. *XIII Congreso de la Sociedad Española de Oncología Médica*. Málaga (Spain), 19-21 October.
115. S. Perra, A. Quirós, C. Armero, S. Cabras, M.E. Castellanos, M.J. Oruezábal and J. Sánchez-Rubio (2011). A Bayesian multi-state model for estimating the progression of stage IV NSC lung cancer. Invited talk. *4th International Conference of the ERCIM Working Group on Computing and Statistics, ERCIM'11*. London (UK), 17-19 December.
116. C. Armero, S. Cabras, M.E. Castellanos, S. Perra, A. Quirós, M.J. Oruezábal and J. Sánchez-Rubio (2012). Default Bayesian Analysis of the Disability model for the Progression of Stage IV Non-Small Cells Lung Cancer. *XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y VII Jornadas de Estadística Pública*. Madrid, 17-20 April.
117. J. Barrera-Gómez y C. Armero (2012). Estimación bayesiana del porcentaje de agua en una naranja. *III Jornadas de la Enseñanza y Aprendizaje de la Estadística y de la investigación Operativa*. Pamplona (Spain), 28-29 June.
 - *Actas de las III Jornadas de la Enseñanza y Aprendizaje de la Estadística y de la investigación Operativa*, 77-78, ISBN: 84-695-5688-6.

118. M.B. Bodí, I. Muñoz-Santa, C. Armero, S.H. Doerr, J. Mataix-Solera and A. Cerdà (2012). Probabilities of water repellency occurrence and persistence in Mediterranean forests affected by wildfires. *4th International Congress EUROSOIL 2012: Soil Science for the Benefit of Mankind and Environment*. Bari (Italy), 2-6 July.
119. C. Armero, A. Forte, H. Perpiñán, S. Agustí, M.J. Sanahuja and I. Zamora (2012). A Bayesian longitudinal approach for assessing the evolution of pediatric renal trasplants. *II Congreso de Jóvenes Investigadores en Diseño de Experimentos y Bioestadística, JEDE II*. Tenerife (Spain), 18-20 July.
120. C. Armero, S. Cabras, M.E. Castellanos, S. Perra, A. Quirós, M.J. Oruezábal and J. Sánchez-Rubio (2012). Supervivencia y modelos multiestado en cáncer de pulmón. Invited communication. *VI Jornadas Lázaro Cánovas*. Murcia, 8th November.
121. C. Armero, P.J. Diggle, A. Forte and H. Perpiñán (2012). Longitudinal Models with Hidden Markov Stages for Chronic kidney disease in children. *Bayesian Methods in Biostatistics and Bioinformatics*. Barcelona (Spain), 17-19 December.
122. C. Armero, P.J. Diggle, A. Forte and H. Perpiñán (2013). Bayesian longitudinal models for the progression of chronic kidney disease in children. Segunda Reunión General de la Red Nacional de Estadística BIOSTAT-NET. Santiago de Compostela (Spain), 25-26 January.
123. C. Armero (2013). Moderadora de la Mesa Redonda *Formación actual en Bioestadística*. Segunda Reunión General de la Red Nacional de Estadística BIOSTATNET. Santiago de Compostela (Spain), 25-26 January.
124. C. Armero (2013). Ponente en la Mesa Redonda *Formación actual en Bioestadística*. Segunda Reunión General de la Red Nacional de Estadística BIOSTATNET. Santiago de Compostela (Spain), 25-26 January.
125. C. Armero, P.J. Diggle, A. Forte and H. Perpiñán (2013). Longitudinal analysis of the progression of the Chronic Kidney Disease for children living in the Comunitat Valenciana. *XIV Conferencia Española de Biometría*. Ciudad Real (Spain), 22-24 May.
126. C. Armero, A. Forte and H. Perpiñán (2013). Bayesian longitudinal models with poor quality data: Chronic Kidney Disease after transplant in children. *XIV Conferencia Española de Biometría*. Ciudad Real (Spain), 22-24 May.
127. E. Lázaro, C. Armero, J. Roselló, J. Serra, M.J. Muñoz and L. Rubio (2013). Bayesian analysis for the proportion of viruses in organic and non-organic vegetable crops. *XIV Conferencia Española de Biometría*. Ciudad Real (Spain), 22-24 May.
128. X. Piulachs, C. Serrat, M. Rué, C. Armero, A. Forte, H. Perpiñán, M. Luján and A. Páez (2013). Joint Modelling Analysis of Prostate Cancer Incidence: Frequentist and Bayesian Approaches. *XIV Conferencia Española de Biometría*. Ciudad Real (Spain), 22-24 May.
129. E. Lázaro, C. Armero, J. Roselló, J. Serra, M.J. Muñoz and L. Rubio (2013). Incidence of viruses in organic and non-organic crops of tomato and pepper in Valencia. *XII Congreso Nacional de Virología*. Burgos (Spain), 9-12 June.
130. C. Armero, P.J. Diggle, A. Forte and H. Perpiñán (2013). Markov mixture models for analyzing the evolution of chronic kidney disease in children. *28th International Workshop on Statistical Modelling, IWSM 2013*. Palermo (Italy), 8-12 July.
 - *Proceedings of the 28th International Workshop on Statistical Modelling, IWSM2013*, 83-86, ISBN: 978-88-96251-47-8.
131. C. Armero, P.J. Diggle, A. Forte and H. Perpiñán (2013). Longitudinal Markov mixture models for the progression of chronic renal disease in children. *XXXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa*. Castelló (Spain), 10-13 Setember.
 - *Actas del XXXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa*, 78, e-ISBN: 978-84-8021-957-0
132. C. Armero, A. Forte and H. Perpiñán (2013). Estudio longitudinal de la Enfermedad Renal Crónica en niños. *Jornada de Divulgació i Aplicació de l'Estadística, JDAE*. València (Spain), 25 Setember.
133. J. Barrera y C. Armero (2013). Cuánta agua tiene una naranja? *Jornada de Divulgació i Aplicació de l'Estadística, JDAE*. València (Spain), 25 Setember.
134. E. Lázaro, C. Armero, J. Roselló, J. Serra, M.J. Muñoz i L. Rubio. Avaluació de factors implicats en l'estat sanitari dels cultius agrícoles (2013). *Jornada de Divulgació i Aplicació de l'Estadística, JDAE*. València (Spain), 25 Setember.

135. M. Villamizar, C. Armero y S. Martorell (2013). Inferencia Bayesiana en el Análisis Probabilístico de Seguridad, herramienta común en la NASA y en Centrales Nucleares. *Jornada de Divulgació i Aplicació de l'Estadística, JDAE*. València (Spain), 25 Setember.
136. S. Martorell, M. Villamizar, I. Martín, J.F. Villanueva, S. Carlos, A.I. Sánchez y C. Armero. (2013). Metodología de evaluación del impacto en el riesgo de cambios de requisitos de vigilancia de equipos de seguridad integrando tratamiento y análisis de incertidumbres de modelo y parámetro. *39 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española*. Reus (Spain), 25-27 Setember.
137. E. Lázaro, C. Armero, J. Roselló, J. Serra, M.J. Muñoz y L. Rubio (2013). Comparación de la prevalencia de virosis en cultivos vegetales ecológicos y no ecológicos en la Comunitat Valenciana. *I Simposio Mediterráneo de Agroecología y Agricultura Ecológica*. València (Spain), 2-5 October.
138. S. Martorell, M. Villamizar, I. Martín, J.F. Villanueva, S. Carlos, A.I. Sánchez, C. Armero (2013). Evaluación de requisitos de vigilancia integrando incertidumbres de modelo y parámetro. *XV Congreso de Confiabilidad*. Madrid (Spain), 27-28 November.
139. M. Villamizar, C. Armero y S. Martorell (2014). Inferencia Bayesiana en el Análisis Probabilístico de Seguridad en Centrales Nucleares. *XXIV Simposio Internacional de Estadística*. Bogotá, Colombia, 24-26 July.
140. J. Temprado-Martínez, E. Piñana y C. Armero (2014). Evaluación de la docencia, encuestas online vs papel. *XI Foro Internacional sobre evaluación de la calidad de la investigación y la educación superior (FECIES)*. Bilbao, 8-10 July.
141. E. Lázaro, C. Armero, J. Roselló, J. Serra, M.J. Muñoz y L. Rubio (2014). Bayesian analysis of the prevalence of Cucumber mosaic virus, Tomato mosaic virus and Tomato spotted wilt virus in organic crops of tomato and pepper in the Valencian Community, Spain. *XVII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología*. Lleida, 7-10 October.
142. D. Alvares, C. Armero, A. Forte, L. Galipienso, A. Vicent y L. Rubio (2015). Chufa negra, horchata blanca: Búsqueda de soluciones para la mancha negra de la chufa. (Comunicación en póster). *Primeras jornadas científicas de estudiantes de la Sociedad Española de Biometría (SEB)*. València, 19-20 January.
143. R. Gavidia, C. Armero, M.L. Valero, M. Sánchez y L. Bernet (2015) Modelización estadística del proteoma completo con células humanas en tejido normal y tumoral. (Comunicación en póster). *Primeras jornadas científicas de estudiantes de la Sociedad Española de Biometría (SEB)*. València, 19-20 January.
144. E. Lázaro, C. Armero, J. Roselló, J. Serra, M.J. Muñoz y L. Rubio (2015). El estado de salud de los cultivos ecológicos. (Comunicación oral). *Primeras jornadas científicas de estudiantes de la Sociedad Española de Biometría (SEB)*. València, 19-20 January.
145. B. Sarzo, C. Armero, D. Conesa y H. Perpiñán (2015). Estudio del nomadismo y modelización estadística de la colonia de gaviota de Audouin de las Islas Columbretes. (Comunicación en póster). *Primeras jornadas científicas de estudiantes de la Sociedad Española de Biometría (SEB)*. València, 19-20 January.
146. D. Alvares, C. Armero, A. Forte, L. Galipienso, A. Vicent and L. Rubio (2015). Statistics in plant disease epidemiology: a case study with the Bayesian multinomial-logit model. *XXXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y de las IX Jornadas de Estadística Pública*. Pamplona, 26-29 May.
 - *Actas XXXV Congreso Nacional SEIO y IX Jornadas de Estadística Pública*. 108, ISBN: 978-84-606-7906-6.
147. C. Armero, A. Forte y H. Perpiñán (2015). Evolución de la enfermedad renal crónica en niños: Un Joint Model Bayesiano. *XXXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y de las IX Jornadas de Estadística Pública*. Pamplona, 26-29 May.
 - *Actas XXXV Congreso Nacional SEIO y IX Jornadas de Estadística Pública*. 68, ISBN: 978-84-606-7906-6.
148. C. Serrat, M. Rué, C. Armero, X. Piulachs, H. Perpiñán, A. Forte, A. Páez, and G. Gómez (2014). A Shared-Parameter Joint Model for Prostate Cancer Risk and PSA Longitudinal Profiles. *2015 International Conference on Risk Analysis (ICRA6) and 6th Workshop on Risk Management and Insurance (RISK2015)*. Barcelona (Spain), May 26 - 29.
149. D. Alvares, C. Armero, A. Forte, and L. Rubio (2015). Dirichlet-multinomial model: the impact of prior distributions. *11th International Workshop on Objective Bayes Methodology, O-Bayes15*. València (Spain), June 1-4.
 - *Proceedings of the 11th International Workshop on Objective Bayes Methodology, O-Bayes15*. 19, ISBN: 978-84-606-8573-9.
150. C. Armero, M.E. Castellanos, D. Conesa, A. Forte, and G. García-Donato (2015). *Proceedings of the 11th International Workshop in Objective Bayes Methodology (Editor)*. ISBN: 978-84-660-8573-9.

151. C. Forné, A. Forte, C. Armero, M. Rué, M. Baré y H. Perpiñán (2015). Joint modeling of longitudinal breast density and breast cancer risk. *7th International Breast Densitometry and Breast Cancer Risk Assessment Workshop*. San Francisco (USA), June 10-12.
152. C. Armero, M. Rué, A. Forte, C. Forné, M. Baré and H. Perpiñán (2015). Joint modeling of longitudinal breast density and breast cancer risk. *XVth Applied Stochastic Models and Data Analysis (ASMDA2015) International Conference with 4th Demographics 2015 Workshop*. 30 June- 4 July, University of Piraeus (Greece) (Invited communication).
 • *Proceedings of the XVth Applied Stochastic Models and Data Analysis (ASMDA2015) International Conference with 4th Demographics 2015 Workshop*. 19, ISBN: 978-84-606-8573-9.
153. C. Armero (2015) Supervivencia y datos longitudinales. (Conferencia invitada). *Bioestadística: Tecnología para la investigación biomédica*. València, 17 June.
154. D. Alvares, C. Armero, A. Forte, L. Galipienso, A. Vicent and L. Rubio (2015). Bayesian multinomial logit model: an application to agriculture. 30th International Workshop on Statistical Modelling (IWSM). Linz (Austria), 6-10 July.
155. D. Alvares, C. Armero, A. Forte, L. Galipienso and L. Rubio (2015). A measure of effectiveness of treatments based on Bayesian logistic regression models: an application to Agriculture. 60th ISI World Statistics Congress (WSC). Rio de Janeiro, Brazil, 26-31 July.
156. E. Lázaro, C. Armero, J. Roselló, J. Serra, M. J. Muñoz, L. Galipienso, and L. Rubio (2015). Comparison of the viral incidence in organic and non-organic tomato and pepper crops in Valencia. *5th Conference of the International Working Group on Legume and Vegetable Virus*. Haarlem, The Netherlands, 30 August-3 September.
157. C. Forné, A. Forte, C. Armero, M. Rué, M. Baré y H. Perpiñán (2015). Medidas longitudinales de densidad mamaria y diagnóstico de cáncer de mama. *II Congreso Iberoamericano de Epidemiología y Salud Pública*. Santiago de Compostela (Spain), 2-4 Setember.
 • *Gaceta Sanitaria* 29 (Espec Congr):17-194.
158. D. Alvares, C. Armero, A. Forte, and L. Rubio (2015). Strolling through Bayesian modeling to assess plant disease epidemiology. *XV Conferencia Española de Biometría y V Encuentro Iberoamericano de Biometría*. Bilbao, 22-25 Setember.
 • *Libro de resúmenes de la XV Conferencia Española de Biometría y V Encuentro Iberoamericano de Biometría*. 49-52, ISBN: 978-84-9082-202-9.
159. A. Forte, C. Forné, M. Rué, C. Armero, H. Perpiñán, and M. Baré (2015). Bayesian modeling of the association between mammographic breast density and breast cancer risk. *XV Conferencia Española de Biometría y V Encuentro Iberoamericano de Biometría*. Bilbao, 22-25 Setember.
 • *Libro de resúmenes de la XV Conferencia Española de Biometría y V Encuentro Iberoamericano de Biometría*. 86, ISBN: 978-84-9082-202-9.
160. E. Lázaro, C. Armero, L. Rubio (2015) Bayesian correlated binary models for assessing the prevalence of viruses in organic agriculture. *XV Conferencia Española de Biometría y V Encuentro Iberoamericano de Biometría*. Bilbao, 22-25 Setember.
 • *Libro de resúmenes de la XV Conferencia Española de Biometría y V Encuentro Iberoamericano de Biometría*. 115-118, ISBN: 978-84-9082-202-9.
161. B. Sarzo, C. Armero, D. Conesa, H. Perpiñán and J. Jiménez (2015). Population decline of AudouinâTMs gull colony (*Ichthyaetus audouinii*): the case of Columbretes Islands. *XV Conferencia Española de Biometría y V Encuentro Iberoamericano de Biometría*. Bilbao, 22-25 Setember.
 • *Libro de resúmenes de la XV Conferencia Española de Biometría y V Encuentro Iberoamericano de Biometría*. 219, ISBN: 978-84-9082-202-9.
162. H. Perpiñán, C. Armero, and A. Forte (2015). Bayesian hierarchical models for longitudinal and time-to-event data: The case of Chronic Kidney Disease in children. *XV Conferencia Española de Biometría y V Encuentro Iberoamericano de Biometría*. Bilbao, 22-25 Setember.
 • *Libro de resúmenes de la XV Conferencia Española de Biometría y V Encuentro Iberoamericano de Biometría*. 147, ISBN: 978-84-9082-202-9.
163. C. Serrat, M. Rué, C. Armero, X. Piulachs, H. Perpiñán, A. Forte, A. Páez and G. Gómez (2015). A shared-parameter joint model for prostate cancer risk and PSA longitudinal measurements. *XV Conferencia Española de Biometría y V Encuentro Iberoamericano de Biometría*. Bilbao, 22-25 Setember. (Poster)
 • *Libro de resúmenes de la XV Conferencia Española de Biometría y V Encuentro Iberoamericano de Biometría*. 221, ISBN: 978-84-9082-202-9.

164. B. Sarzo, C. Armero, D. Conesa, H. Perpiñán and J. Jiménez (2015). Bayesian modeling and study of nomadism of a small Mediterranean colony of Audouinâ€™s gull. *2nd Seabird World Congress*, Cape Town, South Africa, October 26-30.
165. C. Armero, M. Rué, C. Forné, A. Forte, H. Perpiñán, M. Baré and G. Gómez (2015). A Bayesian joint model approach for individual cancer risk assessment. *Biostatnet Workshop on Biomedical Big Data*. Bellaterra (Spain), November 26-27.
166. D. Alvares, C. Armero, A. Forte, and L. Rubio (2016). Assessment for plant disease through Bayesian models. *First Scotland and València Workshop on Bayesian Statistics*. València (Spain), January 28-29. (Poster).
167. D. Alvares, C. Armero, A. Forte (2016). Sequential Monte Carlo methods for estimation and prediction in longitudinal models. *First Scotland and València Workshop on Bayesian Statistics*. València (Spain), January 28-29. (Poster).
168. C. Armero, M. Rué, A. Forte, C. Forné, H. Perpiñán, M. Baré, and G. Gómez (2016). Bayesian joint models for longitudinal and survival data. *First Scotland and València Workshop on Bayesian Statistics*. València (Spain), January 28-29. (Invited communication).
169. E. Lázaro, C. Armero, and L. Rubio (2016). Sensitivity analysis in a Bayesian correlated model for assessing the prevalence of viruses in agroecosystems. *First Scotland and València Workshop on Bayesian Statistics*. València (Spain), January 28-29. (Poster).
170. H. Perpiñán, C. Armero, and A. Forte (2016). Bayesian joint models applied to paediatric Chronic Kidney Disease. *First Scotland and València Workshop on Bayesian Statistics*. València (Spain), January 28-29. (Poster).
171. B. Sarzo, C. Armero, D. Conesa, J. Hentati-Sundberg, O. Olsson, and H. Å–sterblom (2016). A project on Bayesian survival and capture- recapture methods. *First Scotland and València Workshop on Bayesian Statistics*. València (Spain), January 28-29. (Poster).
172. D. Alvares, C. Armero, and A. Forte (2016). Sequential prediction for Bayesian longitudinal models. *Workshop on Joint Modeling and Beyond 2016*. Hasselt (Belgium), April 14-15. (Poster)
173. C. Armero, M. Rué, C. Forné, A. Forte, H. Perpiñán, G. Gómez and M. Baré (2016). Longitudinal breast density as a marker of breast cancer risk. *Workshop on Joint Modeling and Beyond 2016*. Hasselt (Belgium), April 14-15. (Invited communication)
174. H. Perpiñán, C. Armero, and A. Forte (2016). Bayesian joint models for longitudinal and missing data: The case of Chronic Kidney Disease in children. *Workshop on Joint Modeling and Beyond 2016*. Hasselt (Belgium), April 14-15. (Poster)
175. M. Rué, E. R. Andrinopoulou, A. Forte, C. Armero, and Ll. Blanch (2016). Joint modeling of respiratory asynchronies and risk of death for critical patients on mechanical ventilation. *Workshop on Joint Modeling and Beyond 2016*. Hasselt (Belgium), April 14-15. (Invited communication)
176. D. Alvares, C. Armero, A. Forte, and N. Chopin (2016). Sequential Monte Carlo methods in random intercept models for longitudinal data. *Third Bayesian Young Statisticians Meeting, BAYSM2016*. Florence (Italy), June 19-21 (Poster).
177. E. Lázaro, C. Armero and L. Rubio (2016) Bayesian survival analysis to model plant resistance and tolerance to virus diseases. *Third Bayesian Young Statisticians Meeting, BAYSM2016*. Florence (Italy), June 19-21 (Poster).
178. E. Lázaro, M. Sanz-Puig, D. Alvares, C. Armero, A. Martínez, and D. Rodrigo (2016). Bayesian frailty Cox models for assessing the virulence of *S. Typhimurium* under an alternative antimicrobial treatment. II Jornadas científicas de estudiantes de la Sociedad Española de Biometría. Barcelona, 8-9 Setember (Oral).
179. M. E. Castellanos, C. Armero, S. Cabras, A. Quirós Carretero (2016). Bayesian two-stage approach to genome-wide association studies in genetic related populations. XXXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y de las X Jornadas de Estadística Pública. (Oral). Toledo, 5-7 Setember.
180. E. Lázaro, C. Armero, J. Roselló, J. Serra, M.J. Muñoz, C. López, L. Galipienso, y L. Rubio (2016). Prospecciones en campos de tomate y pimiento de la Comunitat Valenciana revelaron un Mayr riesgo de infección viral en cultivos convencionales que en los ecológicos (Poster). XVIII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología. Palencia, 20-23 Setember.
181. D. Alvares, C. Armero, A. Forte, L. Galipienso y L. Rubio (2016). Evaluación de métodos de control de la mancha negra de la chufa. XVIII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología (Poster). Palencia, 20-23 Setember.

182. C. Armero (2016). Inferencia Bayesiana en investigación en tumores raros. *II Simposio GETHI*. Madrid, 15 November. (Invited communication).
183. D. Alvares, C. Armero, A. Forte, and N. Chopin (2017). Sequential Monte Carlo methods for Bayesian joint models (Oral). *Tercera Reunión general de la Red Nacional de Bioestadística*. Santiago de Compostela, 20-21 January.
184. E. Lázaro, C. Armero, D. Alvares, M. Sanz-Puig, D. Rodrigo, and A. Martínez (2017). On the use of Bayesian Cox models to evaluate foodborne pathogen virulence changes (Poster). *Tercera Reunión general de la Red Nacional de Bioestadística*. Santiago de Compostela, 20-21 January.
185. A. Quirós, C. Armero, S. Cabras, and M. E. Castellanos (2017). Two-stage Bayesian approach for GWAS with known genealogy (Oral). *Tercera Reunión general de la Red Nacional de Bioestadística*. Santiago de Compostela, 20-21 January.
186. B. Sarzo, C. Armero, D. Conesa, J. Hentati-Sundberg, and O. Olsson (2017). An application of Bayesian Cormack-Jolly-Seber models for survival analysis in seabirds (Poster). *Tercera Reunión general de la Red Nacional de Bioestadística*. Santiago de Compostela, 20-21 January.
187. C. Armero (2017). Estadística Bayesiana: Con Bayes y Laplace empezó todo. Estadística para las necesidades del investigador experimental (Invited talk). València, January 24th.
188. D. Alvares, C. Armero, A. Forte, and N. Chopin (2017). Sequential Monte Carlo methods in Bayesian joint models for longitudinal and time-to-event data (Poster). *One-day Workshop on Survival Analysis*. Lisbon, 27th January.
189. E. Lázaro, C. Armero, D. Alvares, M. Sanz-Puig, D. Rodrigo, and A. Martínez (2017). Baseline hazard functions in Bayesian Cox models for modeling virulence changes in foodborne pathogens (Poster). *One-day Workshop on Survival Analysis*. Lisbon, 27th January.
190. C. Armero y M. Rué (2017). Modelos bayesianos conjuntos para datos longitudinales y de supervivencia (Invited communication). *Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española*. Zaragoza (Spain), January 30th - 3th February.
191. E. Lázaro, C. Armero, D. Alvares, and M. Rué (2017). Bayesian joint models with parametric and non-parametric specifications of the baseline hazard function. *textitBayes Pharma 2017*. Albacete (Spain), May 22-25.
192. D. Alvares, C. Armero, A. Forte, and N. Chopin (2017). Sequential Monte Carlo methods in Bayesian joint models for longitudinal and time-to-event data. *38th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics*. Vigo (Spain), July 9-13.
193. E. Lázaro, C. Armero, D. Alvares, and M. Rué (2017). Dealing with baseline hazard functions in Bayesian joint models. *38th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics*. Vigo (Spain), July 9-13.
194. D. Alvares, C. Armero, A. Forte, and N. Chopin (2017). A Sequential strategy for Bayesian joint models of longitudinal and time-to-event data: An approach to Personalised Medicine. *First València International Bayesian Analysis Summer School (VIBASS) Workshop*. Burjasot (Spain), July 21.
195. E. Lázaro, C. Armero, D. Alvares, M. Sanz-Puig, D. Rodrigo, and A. Martínez (2017). Bayesian Survival Models for assessing virulence changes in foodborne pathogens. *First València International Bayesian Analysis Summer School (VIBASS) Workshop*. Burjasot (Spain), July 21.
196. E. Lázaro, C. Armero, D. Alvares, and M. Rué (2017). Baseline hazard specifications in joint models of longitudinal and survival data. *First València International Bayesian Analysis Summer School (VIBASS) Workshop*. Burjasot (Spain), July 21.
197. J. Pavani, C. Armero and D. Conesa (2017). Dealing with MCMC and INLA approaches in Gaussian state-space models for dynamic populations. *First València International Bayesian Analysis Summer School (VIBASS) Workshop*. Burjasot (Spain), July 21.
198. B. Sarzo, C. Armero, D. Conesa, J. Hentati-Sundberg, and O. Olsson, (2017). Modelling juvenile survival in Common guillemots (*Uria aalge*): Bayesian Cormack-Jolly-Seber models with age effects. *First València International Bayesian Analysis Summer School (VIBASS) Workshop*. Burjassot (Spain), July 21.

199. B. Sarzo, C. Armero, D. Conesa, J. Hentati-Sundberg, and O. Olsson (2017). How long will I survive? Bayesian Cormack-Jolly-Seber models with age effects in Common guillemots (*Uria aalge*). *XVI Conferencia Española de Biometría, CEB 2017*. Sevilla, Setember 13 - 15.
200. E. Lázaro, C. Armero, and D. Alvares (2018). Exploring baseline hazard functions in Cox Proportional Hazards Model: a Bayesian approach. *Tercera Jornada Científica de Jóvenes de la Sociedad Española de Biometría*. Bilbao, January 18-19.
201. D. Bejarano, E. Lázaro, C. Armero, and G. Sanfélix (2018). Bayesian Analysis of Mortality Risk for Atrial Fibrillation Patients. *Tercera Jornada Científica de Jóvenes de la Sociedad Española de Biometría*. Bilbao, January 18-19.
202. B. Sarzo, C. Armero, D. Conesa, and J. Hentati-Sundberg, and O. Olsson (2018). Informative prior distributions to estimate juvenile survival in partially observed guillemot colonies. *Tercera Jornada Científica de Jóvenes de la Sociedad Española de Biometría*. Bilbao, January 18-19.
203. D. Alvares, C. Armero, A. Forte, and N. Chopin (2018). A sequential approach to Bayesian joint modeling of longitudinal and survival data. *2018 ENAR Spring Meeting*. Atlanta (USA), March 25-28.
204. A. Quirós, C. Armero, S. Cabras, M. E. Castellanos (2018). Variable selection for genome-wide association studies with known genealogy. *XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y XI Jornadas de Estadística Pública*. Oviedo, May 29 - June 1.
205. C. Armero, S. Cabras, M. E. Castellanos, and A. Quirós (2018). Bayesian variable selection for genome-wide association studies with known genealogy. *XXIX International Biometric Conference*. Barcelona, July 8-13.
206. B. Sarzo, C. Armero, D. Conesa, J. Hentati-Sundberg (2018). Changing the perspective: a different time scaling in capture-recapture models, the age. *International Statistical Ecology Conference (ISEC)*. University of St. Andrews (Scotland), July 2-6.
207. E. Lázaro, C. Armero, and V. Gómez-Rubio (2018). Estimating mixture cure models using R-INLA extensions. *XXIX International Biometric Conference*. Barcelona, July 8-13.
208. C. Armero, S. Cabras, M. E. Castellanos, and A. Quirós, (2018). Model selection for genome-wide association studies with kinship information. *Second València International Bayesian Analysis Summer School (VIBASS2) Workshop*. Burjasot (Spain), July 20.
209. G. Calvo, R. Amorós, C. Armero, and L. Spezia (2018). Comparing longitudinal hidden Markov models and mixture models. *Second València International Bayesian Analysis Summer School (VIBASS2) Workshop*. Burjasot (Spain), July 20.
210. E. Lázaro, C. Armero, and V. Gómez-Rubio (2018). Extending INLA to survival mixture cure models. *Second València International Bayesian Analysis Summer School (VIBASS2) Workshop*. Burjasot (Spain), July 20.
211. F. M. Pérez, C. Armero and J. Bernabeu (2018). Bayes approach for radiocarbon data: the Cendres Cave. *Second València International Bayesian Analysis Summer School (VIBASS2) Workshop*. Burjasot (Spain), July 20.
212. B. Sarzo, C. Armero, D. Conesa, J. Hentati-Sundberg (2018). An alternative temporal scale in capture-recapture models: the age. *Second València International Bayesian Analysis Summer School (VIBASS2) Workshop*. Burjasot (Spain), July 20.
213. C. Armero(2018) Sociedad española de Biometría. Ponencia invitada en mesa redonda. *XIX Encuentro Nacional de estudiantes de Matemáticas*. València, 23-28 Julio.

8. SEMINARS AND TALKS

- (11/10/1998) *Intentos y reintentos en Inferencia en colas*. Seminario del Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad Complutense de Madrid.
- (28/05/1999) *Inferencia Bayesiana en colas markovianas*. Seminario del Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universitat Politècnica de Catalunya.
- (10/04/2003) *Colas y Estadística*. Seminario del Departamento de Estadística y Matemática Apicada de la Universidad Miguel Hernández de Elx.

- (10/12/2003) *Análisis estadístico de la lista de espera de trasplantes de riñón de la Comunitat Valenciana*. Departamento de Matemática Aplicada de la Universidad Rey Juan Carlos I de Madrid.
- (16/12/2005) *A statistical bite to the lista de espera de trasplantes de riñón*. Departamento de Estadística de la Universidad Carlos III de Madrid.
- (23/11/2009) *A Bayesian non random walk through the world of the queues*. Statistical Series of the Department of Applied Mathematics and Mathematical Statistics (Statistical Laboratory). University of Cambridge (UK).
- (28/04/2011) *Un cop d'ull a la inferència Bayesiana amanit amb dos estudis sobre malalties i resistències als antibiòtics*. Servei d'Estadística Aplicada de la Universitat Autònoma de Barcelona.
- (09/11/2011) *An illness-death model for studying Stage IV lung cancer progression*. CHICAS Forum talks. Lancaster University (UK).
- (28/10/2015) *A multi-state model for estimating the progression of stage IV non-small cells lung cancer*. Centre de Reserca matemàtica, CRM.
- (13/10/2016) *A short walk through the Bayesian joint models for survival and longitudinal data*. Biomathematics and Statistics Scotland, BioSS. Aberdeen (UK).
- (28/10/2016) *Bayesian survival and longitudinal models: Friends forever*. School of Mathematics. BioSS and University of Edinburgh (UK).
- (14/12/2016) *Bayesian joint modelling of longitudinal and time-to-event data*. Department of Statistics and Operations Research. Faculty of Sciences. University of Lisboa (Portugal).
- (31/05/2017) *Dades longitudinals i de supervivència cuinades al vapor bayesià . . . i una cerveseta*. Charla invitada en Databeers.
- (22/06/2017) *Caminando entre artefactos. Un paseo por la estadística bayesiana y algunas de sus aplicaciones arqueológicas*. Departament de Prehistòria, Arqueologia i Història Antiga. Universitat de València.

9. GRANTS AND RESEARCH PROJECTS

- (1981-1983) Miembro del grupo investigador para el proyecto *Diagnóstico médico automático (aplicaciones de la metodología Bayesiana)*. (Conjuntamente con otros investigadores de la Universitat de València). C.A.I.C.Y. T. Proyecto de investigación n. 359. Investigador principal: Jose Miguel Bernardo.
- (1988-1991) Miembro del grupo investigador del proyecto *Elaboración de software estadístico complementario al paquete VISILOG de Análisis de Imágenes*. (Conjuntamente con otros investigadores de la Universitat de València). C.A.I.C.Y. T. Proyecto de investigación n. PB87-0992. Investigador principal: Francisco Montes.
- (1993-1996) Miembro del grupo investigador del proyecto *Aplicaciones temporales y espaciales: Un análisis Bayesiano*, GV-1081/93. Conjuntamente con otros investigadores de la Universitat de València. Generalitat Valenciana. Investigadora principal: M.J. Bayarri.
- (26/05/1997-29/05/1998) Beca del Servei de Normalització Lingüística de la Universitat de València para la redacción de un manual de prácticas de Estadística Matemática. Responsable del proyecto.
- (15/12/1997-15/12/2000) Miembro del grupo investigador del proyecto *Inferencia Bayesiana en modelos altamente estructurados*, PB96-0776. Conjuntamente con otros 7 investigadores de la Universitat de València. Proyecto de Investigación del Plan Nacional de I+D+I, Dirección General de Investigaciones Científicas y Técnicas (DGICYT). Investigadora principal: M.J. Bayarri. Ayuda concedida: 9 015.18 euros.
- (28/09/2000- 30/11/2000) Miembro del grupo para el proyecto *Inferencia Bayesiana en modelos altamente estructurados*, GR00-135. Conjuntamente con otros 3 investigadores de la Universitat de València. AJGI - Ajudes Grups d'Investigació. Conselleria de Cultura, Educación y Ciencia. Investigadora principal: M.J. Bayarri. Ayuda concedida: 5 409.11 euros.
- (28/12/2000 - 28/12/2003) Miembro del grupo investigador del proyecto *Estudios para desarrollar un modelo de valoración a la exposición a nivel de proceso en un alimento mínimamente procesado: huevo líquido*, AGL2000-1511. Conjuntamente con otros investigadores del Instituto de Agroquímica y Tecnología de alimentos (IATA) y la Universidad Politécnica de Cartagena. Programa Nacional de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias de la Dirección General de Investigación del Ministerio de Ciencia y Tecnología. Investigador principal: Antonio Martínez. Ayuda concedida: 6 860 euros.
- (12/05/2001 - 02/11/2001) Investigadora principal del proyecto *Análisis de sensibilidad de los índices de eficiencia y de los índices de productividad de Malmquist en banca a través de un procedimiento Bootstrap*. Conjuntamente con otros investigadores de la Universitat de València, Jaume I y Autònoma de Barcelona. Programa AYIN de Ayudas a la Investigación del Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas, IVIE. Ayuda concedida: 600 euros.

9. (29/06/2001) Ajuda per a borses de viatge per a l'assistència i participació en congressos, jornades i reunions de caràcter científic, humanístic i tecnològic, ASSO1-7-693. Oficina de Ciència i Tecnologia de la Generalitat Valenciana. Ayuda concedida: 480 euros.
10. (09/12/2004 - 01/12/2005) Investigadora principal. Proyecto *Evaluación del proceso de confirmación diagnóstica en el programa de prevención del cancer de mama de la Comunidad Valenciana (PPCMCV)*, CS2004-EVTEC005. Conjuntamente con otros 6 investigadores de la Universitat de València y la Conselleria de Sanitat i Consum de la Generalitat Valenciana. Programa PIGV, Projectes d'Investigació de la Generalitat Valenciana. Ayuda concedida: 6 450 euros.
11. (13/12/2004 - 12/12/2007) Miembro del grupo de investigación para el proyecto *Análisis, Selección y Validación Bayesianos de Modelos Espaciales y Temporales en Epidemiología y Medio Ambiente*, MTM2004-03290. Conjuntamente con otros investigadores de la Universitat de València, Universidad Miguel Hernández de Elx, Universidad Castilla-La Mancha y Universidad Politécnica de Cartagena. Proyecto de Investigación del Plan Nacional de I+D+I de la Dirección General de Investigación Científica y Técnica del Ministerio de Educación y Ciencia. Investigadora principal: M.J. Bayarri. Ayuda concedida: 53 600 euros.
12. (01/01/2006 - 31/12/2006) Miembro del grupo de investigación para el proyecto *Complemento a MTM2004-03290 Análisis, Selección y Validación Bayesianos de Modelos Espaciales y Temporales en Epidemiología y Medio Ambiente*, MTM2004-03290, GVACOMP06/205. Dirección General de Investigación y Transferencia Tecnológica. Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia de la Generalitat Valenciana. Investigadora principal: M.J. Bayarri. Ayuda concedida: 5 600 euros.
13. (01/05/2006 - 15/12/2006) Investigadora Principal (con Antonio López). Proyecto de investigación. *Desarrollo de métodos estadísticos de análisis en farmacoe epidemiología y farmacoeconomía a partir de los datos contenidos en los sistemas informáticos incluidos en Abucasis: SIA y GAIA*. Conselleria de Sanitat i Consum de la Generalitat Valenciana. Ayuda concedida: 80 000 euros.
14. (01/05/2006 - 15/12/2006) Investigadora principal (con Antonio López). Proyecto de investigación *Estudio estadístico para la determinación de las muestras necesarias de las poblaciones incluidas en las Serotecas del Centro Superior de Investigación en Salud Pública*. Conselleria de Sanitat i Consum de la Generalitat Valenciana. Ayuda concedida: 20 000 euros.
15. (16/06/2006 - 31/12/2006) Investigadora principal. Proyecto *Epidemiología de las infecciones por Staphylococcus aureus meticilín resistentes*, EVES PI-112/2006. Conjuntamente con otros 4 investigadores de la Universitat de València y de la Conselleria de Sanitat. Proyectos de investigación en programas de salud, prevención y predicción de la enfermedad de la Conselleria de Sanitat de la Generalitat Valenciana. Ayuda concedida: 5 925 euros.
16. (03/10/2006 - 30/04/2012) Miembro del grupo investigador. Proyecto *Proyecto Consolider i-MATH*, CSD2006-00032. Conjuntamente con investigadores de más de 300 grupos de investigación españoles. Proyecto Consolider del Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigador principal: Marco Antonio López. Ayuda concedida: 7 000 000 euros.
17. (01/01/2007 - 31/12/2008) Miembro del grupo de investigación. Proyecto *Ayudas para la constitución de una red de grupos y centros de investigación: Grup d'Estadística espacial i temporal en Epidemiologia i medi ambient (GEeitEma)*, GVARVIV/2007/006. Conjuntamente con otros 8 investigadores de la Universitat de València. Programa REVIV Matemàtiques de la Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia de la Generalitat Valenciana. Investigadora principal: M.J. Bayarri. Ayuda concedida: 16 000 euros.
18. (01/01/2007 - 31/12/2007) Investigadora principal. Proyecto *Monitorización y evaluación estadística de procesos farmacológicos y epidemiológicos*, GV/2007/079. Conjuntamente con otros 4 investigadores de la Universitat de València y la Universidad Castilla-La Mancha. Programa de grupos emergentes de la Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia de la Generalitat Valenciana. Ayuda concedida: 29 900 euros.
19. (01/01/2007 - 31/12/2007) Miembro del grupo de investigación. Proyecto *Difusión del sistema de análisis geográfico de epidemiología espacial (AGEPIES)*, GVAE2007-034. Conjuntamente con otros 6 investigadores de la Universitat de València y la Universidad Castilla-La Mancha. Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia de la Generalitat Valenciana. Investigador principal: Antonio López. Ayuda concedida: 2 500 euros.
20. (13/06/2007) Ayuda para la difusión de congresos para la organización del Fifth Workshop on Bayesian Inference in Stochastic Processes, BISP 5. celebrado del 14 al 16 de junio en València. Servei d'Investigació de la Universitat de València, Código 20070062. Ayuda concedida: 3 000 euros.
21. (01/10/2007 - 31/07/2008) Miembro del grupo investigador. Proyecto *Herramientas computacionales de vigilancia epidemiológica espacio-temporal*, FUT-C2-0047. Conjuntamente con otros 6 investigadores de la Universitat de València. Programa Consolider-Ingenio 2010 del Ministerio de Educación y Ciencia. Investigadora principal: M.J. Bayarri. Ayuda concedida: 43 000 euros.

22. (16/09/2007 - 15/09/2010) Miembro del grupo español para el proyecto europeo *A European Health and Environment Information System for Risk Assessment and Disease Mapping, EUROHEIS2*. Executive Agency for Health and Consumers, EAHC Public Health Executive Agency Institutions, European Commission. Investigador principal: Lars Jarup. Ayuda concedida: 839 000 euros.
23. (01/10/2007 - 30/09/2010) Proyecto *Métodos Bayesianos Objetivos en Salud Pública y Medio Ambiente*, MTM2007-61554. Conjuntamente con otros 15 investigadores de la Universitat de València, Universidad Miguel Hernández, Universidad Politécnica de Cartagena, Universidad Rey Juan Carlos y Duke University. Dirección General de Investigación Científica y Técnica del Ministerio de Educación y Ciencia. Ayuda concedida: 105 100 euros. Investigadora principal: M.J. Bayarri. Miembro del grupo investigador.
24. (01/01/2009-31/12/2009) Miembro del grupo investigador para el proyecto *Métodos espaciotemporales de cartografía de enfermedades, FUT-C4-0179* a instancias de un convenio de colaboración entre el Ministerio de Educación y Ciencia a través del Proyecto Consolider “Ingenio Mathematica” y la Universitat de València. Investigadora principal: M.J. Bayarri.
25. (26/05/2009) Beca para una estancia de investigación de tres meses en el Statistical Laboratory de la University of Cambridge. Programa BEST. Dirección General de Política Científica de la Generalitat Valenciana. Ayuda concedida: 4 000 euros.
26. (28/06/2010 - 28/06/2012) Proyecto *Optimización del cáncer de pulmón no microcítico mediante caracterización de una red bayesiana y desarrollo de un sistema de ayuda a las decisiones: modelización, simulación y validación*, AP75942010. Conjuntamente con otros investigadores del Hospital Infanta Cristina de Madrid, Hospital 12 de Octubre de Madrid, Hospital Infanta Leonor de Madrid, Universidad Rey Juan Carlos, Universidad de Jaén, Universidad de Valladolid, Università de Cagliari y Universitat de València. VII Convocatoria de Ayudas a la investigación de la Mutua Madrileña. Investigador principal: Mauro Javier Oruezábal. Ayuda concedida: 30 000 euros. Miembro del grupo investigador.
27. (15/11/2010 - 14/11/2012) Proyecto *Formación de una red nacional de Bioestadística*, MTM2010-09213-E. Conjuntamente con otros 144 investigadores de diversos grupos de investigación procedentes los nodos de investigación Nodo Madrid, Castilla-La Mancha, Catalunya-BIO, Catalunya-SEA, Galicia, Granada, País Vasco y València-GEEitEma. Subprograma de Acciones Complementarias a Proyectos de Investigación Fundamental No Orientada de la Subdirección General de Proyectos de Investigación del Ministerio de Ciencia e Innovación. Ayuda concedida: 11 200 euros. Investigadora principal: Carmen María Cadarso Suárez. Miembro del grupo investigador.
28. (14/04/2011) Beca para una estancia de investigación de tres meses en Combining Health Information, Computation and Statistics Group de Lancaster University. Programa d’ajudes per a estades curtes en altres universitats i centres d’investigació de la Universitat de València. Ayuda concedida: 4 500 euros.
29. (29/07/2011) Ayuda para la difusión de Congresos 2011 para la organización del 26th International Workshop on Statistical Modelling celebrado del 11 al 15 de julio en València. Servei d’Investigació de la Universitat de València, Código 12E760B5665. Ayuda concedida: 2 700 euros.
30. (01/10/2011 - 31/12/2013) Proyecto *Validación e implementación de modelos bayesianos en aplicaciones de vanguardia*, VALIMBA, MTM2010-19528. Conjuntamente con otros 11 investigadores de la Universitat de València, Universidad Castilla-La Mancha, Universidad Rey Juan Carlos y Duke University. Programa Nacional de proyectos de Investigación fundamental del VI Plan Nacional de investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica de la Dirección General de Política Científica del Ministerio de Educación y Ciencia. Ayuda concedida: 103 400 euros. Investigadora principal: M.J. Bayarri. Miembro del grupo investigador.
31. (01/10/2011 - 31/12/2011) Miembro del grupo investigador para el proyecto *Validación e implementación de modelos bayesianos en aplicaciones de vanguardia*, VALIMBA, GVACOMP2011-218. Conjuntamente con otros 11 investigadores de la Universitat de València, Universidad Castilla-La Mancha, Universidad Rey Juan Carlos y Duke University. Ayudas complementarias para proyectos de I+D para grupos de calidad de la Conselleria d’Educació i Ciència de la Generalitat Valenciana. Investigadora principal: M.J. Bayarri. Ayuda concedida: 17 000 euros.
32. (01/06/2012 - 31/12/2014) Proyecto *Consolidación de la Red Biostatnet: nuevas estrategias de colaboración en investigación, transferencia y formación*, MTM2011-15849-E. Conjuntamente con otros 185 investigadores de diversos grupos de investigación procedentes los nodos de investigación Nodo Madrid, Castilla-La Mancha, Catalunya-BIO, Catalunya-SEA, Galicia, Granada, País Vasco y València-GEEitEma. Subprograma de Acciones Complementarias, Convocatoria 2011, de la Subdirección General de Proyectos de Investigación del Ministerio de Economía y Competitividad. IP: Carmen María Cadarso Suárez. Ayuda concedida: 37 000 euros. Miembro del grupo investigador.

33. (01/11/2012 - 01/11/2013) Proyecto *Desarrollo de un sistema de soporte a la decisión bajo incertidumbre en cáncer de pulmón*. Conjuntamente con otros investigadores del Hospital de Móstoles, Universidad Rey Juan Carlos, Universidad Carlos III de Madrid, Università de Cagliari y Universitat de València. VIII Convocatoria de Ayudas a la investigación de la Mutua Madrileña. Ayuda concedida: 10 000 euros. Investigador principal: Mauro Javier Oruezábal. Miembro del grupo investigador.
34. (30/01/2013-29/01/2014) Contrato de investigación *Asesoramiento estadístico en el ámbito de la evaluación del riesgo y el estudio de dieta total* entre la Universitat de València y la Subdirección General de Seguridad Alimentaria de la Conselleria de Sanitat de la Generalitat Valenciana. Importe total: 12 100 euros. Investigadora principal.
35. (18/04/2013-17/04/2014) Miembro del grupo investigador. Proyecto *Validación e implementación de modelos bayesianos en aplicaciones de vanguardia, VALIMBA*, ACOMP/2013/152. Conjuntamente con otros 11 investigadores de la Universitat de València, Universidad Castilla-La Mancha, Universidad Rey Juan Carlos y Duke University. Ayudas complementarias para proyectos de I+D para grupos de calidad de la Conselleria d'Educació i Ciència de la Generalitat Valenciana. Investigadora principal: M.J. Bayarri. Ayuda concedida: 12 600 euros.
36. (01/01/2014 - 31/12/2016) Proyecto *Combinación y Propagación de incertidumbres (COMPRO_UN)*, MTM2013-42323-P. Proyecto con 15 investigadores de la Universitat de València, Universidad Miguel Hernández, Universidad Rey Juan Carlos, Universidad Carlos III, Universidad Castilla-La Mancha, Duke University y Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana (Fisabio). Programa Estatal de Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento, Proyectos de I+D. Ministerio de Economía y Competitividad. Ayuda concedida: 121 443,76 euros. Investigadora principal.
37. (01/09/2014-31/03/2016) *Bioestadística para vivir y cómo vivir de la Estadística*. Ministerio de Economía y Competitividad dentro de la Convocatoria de Ayudas FECYT 2014 para el Fomento de la Cultura Científica, Tecnológica y de la Innovación. Ayuda concedida: 18000 euros. Investigadora responsable: Carmen Cadarso Suárez. Número de investigadores participantes: 185 investigadores repartidos en 8 nodos a nivel estatal (Carmen Armero es la investigadora principal del nodo València-VABAR).
38. (01/01/2015 - 31/12/2015) Ayudas para grupos de Investigación de calidad contrastada. Ayudas complementarias para proyectos de I+D, ACOMP/2015/202. Conselleria d'Educació, Investigació, Cultura i Esport. Generalitat Valenciana. Ayuda concedida: 15 500 euros. Investigadora principal.
39. (01/12/2015 - 31/12/2017) Proyecto *Afrontando retos de investigación bioestadística con proyección internacional*, MTM2015-69068-REDT. Acciones de dinamización "Redes de Excelencia". Programa Estatal de Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016. Ministerio de Economía y Competitividad. Ayuda concedida: 40 000 euros. Investigadora responsable: Carmen Cadarso Suárez. Número de investigadores participantes: 185 investigadores repartidos en 8 nodos a nivel estatal (Carmen Armero es la investigadora principal del nodo València-VABAR).
40. (01/01/2017 - 31/12/2019) Proyecto *Bayesian Analysis of Correlated Data in Life Sciences, BAiCORRE*, MTM2016-77501-P. Programa Estatal de Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento, Proyectos de I+D. Ministerio de Economía y Competitividad. Ayuda concedida: 66 308 euros. Investigadora principal (con David Conesa).
41. (01/02/2017 - 31/01/2018) Proyecto *Stat Wars: el despertar de los datos*, FCT-16-11015. Convocatoria de ayudas 2016 para el fomento de la cultura científica, tecnológica y de la innovación. Modalidad 2.1: Fomento de la creatividad y de las vocaciones científicas. Ministerio de Economía y Competitividad. Ayuda concedida: 12 000 euros. Investigadora responsable: Carmen Cadarso Suárez. Número de investigadores participantes: 212 investigadores repartidos en 8 nodos a nivel estatal (Carmen Armero es la investigadora principal del nodo València-VABAR).
42. (01/07/2018 - 30/06/2020) Proyecto *Biostatnet: Potenciando la excelencia investigadora nacional e internacional en Bioestadística*, MTM2017-90568-REDT. Acciones de dinamización "Redes de Excelencia". Programa Estatal de Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016. Ministerio de Economía y Competitividad. Ayuda concedida: 12 000 euros. Investigadora responsable: Carmen Cadarso Suárez. Número de investigadores participantes: 212 investigadores repartidos en 8 nodos a nivel estatal (Carmen Armero es la investigadora principal del nodo València-VABAR).
43. (04/09/2018 - 03/09/2020) Proyecto *Globalización vs Fragmentación cultural. Una evaluación del papel de la demografía durante la transición Neolítica (c.6500-2000 a.C)*, AICO/2018/005. Subvencions per a grups

d'investigació consolidables del Programa I+D+i de la Conselleria d'Educació, Investigació, Cultura i Esport de la Generalitat Valenciana. Ayuda concedida: 35 800 euros. Investigador responsable: Joan Bernabeu. Número de investigadores participantes: 5. Miembro del grupo investigador.

10. CONSULTING

- (01/06/1982 - 01/10/1982). Miembro del equipo para el proyecto *Seguimiento y predicción de los resultados electorales en las elecciones generales de 28 de Octubre de 1982* a instancias de un contrato entre la Universitat de València y el Partido Socialista Obrero español del País Valencià, PSOE-PV. Conjuntamente con otro compañeros del Departamento de Bioestadística de la Universitat de València. Investigador principal: J.M. Bernardo.
- (01/02/1983 - 01/05/1983). Miembro del equipo para el proyecto *Predicción de los resultados electorales en las elecciones autonómicas y municipales de mayo de 1983* a instancias de un contrato entre la Universitat de València y el Partido Socialista Obrero español del País Valencià, PSOE-PV. Conjuntamente con otro compañeros del Departamento de Bioestadística de la Universitat de València. Investigador principal: J.M. Bernardo.
- (30/12/1987) Miembro del equipo para el proyecto *Confeccción de programas de almacenamiento y procesamiento de la información estadística sanitaria de la Comunitat Valenciana* a instancias de un contrato entre la Universitat de València y la Conselleria de Sanitat i Consum de la Generalitat Valenciana. Conjuntamente con otro compañeros del Departamento de Estadística i Investigació Operativa de la Universitat de València. Investigadores principales: J. Ferrándiz Ferragud y F. Montes Suay.
- (01/04/1989) Miembro del equipo para el proyecto *Diseño y análisis de una encuesta sobre hábitos y preferencia en televisión de los habitantes de la Comunitat Valenciana* a instancias de un contrato entre la Universitat de València y la Dirección General de Radiotelevisión Valenciana. Conjuntamente con otro compañeros del Departamento de Estadística i Investigació Operativa de la Universitat de València. Investigador principal: F. Montes Suay.
- (01/05/1989) Miembro del equipo para el proyecto *Diseño y análisis de una encuesta sobre hábitos y preferencia en la radio de los habitantes de la Comunitat Valenciana* a instancias de un contrato entre la Universitat de València y la Dirección General de Radiotelevisión Valenciana. Conjuntamente con otro compañeros del Departamento de Estadística i Investigació Operativa de la Universitat de València. Investigador principal: F. Montes Suay.
- (1990-1992) Miembro del equipo para el proyecto *Diseño y análisis de la encuesta de salud de la Comunitat Valenciana 1990-1992* a instancias de un contrato entre la Universitat de València y la Conselleria de Sanitat i Consum de la Generalitat Valenciana. Conjuntamente con otro compañeros del Departamento de Estadística i Investigació Operativa de la Universitat de València. Investigadores principales: J. Ferrándiz Ferragud y F. Montes Suay.
- (01/01/2000-31/12/2000) Miembro del grupo investigador para el proyecto *Desarrollo de procedimientos para la toma de decisiones en vigilancia en salud pública mediante técnicas estadísticas de análisis espacio-temporal y sistemas expertos* a instancias de un convenio de colaboración entre la Conselleria de Sanitat i Comsum de la Generalitat Valenciana y la Universitat de València. Investigador principal: J. Ferrándiz. Presupuesto: 3999.43 euros.
- (01/01/2001-31/12/2001) Miembro del grupo investigador para el proyecto *Desarrollo de procedimientos en la toma de decisiones en vigilancia en salud pública mediante técnicas estadísticas de análisis espacio-temporal y sistemas expertos* a instancias de un convenio de colaboración entre la Conselleria de Sanitat i Consum de la Generalitat Valenciana y la Universitat de València. Investigador principal: J. Ferrándiz. Presupuesto: 6 000 euros.
- (01/01/2002-31/12/2002) Miembro del grupo investigador para el proyecto *Renovación del convenio de colaboración para el desarrollo de procedimientos en la toma de decisiones en vigilancia en salud pública mediante técnicas estadísticas de análisis espacio-temporal y sistemas expertos* a instancias de un convenio de colaboración entre la Conselleria de Sanitat i Consum de la Generalitat Valenciana y la Universitat de València. Investigador principal: J. Ferrándiz. Presupuesto: 36 060 euros.
- (2002) Miembro del grupo investigador para el proyecto *Convenio de Asistencia Técnica para definición e implantación de un sistema de indicadores de rendimiento e impacto del sistema prestacional de soporte a políticas de I+D+I* a instancias de un contrato entre la Oficina de Ciencia y Tecnología de la Generalitat Valenciana y la Universitat de València. Investigador principal: J. Ferrándiz.

- (2002) Miembro del grupo investigador para el proyecto *Convenio de Asistencia Técnica para desarrollo e implantación de un sistema de Directorio de agentes del Sistema Valenciano de I+D+I, armonizado a fines estadísticos* a instancias de un contrato entre la Oficina de Ciencia y Tecnología de la Generalitat Valenciana y la Universitat de València. Investigador principal: J. Ferrándiz.
- (01/01/2003-31/12/2003) Miembro del grupo investigador para el proyecto *Análisis espacio-temporal del sistema de vigilancia en salud pública: procedimientos de detección y análisis de situaciones de riesgo en epidemiología* a instancias de un convenio de colaboración entre la Conselleria de Sanitat i Consum de la Generalitat Valenciana y la Universitat de València. Investigador principal: Juan Ferrándiz.
- (2003) Miembro del grupo investigador para el *Convenio de colaboración entre la Agencia Valenciana de Ciencia y Tecnología y la Universitat de València, Estudi General de València para tareas de asesoramiento estadístico asociadas a procesos de definición e implantación de políticas públicas para el fomento de la I+D+I y la evaluación continua del PVIDI 2001-2006* a instancias de un contrato entre la Oficina de Ciencia y Tecnología de la Generalitat Valenciana y la Universitat de València. Investigador principal: J. Ferrándiz.
- (01/01/2004-31/12/2004) Miembro del grupo investigador para el proyecto *Desarrollo de técnicas estadísticas de análisis espacio temporal para la toma de decisiones en vigilancia en salud pública* a instancias de un convenio de colaboración entre la Conselleria de Sanitat i Consum de la Generalitat Valenciana y la Universitat de València. Investigador principal: A. López.
- (01/01/2005-31/12/2005) Miembro del grupo investigador para el proyecto *Desarrollo de técnicas estadísticas de análisis espacio temporal para la toma de decisiones en vigilancia en salud pública* a instancias de un convenio de colaboración entre la Conselleria de Sanitat i Consum de la Generalitat Valenciana y la Universitat de València. Investigador principal: A. López.
- (01/01/2006-31/12/2006) Miembro del grupo investigador para el proyecto *Desarrollo de técnicas estadísticas de análisis espacio temporal para la toma de decisiones en vigilancia en salud pública* a instancias de un convenio de colaboración entre la Conselleria de Sanitat i Consum de la Generalitat Valenciana y la Universitat de València. Investigador principal: A. López.
- (01/01/2007-31/12/2007) Miembro del grupo investigador para el proyecto *Desarrollo de técnicas estadísticas de análisis espacio temporal para la toma de decisiones en vigilancia en salud pública* a instancias de un convenio de colaboración entre la Conselleria de Sanitat i Consum de la Generalitat Valenciana y la Universitat de València. Investigador principal: A. López.
- (01/02/2008-01/02/2012) Investigadora principal del contrato *Asesoramiento en temas de análisis estadístico de colas de espera* a instancias de un convenio de colaboración entre el IVAC-Instituto de Certificación, S.L. y la Universitat de València.

11. SUPERVISIÓN DE ESTUDIANTES

- Trabajos de grado (licenciatura en ciencias y técnicas estadísticas)
 - S. Tejadillos. *Análisis geoestadístico de la distribución espacial del ozono troposférico*. Universitat de València, 2005 (codirigido con A. López).
 - R. López. *Análisis bayesiano del tiempo hasta el diagnóstico en el Programa de Prevención de Cáncer de Mama de la Comunidad Valenciana*. Universitat de València, 2005 (codirigido con A. López).
 - R. Albert. *Modelos bayesianos de suavización no lineal para el estudio de la resistencia a antibióticos en la Comunitat Valenciana*. Universitat de València, 2008 (codirigido con A. López).
 - P. Sebastián. *Métodos estadísticos para el estudio de las rutas de señalización de la célula*. Universitat de València, 2011 (codirigido con J. Dopazo).
- Trabajos final de grado (grado en matemáticas)
 - S. M. Sferle. *Análisis estadístico de modelos de regresión bayesiana*. Universitat de València, 04/09/2017.
 - F. Llopis. *Models de regressió lineal en inferència bayesiana i freqüentista*. Universitat de València, 04/09/2017.
 - A. B. López Lafuente. *Censura y truncamiento en análisis de supervivencia*. Universitat de València, 05/07/2018.
 - J. J. Jover Martínez. *Regresión de Cox en análisis de supervivencia*. Universitat de València, 05/07/2018.

■ Trabajos final de máster (máster en bioestadística)

- H. Perpiñán. *Datos longitudinales: Un estudio de la enfermedad renal crónica en niños trasplantados*. Universitat de València, Diciembre de 2012 (codirigido con A. Forte).
- M. Marbà. *Estudio estadístico de la aplicación de técnicas de respiración y relajación a la mejora de la capacidad de apnea y variables espirométricas*. Universitat de València, Diciembre 2012.
- E. Lázaro. *Inferencia bayesiana sobre la proporción de virosis en cultivos ecológicos y no ecológicos de la Comunidad Valenciana*. Universitat de València, 26 de Junio, 2013.
- M. P. Villamizar. *Inferencia bayesiana en el Análisis Probabilístico de Seguridad en Centrales Nucleares*. Universitat de València, 30 de Septiembre, 2013.
- L. Pérez Ramos. *Inferencia bayesiana aplicada a un estudio del agua de consumo humano en la provincia de Valencia*. Universitat de València, 30 de Septiembre, 2013. (codirigido con A. Forte).
- B. Sarzo. *Estudio de una colonia de gaviota de Audouin: El caso de las islas Columbretes*. Máster de Bioestadística de la Universitat de València. Realizado por. Universitat de València, 25 de Septiembre de 2014 (codirigido con David Conesa)
- J. Temprado. *Análisis Bayesiano de la evaluación online de la docencia en la UV*. Universitat de València, 25 de septiembre de 2014 (codirigido con Estefanía Piñana).
- R. Gavidia. *Modelización estadística del proteoma completo con células humanas en tejido normal y tumoral*. Universitat de València, 25 de septiembre de 2014.
- D. Alvares da Silva. *Distribuciones previas objetivas para el modelo Dirichlet-multinomial: una aplicación en la agricultura*. Universitat de València, mayo de 2015 (codirigido con A. Forte).
- P. Sáez. *Joint models para el análisis de la asociación entre el Índice de masa corporal y la mortalidad*. Universitat de València, septiembre de 2016 (codirigido con M. Téllez y J. D. Bermúdez).
- J. L. Pavani. *Gaussian state-space models for estimating population counts with MCMC and INLA methods*. Universitat de València, 29 de junio de 2017. (codirigido con D.V. Conesa).
- G. Calvo Bayarri. *Simulation studies for exploring Bayesian longitudinal hidden Markov models*. Universitat de València, 26 de julio de 2018. (codirigido con R. Amorós y L. Spezia).
- F. M. Pérez. *Enforque Bayesiano para la datación de datos arqueológicos*. Universitat de València, 26 de julio de 2018. (codirigido con J. Bernabeu).
- D. Bejarano. *Bayesian survival analysis of effectiveness and safety of oral anticoagulants*. Universitat de València, 21 de septiembre de 2018 (codirigido con E. Lázaro y G. Sanfélix).

■ Tesis doctorales

- D. V. Conesa. *Inferencia y predicción en colas con ingresos o servicios en grupos*. Universitat de València, Septiembre, 2000.
- J. J. Abellán. *Anàlisi estadística espacial i temporal en epidemiologia*. Universitat de València, 2005 (codirigida con A. López).
- D. Alvares da Silva. *Sequential Monte Carlo methods in Bayesian joint models for longitudinal and time-to-event data*. Universitat de València, 26 de julio de 2017 (codirigida con A. Forte).
- E. Lázaro. *Flexible Bayesian survival models with application in biometric studies*. Universitat de València, 11 de septiembre de 2018 (codirigida con V. Gómez-Rubio y L. Rubio).

12. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS, SOCIEDADES Y OTROS MÉRITOS PROFESIONALES.

- Directora del grupo de investigación en estadística bayesiana VABAR. Grupo inscrito en el Registro de estructuras de investigación de la Universitat de València, REIUV. Referencia: GIUV2016-271.
- Investigadora principal del nodo València-VABAR de la red temática BIOSTATNET desde 01/11/2014.
- Comités Científicos
 - BISP3: Third Workshop on Bayesian Inference in Stochastic Processes. La Manga, 2003.
 - BISP5: Fifth Workshop on Bayesian Inference in Stochastic Processes. València, 2007.

- First Workshop on Spatio Temporal disease mapping. València, 2009.
- BISP6: Sixth Workshop on Bayesian Inference in Stochastic Processes. Bressanone, 2009.
- 25th International Workshop on Statistical Modelling, IWSM2010. Glasgow, 2010.
- 26th International Workshop on Statistical Modelling, IWSM2011. València, 2011.
- 27th International Workshop on Statistical Modelling, IWSA2012. Praga, 2012.
- First Scotland and Valencia workshop on Bayesian Statistics, ScoVa16. València, 28/01/2016-29/01/2016.
- Tercera reunión General de la red Nacional de Bioestadística. Santiago de Compostela, 20/01/2016-21/01/2016.
- IV Congreso de Jóvenes Investigadores en Diseño de Experimentos y Bioestadística. Salamanca, 20/07/2017-21/07/2017.
- 38th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics. Vigo, 09/07/2017-13/07/2017.
- First València International Bayesian Analysis Summer School VIBASS1, (Chair). València, 17/07/2017-21/07/2017.
- Second València International Bayesian Analysis Summer School VIBASS2, (Chair). València, 16/07/2018-20/07/2018.
- XVII Conferencia Española y VII Encuentro Iberoamericano de Biometría, CEB-EIB 2019 (Chair). València, 18/06/2019-21/06/2019.
- Vocal del Consejo Directivo de la Sociedad española de Biometría (01/01/2008-31/12/2010).
- Miembro del Executive Committee of the Statistical Modelling Society desde 01/01/2011 hasta 31/12/2012.
- Evaluadora de proyectos de investigación: Agència de Gestió d'Ajuts i de Reserca (AGAUR) de la Generalitat de Catalunya. Tres contratos manuales firmados en 04/01/2013, 22/01/2014 y 16/01/2017.
- Corresponding Editor de la International Society for Bayesian Analysis, 1999-2000.
- Miembro del jurado del VII Concurso *STUDENT de Estadística Aplicada* organizado por el Servei d'Estadística de la Universitat Autònoma de Barcelona y el Institut d'Estadística de Catalunya, 2009.
- Sociedades científicas *Institute of Mathematical Statistics, International Society for Bayesian Analysis, Sociedad española de Biometría, Sociedad española de Estadística e Investigación Operativa y Statistical Modelling Society.*
- Organizadora de la sesión *Bayesian Queues*. EURO/INFORMS Joint International Meeting. Istanbul, 2003.
- Referee for scientific journals: *Acta Alimentaria, Annals of Applied Statistics, Applied Stochastic Models in Business and Industry, Central European Journal of Operations Research, Computational Statistics and Data Analysis, European Journal of Operations Research, Journal of Applied Statistics, Journal of Statistical Planning and Inference, Performance Evaluation, Qüestió, SORT, Statistical Papers, Statistical Modelling, Statistics and Probability Letters, TEST, TOP (Trabajos de Investigación Operativa), Trabajos de Estadística (actualmente TEST).*

13. EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D

- Comité organizador
 - XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa . València, 1997.
 - II Jornadas científica de las Sociedades Españolas de Epidemiología y Biometría. In memoriam 'Juan Ferrándiz'. València, 2004.
 - III Jornadas científicas de las Sociedades españolas de Epidemiología y Biometría. València, 2006.
 - *BISP5: Fifth Workshop on Bayesian Inference in Stochastic Processes*. València, 2007.
 - IV Jornadas científicas de las Sociedades españolas de Epidemiología y Biometría. València, 2008.
 - First Workshop on Spatio Temporal disease mapping. València, 2009.
 - 26th International Workshop on Statistical Modelling, IWSM2011. (Responsable del Comité Organizador) València, 2011.

- Jornada de Divulgació i Aplicació de l'Estadística. Commemoración del año Internacional de la Estadística. València, 2013.
- 11th International Workshop on Objective Bayes Methodology O-Bayes15. Chair of the Organizing Committee. València, June 1-5.
- First Scotland and Valencia workshop on Bayesian Statistics, ScoVa16. València, January 28-29, 2016.

14. OTHER RELEVANT ACTIVITIES

- Cuatro sexenios de investigación.
- Coordinadora de matemáticas de COU de la Universitat de València. Fechas: 10/1994 - 11/2002.
- Responsable de la materia matemáticas de la prueba de acceso del curso de orientación universitaria (COU) de la Universitat de València durante el curso 2002-2003.
- Presidenta de tribunales de pruebas de acceso a la Universitat desde el curso 1994-1995 hasta 2002-2003.
- Miembro de la Comisión Delegada del área de Matemáticas (nombramientos en 26/01/2004, 17/12/2004 y 13/02/06).
- Miembro de la Comisión académica de título de la Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas, 08/01/2006.
- Miembro de la Comisión de coordinación académica del
 - Máster en Bioestadística desde 01/01/2010 hasta la actualidad.
 - Máster en Ciencia de datos desde 01/01/2016 hasta la actualidad.
- Miembro de la Junta de la Facultat de Matemàtiques durante los años 1989-1993, 1993-1995 y 2014-actualidad.
- Representante del Departament d'Estadística i Investigació Operativa en
 - Comisión de prácticas profesionales de la Facultat de Matemàtiques durante los cursos académicos 1999-2000, 2000-2001 y 2001-2002.
 - Comisión académica de títulos de Biotecnología desde el 2 de febrero de 2010 hasta el 1 de septiembre de 2013.
- Representante de la Facultat de Matemàtiques de la Comisión de Elaboración de Planes de Estudio del grado en Ciencia de datos de la Universitat de València (2017).
- Responsable del Seminari del Departament d'Estadística i Investigació Operativa (SEd'EiIO), área Estadística, desde 2012.