

PROF. CONCHA BIELZA



A. GENERAL INFORMATION

PERSONAL INFORMATION

Name:	Concha Bielza
Birthdate:	April 16, 1966
Nationality:	Spanish
Address:	Department of Artificial Intelligence Universidad Politécnica de Madrid Campus de Montegancedo, s/n 28660 Boadilla del Monte, Madrid, Spain
Telephone:	(+34) 91 067 28 83
E-mail:	mcbielza@fi.upm.es
Url:	http://cig.fi.upm.es/CIGmembers/concha_bielza

ACADEMIC POSITIONS

- Co-leader of the Computational Intelligence Group since its foundation in 2010
- Full Professor with the Department of Artificial Intelligence, Technical University of Madrid, Spain (since 2010)
- Associate Professor with the Department of Artificial Intelligence, Technical University of Madrid, Spain (1997-2010)
- Assistant Professor with the Department of Artificial Intelligence, Technical University of Madrid, Spain (1991-1997)
- Part-time Lecturer with the Complutense University of Madrid - St. Thomas University (1989-1992)

QUALIFICATIONS

- Habilitation for full Professor in Engineering, Madrid, Spain, 2009
- PhD in Computer Science, *Contributions to the Analysis of Decision-Making Supercomplex Problems*, Technical University of Madrid, Spain, 1996. Awarded with the best PhD thesis in the Technical University of Madrid
- MSc in Mathematics, specialization in Statistics and Operation Research, Complutense University of Madrid, Spain, 1989

OTHER

- Four research periods awarded by the Ministry of Education, Culture and Sports: 1995-2000, 2001-2006, 2007-2012, 2013-2018
- Five teaching periods awarded by the Technical University of Madrid: 1992-1996, 1997-2001, 2002-2006, 2007-2011, 2012-2016
- (Unique) Knowledge transfer and innovation period awarded by the Ministry of Science, Innovation and Universities: 2011-2018

RESEARCH INTEREST

My main research interests are: Machine Learning, Probabilistic Graphical Models (Decision Analysis under uncertainty specially with Influence Diagrams, partial information on probabilities and utilities, approximate solutions, explanation of results), Bayesian networks (learning from data, supervised and unsupervised classification), evolutionary computation (genetic algorithms, estimation of distribution algorithms, applications in (multi-objective) optimization), regularization, anomaly detection, data streams, application domains: medicine, reservoirs, auctions, project selection, industrial machining, astrophysics, agriculture, bioinformatics, bibliometry, neuroscience, industry 4.0.

THE CV IN NUMBERS (June 13, 2021)

- Books: 6
 - Edited Books: 2
 - Journal Papers (Web of Science): 137
 - Journal Papers (Not in Web of Science): 15
 - Book Chapters: 42
 - Conference Publications: 62
 - Conference Contributions: 165 (25 invited + 140 accepted)
 - Technical Reports: 22
 - Awards: 9 (personal) + 18 (jointly granted)

 - Public Research Projects: 57
 - Private Research Projects: 26

 - Supervised Ph.D. Theses: 18
 - Supervised Master Theses: 36
 - Supervised Graduate Projects: 28

 - Editorial Board of Journals: 2
 - Editor of Journal Special Issues: 4
 - Journal Referee: 73 manuscripts in 47 journals
 - Plenary Talks in Conferences: 8
 - Organizer of Congress and Scientific Events: 13
 - Program Committee Member: 79
 - Session Chair of Conferences: 17
 - Round Tables: 4
 - Tutorials: 4
 - Member of Committees Evaluating Scientific Projects/Centers: 20
 - Member of Committees Evaluating Grants and Research Careers: 13
 - Patents: 1
 - Registered Software: 3
-

CITATIONS AND h -INDEX

- Web of Science (13/6/21)
Citations: 3040
 h -index: 26
Two Highly Cited Papers at Essential Science Indicators (top 1 % of articles): papers #83 and #125
 - Google Scholar (13/6/21)
Citations: 6479
 h -index: 36
i10-index: 112
Citations (since 2016): 3808
 h -index (since 2016): 28
-

B. PUBLICATION RECORD

BOOKS

1. Bielza, C., Larrañaga, P. (2020). *Data-Driven Computational Neuroscience. Machine Learning and Statistical Models*. Cambridge University Press. +700 pages
2. Larrañaga, P., Atienza, D., Diaz-Rozo, J., Ogbechie, A., Puerto-Santana, C., Bielza, C. (2019). *Industrial Applications of Machine Learning*. CRC Press. 336 pages
3. Ibáñez, A., Bielza, C., Larrañaga, P. (2011). *Scientific Productivity and Visibility of Public Spanish Universities Academic Staff in the Area of Computer Sciences*. Fundación General de la U.P.M. (in Spanish). 280 pages
4. Ríos-Insua, S., Mateos, A., Bielza, C., Jiménez, A. (2004). *Operation Research. Deterministic and Stochastic Models*. Centro de Estudios Ramón Areces (in Spanish). 552 pages. Awarded with the Best Textbook Prize (UPM Foundation)
5. Ríos-Insua, S., Bielza, C., Mateos, A. (2002). *Fundamentals of Decision Support Systems*. Ra-Ma (in Spanish). 416 pages
6. Ballester, E., Bielza, C., Gómez, M., Maldonado, J.A., Ballbé, P. (1999). *Health Economy, Statistics for Medical Doctors, Computer-Based Clinical Training*. Dossat 2000 (in Spanish). 317 pages

EDITED BOOKS

1. Bielza, C., Salmerón, A., Alonso-Betanzos, A., Hidalgo, J.I., Martínez, L., Troncoso, A., Corchado, E., Corchado, J.M. (2013). *Advances in Artificial Intelligence, Lecture Notes in Artificial Intelligence, Vol. 8109*. Springer. 404 pages
2. Bielza, C., Salmerón, A. (2013). *Proceedings of the XV Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence (CAEPIA 2013)*. CEDI (in Spanish). 158 pages

JOURNAL PAPERS (JCR - WEB OF SCIENCE)

1. D. Quesada, G. Valverde, P. Larrañaga, C. Bielza (2021). Long-term forecasting of multivariate time series in industrial furnaces with dynamic Gaussian Bayesian networks. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, in press
2. M. Benjumeda, Y.-L. Tan, K.A. González-Otárula, D. Chandramohan, E.F. Chang, J.A. Hall, C. Bielza, P. Larrañaga, E. Kobayashi, R.C. Knowlton (2021). Patient specific prediction of temporal lobe epilepsy surgical outcomes. *Epilepsia*, in press
3. C. Puerto-Santana, P. Larrañaga, C. Bielza (2021). Autoregressive asymmetric linear Gaussian hidden Markov models. *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence*, in press, Q1
4. B. Mihaljevic, C. Bielza and P. Larrañaga (2021). Bayesian networks for interpretable machine learning and optimization. *Neurocomputing*, in press
5. B. Mihaljević, P. Larrañaga, C. Bielza (2021). Comparing the electrophysiology and morphology of human and mouse layer 2/3 pyramidal neurons with Bayesian networks. *Frontiers in Neuroinformatics*, 15, Article 580873
6. D. Atienza, C. Bielza, J. Diaz-Rozo, P. Larrañaga (2021). Efficient anomaly detection in a laser surface heat treatment process via laser-spot tracking. *IEEE/ASME Transactions on Mechatronics*, 26, 1, 405-415
7. S. Gil-Begue, C. Bielza, P. Larrañaga (2021). Multi-dimensional Bayesian network classifiers: A survey. *Artificial Intelligence Review*, 54, 519-559

8. M. Michiels, P. Larrañaga, C. Bielza (2021). BayeSuites: An open web framework for massive Bayesian networks focused on neuroscience. *Neurocomputing*, 428, 166-181
9. F. Rodriguez-Sanchez, P. Larrañaga, C. Bielza (2020). Incremental learning of latent forests. *IEEE Access*, 8, 224420-224432
10. B. Mihaljević, P. Larrañaga, R. Benavides-Piccione, J. DeFelipe, C. Bielza (2020). Comparing basal dendrite branches in human and mouse hippocampal CA1 pyramidal neurons with Bayesian networks. *Scientific Reports*, 10, Article 18592
11. R. Yuste, M. Hawrylycz, N. Aalling, A. Aguilar-Valles, D. Arendt, R., Armananzas, G.A. Ascoli, C. Bielza, et al. (Copenhagen Convention Group) (2020). A community-based transcriptomics classification and nomenclature of neocortical cell types. *Nature Neuroscience*, 23, 1456-1468, Q1
12. I. Córdoba-Sánchez, G. Varando, C. Bielza, P. Larrañaga (2020). On generating random Gaussian graphical models. *International Journal of Approximate Reasoning*, 125, 240-250
13. I. Córdoba-Sánchez, C. Bielza, P. Larrañaga, G. Varando (2020). Sparse Cholesky covariance parametrization for recovering latent structure in ordered data. *IEEE Access*, 8, 154614-154624, Q1
14. J. Diaz-Rozo, C. Bielza, P. Larrañaga (2020). Machine-tool condition monitoring with Gaussian mixture models-based dynamic probabilistic clustering. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 89, Article 103434, Q1
15. I. Córdoba-Sánchez, C. Bielza, P. Larrañaga (2020). A review of Gaussian Markov models for conditional independence. *Journal of Statistical Planning and Inference*, 206, 127-144, Q3
16. B. Mihaljević, R. Benavides-Piccione, C. Bielza, P. Larrañaga, J. DeFelipe (2019). Classification of GABAergic interneurons by leading neuroscientists. *Scientific Data*, 6, Article 221, Q1
17. P. Fernández-González, C. Bielza, P. Larrañaga (2019). Random forests for regression as a weighted sum of k-potential nearest neighbors. *IEEE Access*, 7, 1, 25660-25672, Q1
18. N. Benjumeda, S. Luengo-Sanchez, P. Larrañaga, C. Bielza (2019). Tractable learning of Bayesian networks from partially observed data. *Pattern Recognition*, 91, 190-199, Q1
19. S. Luengo-Sanchez, P. Larrañaga, C. Bielza (2019). A directional-linear Bayesian network and its application for clustering and simulation of neural somas. *IEEE Access*, 7, 1, 69907-69921, Q1
20. I. Leguey, P. Larrañaga, C. Bielza, S. Kato (2019). A circular-linear dependence measure under Johnson-Wehrly distributions and its application in Bayesian networks. *Information Sciences*, 486, 240-253, Q1
21. I. Leguey, C. Bielza, and P. Larrañaga (2019). Circular Bayesian classifiers using wrapped Cauchy distributions. *Data & Knowledge Engineering*, 122, 101-115, Q3
22. M. Benjumeda, C. Bielza, and P. Larrañaga (2019). Learning tractable Bayesian networks in the space of elimination orders. *Artificial Intelligence*, 274, 66-90, Q1
23. B. Mihaljević, C. Bielza and P. Larrañaga (2018). **bnclassify**: Learning Bayesian network classifiers. *The R Journal*, 10, 2, 455-468, Q1
24. L. Anton-Sanchez, F. Effenberger, C. Bielza, P. Larrañaga, H. Cuntz (2018). A regularity index for dendrites - local statistics of a neuron's input space. *PLOS Computational Biology*, 14, 11, e1006593, Q1
25. B. Mihaljević, P. Larrañaga, R. Benavides-Piccione, S. Hill, J. DeFelipe, C. Bielza (2018). Towards a supervised classification of neocortical interneuron morphologies, *BMC Bioinformatics*, 19, 511, Q1
26. S. Luengo-Sanchez, I. Fernaud-Espinosa, C. Bielza, R. Benavides-Piccione, P. Larrañaga, J. DeFelipe (2018). 3D morphology-based clustering and simulation of human pyramidal cell dendritic spines. *PLOS Computational Biology*, 14, 6, e1006221, Q1

27. J. Diaz-Rozo, C. Bielza, and P. Larrañaga (2018). Clustering of data streams with dynamic Gaussian mixture models. An IoT application in industrial processes. *IEEE Internet of Things Journal*, 5, 5, 3533-3547, Q1
28. G. Varando, R. Benavides-Piccione, A. Muñoz, A. Kastanauskaite, C. Bielza, P. Larrañaga, J. DeFelipe (2018). MultiMap: A tool to automatically extract and analyze spatial microscopic data from large stacks of confocal microscopy images. *Frontiers in Neuroanatomy*, 12, Article 37, Q1
29. M. Benjumedá, C. Bielza, and P. Larrañaga (2018). Tractability of most probable explanations in multidimensional Bayesian network classifiers. *International Journal of Approximate Reasoning*, 93, 74-87, Q3
30. J. Mu, K.R. Chaudhuri, C. Bielza, J. de Pedro-Cuesta, P. Larrañaga, P. Martinez-Martin (2017). Parkinson's disease subtypes from cluster analysis of motor and non-motor symptoms. *Frontiers in Aging Neuroscience*, 9, Article 301, Q2
31. L. Anton-Sanchez, P. Larrañaga, R. Benavides-Piccione, I. Fernaud-Espinosa, J. DeFelipe, C. Bielza (2017). Three-dimensional spatial modeling of spines along dendritic networks in human cortical pyramidal neurons. *PLoS ONE*, 12, 6, e0180400, Q2
32. L. Anton-Sanchez, C. Bielza, P. Larrañaga (2017). Network design through forests with degree- and role-constrained minimum spanning trees. *Journal of Heuristics*, 23 (1), 31-51, Q2
33. Rodriguez-Lujan, L., Larrañaga, P., Bielza, C. (2017). Frobenius norm regularization for the multivariate von Mises distribution. *International Journal of Intelligent Systems*, 32, 2, 153-176, Q1
34. Fernandez-Gonzalez, P., Benavides-Piccione, R., Leguey, I., Bielza, C., Larrañaga, P., DeFelipe, J. (2017). Dendritic branching angles of pyramidal neurons of the human cerebral cortex. *Brain Structure & Function*, 222, 4, 1847-1859, Q1
35. Anton-Sanchez, L., Bielza, C., Larrañaga, P., DeFelipe, J. (2016). Wiring economy of pyramidal cells in the juvenile rat somatosensory cortex. *PLoS ONE*, 11, 11, e0165915, Q2
36. Anton-Sanchez, L., Bielza, C., Benavides-Piccione, R., DeFelipe, J., Larrañaga, P. (2016). Dendritic and axonal wiring optimization of cortical GABAergic interneurons. *Neuroinformatics*, 14, 4, 453-464, Q1
37. Leguey, I., Bielza, C., Larrañaga, P., Kastanauskaite, A., Rojo, C., Benavides-Piccione, R., DeFelipe, J. (2016). Dendritic branching angles of pyramidal cells across layers of the juvenile rat somatosensory cortex. *Journal of Comparative Neurology*, 524, 13, 2567-2576, Q1
38. Leitner, F., Bielza, C., Hill, S.L., Larrañaga, P. (2016). Data publications correlate with citation impact. *Frontiers in Neuroscience*, 10, Article 419, Q2
39. Varando, G., Bielza, C., Larrañaga, P. (2016). Decision functions for chain classifiers based on Bayesian networks for multi-label classification. *International Journal of Approximate Reasoning*, 68, 164-178, Q1
40. Borchani, H., Larrañaga, P., Gama, J., Bielza, C. (2016). Mining multi-dimensional concept-drifting data streams using Bayesian network classifiers. *Intelligent Data Analysis*, 20, 2, 257-280, Q4
41. Rojo, C., Leguey, I., Kastanauskaite, A., Bielza, C., Larrañaga, P., DeFelipe, J., Benavides-Piccione, R. (2016). Laminar differences in dendritic structure of pyramidal neurons in juvenile rat somatosensory cortex. *Cerebral Cortex*, 26, 6, 2811-2822, Q1
42. Varando, G., Bielza, C., Larrañaga, P. (2015). Decision boundary for discrete Bayesian network classifiers. *Journal of Machine Learning Research*, 16, 2725-2749, Q1
43. Bielza, C., Gama, J., Jorge, A., Žliobaitė, I. (2015). Guest editors introduction: special issue of the ECMLPKDD 2015 journal track. *Data Mining and Knowledge Discovery*, 29, 1113-1115, Q1
44. Bielza, C., Gama, J., Jorge, A., Žliobaitė, I. (2015). Guest editors introduction: special issue of the ECMLPKDD 2015 journal track. *Machine Learning*, 100, 157-159, Q2

45. Luengo-Sanchez, S., Bielza, C., Benavides-Piccione, R., Fernaud-Espinosa, I., DeFelipe, J., Larrañaga, P. (2015). A univocal definition of the neuronal soma morphology using Gaussian mixture models. *Frontiers in Neuroanatomy*, 9, Article 137, Q1
46. Borchani, H., Varando, G., Bielza, C., Larrañaga, P. (2015). A survey on multi-output regression. *Wiley Interdisciplinary Reviews–Data Mining and Knowledge Discovery*, 5, 216-233, Q1
47. Olazarán, J., M. Valentí, B. Frades, M.A. Zea-Sevilla, M. Ávila-Villanueva, M.A. Fernández-Blázquez, M. Calero, J.L. Dobato, J. A. Hernández-Tamames, B. León-Salas, L. Agüera-Ortiz, J. López-Álvarez, P. Larrañaga, C. Bielza, J. Álvarez-Linera, P. Martinez-Martin (2015). The Vallecas Project: a cohort to identify early markers and mechanisms of Alzheimer’s disease. *Frontiers in Aging Neuroscience*, 7, Article 181, Q1
48. Larrañaga, A., Bielza, C., Pongrácz, P., Faragó, T., Bálint, A., Larrañaga, P. (2015). Comparing supervised learning methods for classifying sex, age, context and individual Mudi dogs from barking. *Animal Cognition*, 18, 2, 405-421, Q1
49. Bielza, C., Moral, S., Salmerón, A. (2015). Recent advances in probabilistic graphical models. Editorial. *International Journal of Intelligent Systems*, 30, 3, 207-208, Q2
50. Varando, G., López-Cruz, P.L., Nielsen, T., Larrañaga, P., Bielza, C. (2015). Conditional density approximations with mixtures of polynomials. *International Journal of Intelligent Systems*, 30, 3, 236-264, Q2
51. Mihaljević, B., Benavides-Piccione, R., Guerra, L., DeFelipe, J., Larrañaga, P., Bielza, C. (2015). Classifying GABAergic interneurons with semi-supervised projected model-based clustering. *Artificial Intelligence in Medicine*, 65, 49-59, Q2
52. Masegosa, A. R., Armañanzas, R., Abad-Grau, M. M., Potenciano, V., Moral, S., Larrañaga, P., Bielza, C., Matesanz, F. (2015). Discretization of expression quantitative trait loci in association analysis between genotypes and expression data. *Current Bioinformatics*, 10, 2, 144-164, Q4
53. López-Cruz, P.L., Bielza, C., Larrañaga, P. (2015). Directional naive Bayes classifiers. *Pattern Analysis and Applications*, 18, 225-246, Q3
54. Mihaljević, B., Benavides-Piccione, R., Bielza, C., DeFelipe, J., Larrañaga, P. (2015). Bayesian network classifiers for categorizing cortical GABAergic interneurons. *Neuroinformatics*, 13, 2, 193-208, Q1
55. Karshenas, H., Bielza, C., Larrañaga, P. (2015). Interval-based ranking in noisy evolutionary multi-objective optimization. *Computational Optimization and Applications*, 61, 2, 517-555, Q1
56. Mihaljević, B., Bielza, C., Benavides-Piccione, R., DeFelipe, J., Larrañaga, P. (2014). Multi-dimensional classification of GABAergic interneurons with Bayesian network-modeled label uncertainty. *Frontiers in Computational Neuroscience*, 8, Article 150, Q2
57. Bielza, C., Larrañaga, P. (2014). Bayesian networks in neuroscience: A survey. *Frontiers in Computational Neuroscience*, 8, Article 131, Q2
58. Anton-Sanchez, L., Bielza, C., Merchán-Pérez, A., Rodríguez, J.-R., DeFelipe, J., Larrañaga, P. (2014). Three-dimensional distribution of cortical synapses: A replicated point pattern-based analysis. *Frontiers in Neuroanatomy*, 8, Article 85, Q1
59. Bielza, C., Benavides-Piccione, R., López-Cruz, P.L., Larrañaga, P., DeFelipe, J. (2014). Branching angles of pyramidal cell dendrites follow common geometrical design principles in different cortical areas. *Scientific Reports*, 4, Article 5909, Q1
60. Morales, J., Benavides-Piccione, R., Dar, M., Fernaud, I., Rodríguez, A., Anton-Sanchez, L., Bielza, C., Larrañaga, P., DeFelipe, J., Yuste, R. (2014). Random positions of dendritic spines in the human cerebral cortex, *Journal of Neuroscience*, 34, 30, 10078-10084, Q1
61. Bielza, C., Larrañaga, P. (2014). Discrete Bayesian network classifiers: A survey. *ACM Computing Surveys*, 47, 1, Article 5 (43 pages), Q1

62. López-Cruz, P.L., Larrañaga, P., DeFelipe, J., Bielza, C. (2014). Bayesian network modeling of the consensus between experts: An application to neuron classification. *International Journal of Approximate Reasoning*, 55, 1, 3-22, Q1
63. Ibáñez, A., Bielza, C., Larrañaga, P. (2014). Cost-sensitive selective naive Bayes classifiers for predicting the increase of the h-index for scientific journals. *Neurocomputing*, 135, 5, 45-52, Q2
64. Guerra, L., Bielza, C., Robles, V., Larrañaga, P. (2014). Semi-supervised projected model-based clustering. *Data Mining and Knowledge Discovery*, 28, 4, 882-917, Q1
65. Sucar, L.E., Bielza, C., Morales, E.F., Hernandez-Leal, P., Zaragoza, J.H., Larrañaga, P. (2014). Multi-label classification with Bayesian network-based chain classifiers. *Pattern Recognition Letters*, 41, 14-22, Q2
66. López-Cruz, P.L., Bielza, C., Larrañaga, P. (2014). Learning mixtures of polynomials of multidimensional probability densities from data using B-spline interpolation. *International Journal of Approximate Reasoning*, 55, 989-1010, Q1
67. Merchán-Pérez, A., Rodríguez, J.R., González, S., Robles, V., DeFelipe, J., Larrañaga, P., Bielza, C. (2014). Three-dimensional spatial distribution of synapses in the neocortex: A dual-beam electron microscopy study. *Cerebral Cortex*, 24, 1579-1588, Q1
68. Read, J., Bielza, C., Larrañaga, P. (2014). Multi-dimensional classification with super-classes. *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering*, 26, 7, 1720-1733, Q1
69. Karshenas, H., Santana, R., Bielza, C., Larrañaga, P. (2013). Multi-objective estimation of distribution algorithms based on joint modeling of objectives and variables. *IEEE Transactions on Evolutionary Computation*, 18, 4, 519-542, Q1
70. Santana, R., McGarry, L.M., Bielza, C., Larrañaga, P., Yuste, R. (2013). Classification of neocortical interneurons using affinity propagation. *Frontiers in Neural Circuits*, 7, Article 185, Q2
71. Vidaurre, D., van Gerven M., Bielza, C., Larrañaga, P., Heskes, T. (2013). Bayesian sparse partial least squares. *Neural Computation*, 25, 12, 3318-3339, Q2
72. Ibáñez, A., Larrañaga, P., Bielza, C. (2013). Cluster methods for assessing research performance: Exploring Spanish computer science. *Scientometrics*, 97, 571-600, Q1
73. Santana, R., Armañanzas, R., Bielza, C., Larrañaga, P. (2013). Network measures for information extraction in evolutionary algorithms. *International Journal of Computational Intelligence Systems*, 6, 6, 1163-1188, Q4
74. Borchani, H., Bielza, C., Toro, C., Larrañaga, P. (2013). Predicting human immunodeficiency virus inhibitors using multi-dimensional Bayesian network classifiers. *Artificial Intelligence in Medicine*, 57, 3, 219-229, Q2
75. Vidaurre, D., Bielza, C., Larrañaga, P. (2013). A survey of L_1 regression. *International Statistical Review*, 81, 3, 361-387, Q2
76. Bielza, C., Fernández del Pozo, J.A., Larrañaga, P. (2013). Parameter control of genetic algorithms by learning and simulation of Bayesian Networks. A case study for the optimal ordering of tables. *Journal of Computer Science and Technology*, 28 (4), 720-731, Q3
77. Vidaurre, D., Bielza, C., Larrañaga, P. (2013). An L_1 -regularized naive Bayes-inspired classifier for discarding redundant predictors. *International Journal on Artificial Intelligence Tools*, 22, 4, 1350019, Q4
78. Armañanzas, R., Alonso-Nanclares, L., DeFelipe-Oroquieta, J., Kastanauskaitė, A., de Sola, R.G., DeFelipe, J., Bielza, C., Larrañaga, P. (2013). Machine learning approach for the outcome prediction of temporal lobe epilepsy surgery. *PLoS ONE*, 8, 4:e62819, Q1
79. Vidaurre, D., Bielza, C., Larrañaga, P. (2013). Sparse regularized local regression. *Computational Statistics and Data Analysis*, 62, 122-135, Q2

80. Armañanzas, R., Bielza, C., Chaudhuri, K.R., Martínez-Martín, P., Larrañaga, P. (2013). Unveiling relevant non-motor Parkinson's disease severity symptoms using a machine learning approach. *Artificial Intelligence in Medicine*, 58(3), 195-202, Q2
81. Vidaurre, D., Bielza, C., Larrañaga, P. (2013). Classification of neural signals from sparse autoregressive features. *Neurocomputing*, 111, 21-26, Q1
82. Larrañaga, P., Karshenas, H., Bielza, C., Santana, R. (2013). A review on evolutionary algorithms in Bayesian network learning and inference tasks. *Information Sciences*, 233, 109-125, Q1
83. DeFelipe J, López-Cruz PL, Benavides-Piccione R, Bielza C, Larrañaga P, Anderson S, Burkhalter A, Cauli A, Fairén A, Feldmeyer D, Fishell G, Fitzpatrick D, Freund TF, González-Burgos G, Hestrin S, Hill S, Hof PR, Huang J, Jones EG, Kawaguchi Y, Kisvárdy Z, Kubota Y, Lewis DA, Marín O, Markram H, McBain CJ, Meyer HS, Monyer H, Nelson SB, Rockland K, Rossier J, Rubenstein JLR, Rudy B, Scanziani M, Shepherd GM, Sherwood CC, Staiger JF, Tamás G, Thomson A, Wang Y, Yuste R, Ascoli GA (2013). New insights in the classification and nomenclature of cortical GABAergic interneurons. *Nature Reviews Neuroscience*, 14(3), 202-216, Q1
→ Highly Cited Paper at Essential Science Indicators (top 1% of articles by total citations in discipline Neuroscience & Behavior)
84. Ibáñez, A., Bielza, C., Larrañaga, P. (2013). Análisis de la actividad científica de las universidades públicas españolas en el área de las tecnologías informáticas. *Revista Española de Documentación Científica*, 36(1): e002, Q2
85. García-Torres, M., Armañanzas, R., Bielza, C., Larrañaga, P. (2013). Comparison of metaheuristic strategies for peakbin selection in proteomic mass spectrometry data. *Information Sciences*, 222, 229-246, Q1
86. Karshenas, H., Santana, R., Bielza, C., Larrañaga, P. (2013). Regularized continuous estimation of distribution algorithms. *Applied Soft Computing*, 13, 2412-2432, Q1
87. Morales, D.A., Vives-Gilabert, Y., Gómez-Ansón, B., Bengoetxea, E., Larrañaga, P., Bielza, C., Pagonabarraga, J., Kulisevsky, J., Corcuera-Solano, I., Delfino, M. (2013). Predicting dementia development in Parkinson's disease using Bayesian network classifiers. *Psychiatry Research: NeuroImaging*, 213, 92-98, Q2
88. Ibáñez, A., Bielza, C., Larrañaga, P. (2013). Relationship among research collaboration, number of documents and number of citations. A case study in Spanish computer science production in 2000-2009. *Scientometrics*, 95, 689-716, Q1
89. Santana, R., Bielza, C., Larrañaga, P. (2012). Conductance interaction identification by means of Boltzmann distribution and mutual information analysis in conductance-based neuron models. *BMC Neuroscience*, 13(Suppl 1):P100, Q2
90. Larrañaga, P., Karshenas, H., Bielza, C., Santana, R. (2012). A review on probabilistic graphical models in evolutionary computation. *Journal of Heuristics*, 18, 5, 795-819, Q1
91. Vidaurre, D., Rodríguez, E.E., Bielza, C., Larrañaga, P., Rudomin, P. (2012). A new feature extraction method for signal classification applied to cord dorsum potential detection. *Journal of Neural Engineering*, 9, 5, 056009, Q1
92. Dueñas, M., Santos, M., Aranda, J.F., Bielza, C., Martínez-Cruz, A.B., Lorz, C., Taron, M., Ciruelos, E.M., Rodríguez-Peralto, J.L., Martín, M., Larrañaga, P., Dahabreh, J., Stathopoulos, G.P., Rosell, R., Paramio, J.M., García-Escudero, R. (2012). Mouse p53-deficient cancer models as platforms for obtaining genomic predictors of human cancer clinical outcomes. *PLoS ONE*, 7, 8: e42494, Q1
93. Borchani, H., Bielza, C., Martínez-Martín, P., Larrañaga, P. (2012). Markov blanket-based approach for learning multi-dimensional Bayesian network classifiers: An application to predict the European quality of life-5Dimensions (EQ-5D) from the 39-item Parkinson's disease questionnaire (PDQ-39). *Journal of Biomedical Informatics*, 45, 6, 1175-1184, Q1

94. Santana, R., Bielza, C., Larrañaga, P. (2012). Regularized logistic regression and multi-objective variable selection for classifying MEG data. *Biological Cybernetics*, 106, 6-7, 389–405, Q1
95. Maojo, V., García-Remesal, M., Bielza, C., Crespo, J., Pérez-Rey, D., Kulikowski, C. (2012). Bio-medical informatics publications: A global perspective. Part II: Journals. *Methods of Information in Medicine*, 51, 2, 131–137, Q1
96. Maojo, V., García-Remesal, M., Bielza, C., Crespo, J., Pérez-Rey, D., Kulikowski, C. (2012). Biomedical informatics publications: A global perspective. Part I: Conferences. *Methods of Information in Medicine*, 51, 2, 82-90, Q1
97. Armañanzas, R., Larrañaga, P., Bielza, C. (2012). Ensemble transcript interaction networks: A case study on Alzheimer's disease. *Computer Methods and Programs in Biomedicine*, 108, 1, 442–450, Q1
98. Guerra, L., Robles, V., Bielza, C., Larrañaga, P. (2012). A comparison of cluster quality indices using outliers and noise. *Intelligent Data Analysis*, 16, 4, 703–715, Q4
99. Vidaurre, D., Bielza, C., Larrañaga, P. (2012). Lazy lasso for local regression. *Computational Statistics*, 27, 3, 531–550, Q4
100. Vidaurre, D., Bielza, C., Larrañaga, P. (2011). On nonlinearity in neural encoding models applied to the primary visual cortex. *Network: Computation in Neural Systems*, 22, 1-4, 97–125, Q2
101. Ibáñez, A., Larrañaga, P., Bielza, C. (2011). Using Bayesian networks to discover relationships between bibliometric indices. A case study of Computer Science and Artificial Intelligence journals. *Scientometrics*, 89, 2, 523–551, Q1
102. Bielza, C., Li, G., Larrañaga, P. (2011). Multi-dimensional classification with Bayesian networks. *International Journal of Approximate Reasoning*, 52, 705–727, Q1
103. López-Cruz, P.L., Bielza, C., Larrañaga, P., Benavides-Piccione, R., DeFelipe, J. (2011). Models and simulation of 3D neuronal dendritic trees using Bayesian networks. *Neuroinformatics*, 9, 347–369, Q1
104. Fernández del Pozo, J.A., Bielza, C. (2011). Dealing with complex queries in decision support systems. *Data & Knowledge Engineering*, 70, 167–181, Q2
105. Bielza, C., Robles, V., Larrañaga, P. (2011). Regularized logistic regression without a penalty term: An application to cancer classification with microarray data. *Expert Systems with Applications*, 38, 5110–5118, Q1
106. Santana, R., Bielza, C., Larrañaga, P. (2011). Optimizing brain networks topologies using multi-objective evolutionary computation. *Neuroinformatics*, 9, 3–19, Q1
107. Bielza, C., Gómez, M., Shenoy, P.P. (2011). A review of representation issues and modelling challenges with influence diagrams. *Omega: International Journal of Management Science*, 39, 227–241, Q1
108. Borchani, H., Larrañaga, P., Bielza, C. (2011). Classifying evolving data streams with partially labelled data. *Intelligent Data Analysis*, 15, 655-670, Q4
109. Guerra, L., McGarry, L., Robles, V., Bielza, C., Larrañaga, P., Yuste, R. (2011). Comparison between supervised and unsupervised classification of neuronal cell types: A case study. *Developmental Neurobiology*, 71, 1, 71–82, Q2
110. Armañanzas, R., Saeys, Y., Inza, I., García-Torres, M., Bielza, C., van de Peer, Y., Larrañaga, P. (2011). Peakbin selection in mass spectrometry data using a consensus approach with estimation of distribution algorithms. *IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics*, 8(3), 760-774, Q1
111. Bengoetxea, E., Larrañaga, P., Bielza, C., Fernández del Pozo, J.A. (2011). Optimal row and column ordering to improve table interpretation using estimation of distribution algorithms. *Journal of Heuristics*, 17(5), 567-588, Q1

112. Cuesta, I., Bielza, C., Cuenca-Estrella, M., Larrañaga, P., Rodríguez-Tudela, J.L. (2010). Evaluation by data mining techniques of fluconazole breakpoints established by the clinical and laboratory standards institute (CLSI) and comparison with those of the European committee on antimicrobial susceptibility testing (EUCAST). *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 54, 4, 1541–1546, Q1
113. Bielza, C., Gómez, M., Shenoy, P.P. (2010). Modelling challenges with influence diagrams: Constructing probability and utility models. *Decision Support Systems*, 49, 354–364, Q1
114. Santana, R., Bielza, C., Larrañaga, P., Lozano, J.A., Echegoyen, C., Mendiburu, A., Armañanzas, A., Shakya, S. (2010). MATEDA 2.0: Estimation of distribution algorithms in MATLAB. *Journal of Statistical Software*, 35, 7, 1–30, Q1
115. Vidaurre, D., Bielza, C., Larrañaga, P. (2010). Learning an L1-regularized Gaussian Bayesian network in the equivalence class space. *IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics, Part B*, 40, 5, 1231–1242, Q1
116. Bielza, C., Fernández del Pozo, J.A., Larrañaga, P., Bengoetxea, E. (2010). Multidimensional statistical analysis of the parameterization of a genetic algorithm for the optimal ordering of tables. *Expert Systems with Applications*, 37, 804–815, Q1
117. Ibáñez, A., Larrañaga, P., Bielza, C. (2009). Predicting citation count of Bioinformatics papers within four years of publication. *Bioinformatics*, 25, 24, 3303–3309, Q1
118. I. Cuesta, C. Bielza, P. Larrañaga, M. Cuenca-Estrella, F. Laguna, D. Rodriguez-Pardo, B. Almirante, A. Pahissa, J. Rodriguez-Tudela (2009). Data mining validation of fluconazole breakpoints established by the European committee on antimicrobial susceptibility testing. *Antomicrobial Agents and Chemotherapy*, 53 (7), 2949–2954, Q1
119. C. Bielza, V. Robles, P. Larrañaga (2009). Estimation of distribution algorithms as logistic regression regularizers of microarray classifiers. *Methods of Information in Medicine*, 48 (3), 236–241, Q2
120. M. Correa, C. Bielza, J. Pamies-Teixeira (2009). Comparison of Bayesian networks and artificial neural networks for quality detection in a machining process. *Expert Systems with Applications*, 36, 7270–7279, Q1
121. Robles, V., Bielza, C., Larrañaga, P., González, S., Ohno-Machado, L. (2008). Optimizing logistic regression coefficients for discrimination and calibration using estimation of distribution algorithms. *TOP*, 16, 345–366, Q3
122. Correa, M., Bielza, C., Ramírez, M. de J., Alique, J.R. (2008). A Bayesian network model for surface roughness prediction in the machining process. *International Journal of Systems Science*, 39, 1181–1192, Q3
123. Bielza, C., Fernández del Pozo, J.A., Lucas, P. (2008). Explaining clinical decisions by extracting regularity patterns. *Decision Support Systems*, 44, 397–408, Q1
124. Gómez, M., Bielza, C., Fernández del Pozo, J.A., Ríos-Insua, S. (2007). A graphical decision-theoretic model for neonatal jaundice. *Medical Decision Making*, 27, 3, 250–265, Q1
125. Larrañaga, P., Calvo, B., Santana, R., Bielza, C., Galdiano, J., Inza, I., Lozano, J.A., Armañanzas, R., Santafé, G., Pérez, A., Robles, V. (2006). Machine learning in bioinformatics. *Briefings in Bioinformatics* 17, 1, 86–112, Q1
→ Highly Cited Paper at Essential Science Indicators (top 1% of articles by total citations in discipline Computer Science)
126. Ballesteros, E., Bielza, C., Pla-Santamaría, D. (2006). A decision approach to competitive electronic sealed-bid auctions for land. *Journal of the Operational Research Society*, 57, 1126–1133, Q3
127. Martín, J., Bielza, C., Ríos Insua, D. (2005). Approximating nondominated sets in continuous multiobjective optimization problems. *Naval Research Logistics*, 52, 5, 469–480, Q2
128. Fernández del Pozo, J.A., Bielza, C., Gómez, M. (2005). A list-based compact representation for large decision tables management. *European Journal of Operational Research*, 160, 3, 638–662, Q2

129. Gómez, M., Bielza, C. (2004). Node deletion sequences in influence diagrams using genetic algorithms. *Statistics & Computing*, 14, 3, 181-198, Q2
130. Bielza, C., Barreiro, P., Rodríguez-Galiano, M.I., Martín, J. (2003). Logistic regression for simulating damage occurrence on a fruit grading line. *Computers & Electronics in Agriculture*, 39, 2, 95-113, Q2
131. Ballesteros, E., Antón, J.M., Bielza, C. (2003). Compromise-based approach to road project selection in Madrid metropolitan area. *Journal of the Operations Research Society of Japan*, 46, 1, 99-122, Q4
132. Fernández del Pozo, J.A., Bielza, C., Gómez, M. (2001). Knowledge organisation in a neonatal jaundice decision support system. *Lecture Notes in Computer Science*, 2199, 88-94, Q3
133. Bielza, C., Gómez, M., Ríos-Insua, S., Fernández del Pozo, J.A. (2000). Structural, elicitation and computational issues faced when solving complex decision making problems with influence diagrams. *Computers and Operations Research*, 27, 7-8, 725-740, Q2
134. Bielza, C., Ríos-Insua, S., Gómez, M. (1999). Influence diagrams for neonatal jaundice management. *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, 1620, 138-142, Q2
135. Bielza, C., Shenoy, P.P. (1999) A comparison of graphical techniques for asymmetric decision problems. *Management Science*, 45, 11, 1552-1569, Q1
136. Bielza, C., Müller, P., Ríos Insua, D. (1999). Decision analysis by augmented probability simulation. *Management Science*, 45, 7, 995-1007, Q1
137. Vidakovic, B., Bielza Lozoya, C. (1998). On time-dependent wavelet denoising. *IEEE Transactions on Signal Processing*, 46, 9, 2549-2554, Q1

JOURNAL PAPERS (NOT IN JCR)

1. I. Leguey, R. Benavides-Piccione, C. Rojo, P. Larrañaga, C. Bielza, J. DeFelipe (2018). Patterns of dendritic basal field orientation of pyramidal neurons in the rat somatosensory cortex. *eNeuro*, 5, 6, e0142, 1-13
2. J. Díaz-Rozo, C. Bielza, P. Larrañaga (2017). Machine learning-based CPS for clustering high throughput machining cycle conditions. *Procedia Manufacturing* 10, 997-1008
3. P. Fernandez-Gonzalez, C. Bielza, P. Larrañaga (2017). Univariate and bivariate truncated von Mises distributions. *Progress in Artificial Intelligence*, 6, 2, 171-180
4. Ibáñez, A., Armañanzas, A., Bielza, C., Larrañaga, P. (2016). Genetic algorithms and Gaussian Bayesian networks to uncover the predictive core set of bibliometric indices. *Journal of the American Society for Information Science and Technology*, 67, 7, 1703-1721
5. M. Benjumeda, C. Bielza, P. Larrañaga (2016). Learning Bayesian networks with low inference complexity. *Progress in Artificial Intelligence*, 5, 1, 15-26
6. Borchani, H., Bielza, C., Martínez-Martín, P., Larrañaga, P. (2014). Predicting EQ-5D from the Parkinson's disease Questionnaire PDQ-8 using multi-dimensional Bayesian network classifiers. *Biomedical Engineering: Applications, Basis and Communications*, 26, 1, 1450015
7. P. Larrañaga and C. Bielza (2012). Alan Turing and Bayesian statistics. *Mathware & Soft Computing Magazine*, 19 (2), 23-24
8. P. Larrañaga, C. Bielza, J. DeFelipe (2012). Alan Turing y la neurociencia. *Mente y Cerebro*, 57, 49-51
9. D. Vidaurre, C. Bielza, P. Larrañaga (2012). Forward stagewise naive Bayes. *Progress in Artificial Intelligence*, 1, 57-69
10. R. Armañanzas, I. Inza, R. Santana, Y. Saeys, J.L. Flores, J.A. Lozano, Y. Van de Peer, R. Blanco, V. Robles, C. Bielza, P. Larrañaga (2008). A review of estimation of distribution algorithms in bioinformatics. *BioDataMining*, 1, 6, 1-12

11. Gómez, M., Bielza, C., Ríos-Insua, S., Fernández del Pozo, J.A. (2002). Sistema IctNeo de ayuda a la decisión para el tratamiento de la ictericia neonatal. *Boletín de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa*, 18, 1, 20–26
12. Barreiro, P., Ruiz-Altisent, M., García, F., Bielza, C. (2001). Desarrollo de un instrumento de ayuda a la decisión para la mejora de las líneas de confección. *Agrícola Vergel*, 236, 2, 425–429
13. Bielza, C. (2000). Putting Bayesian decision analysis into practice. *ISBA Bulletin*, 7, 2, 11–12
14. Mateos, A., Ríos-Insua, S., Bielza, C., Gómez, M., García-Barreno, P., Sánchez Luna, M., Blanco, D. (1998). Applications of decision analysis to extracorporeal membrane oxygenation. *Revista de la Real Academia de Ciencias*, 92, 4, 317–322
15. Bielza, C., Gómez, M., Ríos-Insua, S., Fernández del Pozo, J.A., García-Barreno, P., Caballero, S., Sánchez Luna, M. (1998). IctNeo system for jaundice management. *Revista de la Real Academia de Ciencias*, 92, 4, 307–315

BOOK CHAPTERS

1. I. Córdoba, G. Varando, C. Bielza, P. Larraña (2018). A fast Metropolis-Hastings method for generating random correlation matrices. *Lecture Notes in Computer Science*, 11314, 117–124. Springer
2. S. Gil-Begue, P. Larraña, C. Bielza (2018). Multi-dimensional Bayesian network classifier trees. *Lecture Notes in Computer Science*, 11314, 354–363. Springer
3. I. Córdoba-Sánchez, E.C. Garrido-Merchán, D. Hernández-Lobato, C. Bielza, P. Larraña (2018). Bayesian optimization of the PC algorithm for learning Gaussian Bayesian networks. *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, 11160, 44–54. Springer
4. C. Puerto-Santana, C. Bielza, P. Larraña (2018). Asymmetric hidden Markov models with continuous variables. *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, 11160, 98–107. Springer
5. Ogbechie, A., Díaz-Rozo, A., Larraña, P., Bielza, C. (2017). Dynamic Bayesian network-based anomaly detection for in-process visual inspection of laser surface heat treatment. *Machine Learning for Cyber Physical Systems*, 17-24, Springer
6. Leguey, I., Bielza, C., Larraña, P. (2016). Tree-structured Bayesian networks for wrapped Cauchy directional distributions. *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, 9868, 207–216. Springer
7. Luengo-Sanchez, S., Bielza, C., Larraña, P. (2016). Hybrid Gaussian and von Mises model-based clustering. *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications Series*, 285, 855–862. IOS Press
8. Atienza, D., Bielza, C., Diaz, J., Larraña, P. (2016). Anomaly detection with a spatio-temporal tracking of the laser spot. *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications Series*, 284, 137–142, IOS Press
9. Diaz, J., Bielza, C., Ocaña, J.L., Larraña, P. (2016). Development of a cyber-physical system based on selective Gaussian naive Bayes model for a self-predict laser surface heat treatment process control. *Machine Learning for Cyber Physical Systems*, 1–8, Springer
10. Rodriguez-Lujan, L., Bielza, C., Larraña, P. (2015). Regularized multivariate von Mises distribution. *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, 9422, 25–35. Springer
11. Córdoba-Sánchez, I., Bielza, C., Larraña, P. (2015). Towards Gaussian Bayesian Network Fusion. *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, 9161, 519–528. Springer
12. Varando, G., Bielza, C., Larraña, P. (2014). Expressive power of binary relevance and chain classifiers based on Bayesian networks for multi-label classification. *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, 8754, 519–534. Springer
13. Bielza, C. (2014). 28 entries in the *Concise Encyclopaedia of Bioinformatics and Computational Biology* (second edition), J. Hancock and M.J. Zvelebil (eds.). Wiley

14. Mihaljević, B., Larrañaga, P., Bielza, C. (2013). Augmented semi-naive bayes classifier. *Advances in Artificial Intelligence, Lecture Notes in Artificial Intelligence*, 8109, 159–167. Springer
15. Lopez-Cruz, P.L., Nielsen, T.D., Bielza, C., Larrañaga, P. (2013). Learning mixtures of polynomials of conditional densities from data. *Advances in Artificial Intelligence, Lecture Notes in Artificial Intelligence*, 8109, 363–372. Springer
16. Lopez-Cruz, P.L., Bielza, C., Larrañaga, P. (2013). Learning conditional linear gaussian classifiers with probabilistic class labels. *Advances in Artificial Intelligence, Lecture Notes in Artificial Intelligence*, 8109, 139–148. Springer
17. Guerra, L., Benavides-Piccione, R., Bielza, C., Robles, V., DeFelipe, J., Larrañaga, P. (2013). Semi-supervised projected clustering for classifying GABAergic interneurons. *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, 7885, 156–165. Springer
18. Karshenas, H., Santana, R., Bielza, C., Larrañaga, P. (2012). Continuous estimation of distribution algorithms based on factorized Gaussian Markov networks. *Markov Networks in Evolutionary Computation. Adaptation, Learning, and Optimization Series*, 14, 157–173. Springer
19. López-Cruz, P.L., Bielza, C., Larrañaga, P. (2011). The von Mises naive Bayes classifier for angular data. *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, 7023, 145–154. Springer
20. Karshenas, H., Santana, R., Bielza, C., Larrañaga, P. (2011). Multi-objective optimization with joint probabilistic modeling of objectives and variables. *Lecture Notes in Computer Science*, 6576, 298–312. Springer
21. Santana, R., Bielza, C., Larrañaga, P. (2010). Synergies between network-based representation and probabilistic graphical models for classification, inference and optimization problems in neuroscience. *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, 6098, 149–158. Springer
22. Borchani, H., Larrañaga, P., Bielza, C. (2010). Mining concept-drifting data streams containing labeled and unlabeled instances. *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, 6096, 531–540. Springer
23. Santana, R., Bielza, C., Larrañaga, P. (2010). Using probabilistic dependencies improves the search of conductance-based compartmental neuron models. *Lecture Notes in Computer Science*, 6023, 170–181. Springer
24. Díaz, E., Ponce-de-León, E., Larrañaga, P., Bielza, C. (2009). Probabilistic graphical Markov model learning: An adaptive strategy. *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, 5845, 225–236. Springer
25. López, M., Bielza, C., Sarro, L.M. (2006). Bayesian classifiers for variable stars. *Astronomical Data Analysis Software and Systems XV*, 351, 161–164. Astronomical Society of the Pacific Conference Series
26. Gómez, M., Fernández del Pozo, J.A., Bielza, C., Ríos-Insua, S. (2004). Gestión de la ictericia neonatal. *La Aventura de Decidir: Una Aproximación Científica mediante Casos Reales*, 73–94. Universidad de Málaga
27. Puch, R.O., Smith, J.Q., Bielza, C. (2004). Hierarchical junction trees: conditional independence preservation and forecasting in dynamic Bayesian networks with heterogeneous evolution. *Advances in Bayesian Networks, Studies in Fuzziness and Soft Computing*, 146, 57–76. Springer
28. Bielza, C., Fernández del Pozo, J.A., Lucas, P. (2004). Optimal decision explanation by extracting regularity patterns. *Research and Development in Intelligent Systems XX*, 283–294. Springer
29. Bielza, C., Ríos-Insua, S. (2003). Análisis de decisiones clínicas. *Manual de Informática Médica*, 467–491. Menarini - Caduceo Multimedia
30. Bielza, C., Fernández del Pozo, J.A., Lucas, P. (2003). Finding and explaining optimal treatments. *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, 2780, 299–303. Springer
31. Fernández del Pozo, J.A., Bielza, C. (2002). An interactive framework for open queries in decision support systems. *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, 2527, 254–264. Springer

32. Martín, J., Bielza, C. (2001). Aplicación de técnicas de simulación al análisis de decisiones: Estudio de una línea de clasificación de frutas. *Gestão da Tecnologia Empresarial e da Informação: Conceitos e Estudos de Casos*, 181–194. Editora Internet
33. Ríos-Insua, S., Gómez, M., Bielza, C., Fernández del Pozo, J.A. (2000). Implementation of IctNeo: a decision support system for jaundice management. *Operations Research Proceedings 1999, Gesellschaft für Operations Research e.V.*, 554–559. Springer
34. Bielza, C., Ríos-Insua, S., Gómez, M., Fernández del Pozo, J.A. (2000). Sensitivity analysis in IctNeo. *Robust Bayesian Analysis, Lecture Notes in Statistics*, 152, 317–334. Springer
35. Gómez, M., Ríos-Insua, S., Bielza, C., Fernández del Pozo, J.A. (2000). Multiattribute utility analysis in the IctNeo system. *Research and Practice in Multiple Criteria Decision Making, Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems*, 487, 81–92. Springer
36. Ríos-Insua, S., Bielza, C., Gómez, M., Fernández del Pozo, J.A., Sánchez Luna, M., Caballero, S. (1998). An intelligent decision system for jaundice management in newborn babies. *Applied Decision Analysis*, 133–144. Kluwer
37. Bielza, C., Ríos Insua, D. (1998). Modelos gráficos para la toma de decisiones. *Sistemas Expertos Probabilísticos, Colección Ciencia y Técnica*, 20, 163–185. Eds. de la Universidad de Castilla - La Mancha
38. Ríos Insua, D., Bielza, C., Martín, J., Salewicz, K.A. (1998). Intelligent decision support for reservoir operations. *Applied Decision Analysis*, 63–72. Kluwer
39. Ríos Insua, D., Bielza, C., Martín, J., Salewicz, K. (1997). BayRes: a system for stochastic multiobjective reservoir operations. *Advances in Multiple Objective and Goal Programming, Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems*, 455, 319–327. Springer
40. Ríos Insua, D., Salewicz, K.A., Müller, P., Bielza, C. (1997). Bayesian methods in reservoir operations: The zambezi river case. *The Practice of Bayesian Analysis*, 107–130. Arnold
41. Bielza, C., Ríos Insua, D., Ríos-Insua, S. (1996). Influence diagrams under partial information. *Bayesian Statistics 5*, 491–497. Oxford U.P.
42. Ríos-Insua, S., Mateos, A., Bielza, C. (1994). Teoría de la utilidad e inteligencia artificial. *Fronteras de la Informática*, 169–189. Real Academia de Ciencias

CONFERENCE PUBLICATIONS

1. V.P. Soloviev, C. Bielza, P. Larrañaga (2021). Quantum-inspired estimation of distribution algorithm to solve the Travelling Salesman Problem. *IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC-2021)*, in press
2. N. Bernaola, M. Michiels, C. Bielza, P. Larrañaga (2020). BayesSuites: An openweb framework for visualization of massive Bayesian networks. *10th International Conference on Probabilistic Graphical Models. Proceedings of Machine Learning Research*
3. N. Bernaola, P. Larrañaga, C. Bielza (2019). Using Bayesian networks for differential analysis of gene regulatory networks. *3rd HBP Student Conference on “Interdisciplinary Brain Research”*
4. B. Mihaljević, C. Bielza, and P. Larrañaga (2019). Multivariate comparison of human and mouse pyramidal cell dendritic morphologies. *3rd HBP Student Conference on “Interdisciplinary Brain Research”*
5. B. Mihaljević, C. Bielza, P. Larrañaga (2018). Learning Bayesian network classifiers with completed partially directed acyclic graphs. *Ninth International Conference on Probabilistic Graphical Models. Proceedings of Machine Learning Research*, 72, 272–283
6. F. Rodriguez-Sanchez, P. Larrañaga, C. Bielza (2018). Discrete model-based clustering with overlapping subsets of attributes. *Ninth International Conference on Probabilistic Graphical Models. Proceedings of Machine Learning Research*, 72, 392–403

7. I. Córdoba-Sánchez, G. Varando, C. Bielza, P. Larraña (2018). A partial orthogonalization method for simulating covariance and concentration graph matrices. *Ninth International Conference on Probabilistic Graphical Models. Proceedings of Machine Learning Research*, 72, 61–72
8. M. Benjumeda, S. Luengo-Sanchez, P. Larraña, C. Bielza (2018). Bounding the complexity of structural expectation-maximization. *Workshop on Tractable Probabilistic Models (TPM-2018) within the 35th ICML*, 1–3
9. G. Varando, C. Bielza, P. Larraña (2018). MultiMap: An application to visualize, edit and analyze spatial data. *2nd HBP Student Conference on “Transdisciplinary Research Linking Neuroscience, Brain Medicine and Computer Science”*
10. J. Mesonero, C. Bielza, P. Larraña (2017). Architecture for anomaly detection in a laser heating surface process. *Proceedings of 22nd IEEE International Conference on Emerging Technologies And Factory Automation (ETFA-2017). Workshop on Cyber-Physical Systems and Smart Networked Systems*, 1-4
11. I. Leguey, S. Kato, C. Bielza, P. Larraña (2017). Hybrid mutual information. *Proceedings of Advances in Directional Statistics. The Second Triennial Workshop (ADISTA-17)*, 47
12. S. Luengo-Sanchez, C. Bielza, P. Larraña (2017). Directional-linear data clustering using structural expectation-maximization algorithm. *Proceedings of Advances in Directional Statistics. The Second Triennial Workshop (ADISTA-17)*, 48–49
13. P. Fernández-González, P. Larraña, C. Bielza (2016). Bayesian Gaussian networks for multidimensional classification of morphologically characterized neurons in the NeuroMorpho repository. *Proceedings of the XVII Conference of the Spanish Association for the Artificial Intelligence (CAEPIA-2016)*, 39–48
14. M. Benjumeda, C. Bielza, P. Larraña (2016). Learning tractable multidimensional Bayesian network classifiers. *Proceedings of the Eighth International Conference on Probabilistic Graphical Models. JMLR Workshop and Conference Proceedings*, 52, 13–24
15. M. Benjumeda, P. Larraña, C. Bielza (2015). Learning low inference complexity Bayesian networks. *Proceedings of the XVI Conference of the Spanish Association for the Artificial Intelligence (CAEPIA-2015)*, 11-20
16. B. Mihaljević, C. Bielza, P. Larraña (2013). BayesClass: An R package for learning Bayesian network classifiers. *Proceedings of UseR! –The R User Conference 2013*, 53
17. L. Antón-Sánchez, C. Bielza, P. Larraña, P. (2013). Towards optimal neuronal wiring through estimation of distribution algorithms. *Companion Proceedings of the 15th Annual Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO-2013)*, 1647–1650, ACM Digital Library
18. P.L. López-Cruz, C. Bielza, P. Larraña (2012). Learning mixtures of polynomials from data using B-spline interpolation. *Sixth European Workshop on Probabilistic Graphical Models*, 211–218, DECSAI-University of Granada
19. R. Santana, C. Bielza, P. Larraña (2012). Maximizing the number of polychronous groups in spiking networks. *Companion Material Proceedings of the 14th Annual Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO-2012)*, 1499–1500, ACM Digital Library
20. R. Santana, C. Bielza, P. Larraña (2011). An ensemble of classifiers with multiple sources of information for MEG data. *Proceedings of the MEG Mind Reading Challenge of the International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN-2011)*, 25–30
21. A. Ibáñez, P. Larraña, C. Bielza (2011). Predicting the h-Index with cost-sensitive naive Bayes. *Proceedings of the 11th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA-2011)*, 599–604, IEEE Publishers
22. H. Borchani, C. Bielza, and P. Larraña (2011). Learning multi-dimensional Bayesian network classifiers using Markov blankets: A case study in the prediction of HIV protease inhibitors. *Workshop on Probabilistic Problem Solving in Biomedicine (AIME2011)*, 29–40

23. D. Morales, C. Bielza, and P. Larrañaga (2011). Spatial clustering analysis of functional magnetic resonance imaging data. *Proceedings of the Fields-MITACS Conference on Mathematics of Medical Imaging*, poster abstract 1.4
24. J. H. Zaragoza, E. Sucar, E. F. Morales, C. Bielza, P. Larrañaga (2011). Bayesian chain classifiers for multidimensional classification. *Proceedings of the 22nd International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI-2011)*, 2192–2197, AAAI Press
25. R. Santana, H. Karshenas, C. Bielza, P. Larrañaga (2011). Quantitative genetics in multi-objective optimization algorithms: From useful insights to effective methods. *Proceedings of the 13th Annual Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO-2011)*, 91-92, ACM Digital Library
26. R. Santana, H. Karshenas, C. Bielza, P. Larrañaga (2011). Regularized k -order Markov models in EDAs. *Proceedings of the 13th Annual Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO-2011)*, 593–600, ACM Digital Library
27. R. Santana, C. Bielza, P. Larrañaga (2011). Affinity propagation enhanced by estimation of distribution algorithms. *Proceedings of the 13th Annual Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO-2011)*, 331–338, ACM Digital Library
28. H. Karshenas, R. Santana, C. Bielza, P. Larrañaga (2010). Multi-Objective decomposition with Gaussian Bayesian networks. *Proceedings of the International Conference on Metaheuristics and Nature Inspired Computing (META'10)*, paper 119
29. H. Borchani, C. Bielza, P. Larrañaga (2010). Learning CB-decomposable multi-dimensional Bayesian network classifiers. *Fifth European Workshop on Probabilistic Graphical Models*, 25–32, HIIT Publications 2010-2
30. A. Cuesta-Infante, R. Santana, J.I. Hidalgo, C. Bielza, P. Larrañaga (2010). Bivariate empirical and n -variate Archimedean copulas in estimation of distribution algorithms. *2010 IEEE Congress on Evolutionary Computation (IEEE-CEC-2010)*, 1355–1362, IEEE
31. P. López, C. Bielza, P. Larrañaga, R. Benavides-Piccione, J. DeFelipe (2010). 3D simulation of dendritic morphology using Bayesian networks. *16th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping (HBM-2010)*
32. D. Vidaurre, C. Bielza, P. Larrañaga (2009). Variable selection in local regression models via an iterative LASSO. *The Eighth Workshop on Uncertainty Processing (WUPES'09)*, 237–250
33. I. Cuesta, C. Bielza, P. Larrañaga, M. Cuenca-Estrella, J.L. Rodríguez-Tudela (2009). Evaluación de los puntos de corte de fluconazol del CLSI y el EUCAST mediante técnicas de minería de datos. *Revista Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*, Vol. 27, 104-105, Elsevier Doyma
34. R. Santana, C. Bielza, J. A. Lozano, P. Larrañaga (2009). Mining probabilistic models learned by EDAs in the optimization of multi-objective problems. *Proceedings of the 11th Annual Conference on Genetic and Evolutionary Computation (GECCO-2009)*, 445–452, ACM Digital Library
35. R. Armañanzas, Y. Saeys, I. Inza, M. García-Torres, Y. van de Peer, C. Bielza, P. Larrañaga (2008). Mass spectrometry data analysis: It's all in the preprocessing. *Proceedings of the BeNeLux Bioinformatics Conference 2008*, 92
36. Correa, M., Alique, J.R., Bielza, C. (2008). Comparativa de modelos con aprendizaje supervisado: Aplicación a un proceso industrial, *IV Simposio de Control Inteligente*
37. Correa, M., Bielza, C., Pamies-Teixeira, J., Alique, J.R. (2008). Redes Bayesianas vs redes neuronales en modelos para la predicción del acabado superficial, *XVII Congreso de Máquinas-Herramienta y Tecnologías de Fabricación*
38. Correa, M., Ramírez, M. de J., Bielza, C., Pamies, J., Alique, J.R. (2007). Predicción de la calidad superficial usando modelos probabilísticos, *VII Congreso de la Asociación Colombiana de Automática*, 1–6

39. Correa, M., Ramírez, M. de J., Bielza, C., Alique, J.R. (2006). Modelos probabilísticos para la predicción de la rugosidad superficial en fresado a alta velocidad, *XVI Congreso de Máquinas-Herramienta y Tecnologías de Fabricación*, Vol 1, 347–365
40. Correa, M., Bielza, C., Ramírez, M. de J., Pamies, J. (2006). Modelado y predicción con redes probabilísticas. Caso de estudio: La rugosidad superficial, *XXVII Jornadas de Automática*, 1356–1361
41. Fernández del Pozo, J.A., Bielza, C. (2006). Gestión de tablas de decisiones óptimas, *XXIX Congreso Nacional S.E.I.O.*, 753–768
42. Barreiro, P., Ruiz-Altisent, M., Bielza, C., Moya-González, A. (2005). Multivariate analysis of an on-line NIR spectrometer under industrial use, *Acta Horticulturae*, 674, 513–519, Ed. International Society for Horticultural Science
43. Fernández del Pozo, J.A., Bielza, C., Gómez, M. (2004). Heurísticas para síntesis de conocimiento multidimensional, *XXVIII Congreso Nacional S.E.I.O.*, 18 pages in CD-ROM
44. Fernández del Pozo, J.A., Bielza, C. (2004). Sensitivity analysis and explanation of optimal decisions, *Second European Workshop on Probabilistic Graphical Models*, 81–88
45. Barreiro, P., Alonso, R., Correa, E.C., Ruiz-Altisent, M., Fabero, J.C., Casasus, L., Calles, M., Bielza, C. (2003). Simulation of gases in fruit storage chambers with lattice Boltzman, *Acta Horticulturae*, 599, 413–419, Ed. International Society for Horticultural Science
46. Puch R.O., Smith, J.Q., Bielza, C. (2002). Inferentially Efficient propagation in non-decomposable Bayesian networks with hierarchical junction trees, *First European Workshop on Probabilistic Graphical Models*, 152–160, Univ. de Castilla-La Mancha
47. Fernández del Pozo, J.A., Bielza, C. (2002). New structures for conditional probability tables, *First European Workshop on Probabilistic Graphical Models*, 61–70, Univ. de Castilla-La Mancha
48. Barreiro, P., García, F., Ruiz-Altisent, M., Bielza, C. (2001). Desarrollo de un instrumento de ayuda a la decisión para la mejora de las líneas de confección, *Actas de Horticultura* 28, *IV Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas*, Vol 1, 61–69
49. Fernández del Pozo, J.A., Bielza, C., Gómez, M. (2001). Knowledge synthesis on multidimensional matrices, *Operational Research Peripatetic Postgraduate Programme (ORP³)*, 1–13
50. Fernández del Pozo, J.A., Bielza, C., Gómez, M. (2001). Knowledge synthesis optimising the combinatorial storage of multidimensional matrices, *XIXth EURO Summer Institute –Decision Analysis and Artificial Intelligence–*, 49–57
51. Barreiro, P., Fabero, J.C., Bielza, C., Bielza, S., Sanz, R., Correa, E., Ruiz-Altisent, M. (2001). Simulación de gases en cámaras de almacenamiento de fruta, *1er Congreso Nacional de Ingeniería para la Agricultura y el Medio Rural (Agro Ingeniería 2001)*, Vol. I, 321–327
52. Bielza, C., Ríos-Insua, S., Gómez, M., Fernández del Pozo, J.A. (2001). Sensitivity analysis in IctNeo, *Third International Symposium on Sensitivity Analysis of Model Output (SAMO 2001)*, 287–291, Ed. CIEMAT
53. Fernández del Pozo, J.A., Bielza, C., Gómez, M. (2001). Construcción de bases de conocimiento en sistemas de ayuda a la decisión, *XXVI Congreso Nacional S.E.I.O.*, 34 pages in CD-ROM
54. Bielza, C., Rodríguez-Galiano, M.I., Barreiro, P. (2001). Minimización de daños a la fruta en líneas de clasificación, *XXVI Congreso Nacional S.E.I.O.*, 12 pages in CD-ROM
55. Bielza, C., Barreiro, P., Rodríguez-Galiano, M.I., Martín, J. (2000). Logistic regression for simulating damage occurrence on a fruit grading line, *X Congreso Latinoamericano de Investigación de Operaciones y Sistemas*, 49–50. Extended version in CD: 6 páginas
56. Gómez, M., Bielza, C. (2000). Node deletion sequences in influence diagrams using genetic algorithms, *8th International Conference “Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-based Systems” -IPMU-*, Vol. III, 1291–1298

57. Ballesteros, E., Antón, J.M., Bielza, C. (2000). Bayesian approach to road selection with compromise utility functions, *8th International Conference "Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-based Systems" -IPMU-*, Vol. II, 813–820
58. Gómez, M., Bielza, C. (1999). Algoritmo Genético para secuencias de eliminación de nodos en diagramas de influencia, *VIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial*, Vol I, 116–124
59. Mateos, A., Ríos-Insua, S., Bielza, C., Gómez, M., Sánchez, M., Blanco, D. (1999). A decision analysis approach to extracorporeal life support, *5th International Conference of the Decision Sciences Institute, Integrating Technology and Human Decisions: Global Bridges into the 21st Century*, 665–667, New Technologies Publications
60. Bielza, C., Shenoy, P.P. (1997). A comparison of decision trees, influence diagrams and valuation networks for asymmetric decision problems, *6th International Workshop on Artificial Intelligence and Statistics*, 39–46
61. Bielza, C., Müller, P., Ríos Insua, D. (1997). Markov chain Monte Carlo methods for decision analysis, *6th International Workshop on Artificial Intelligence and Statistics*, 31–38
62. Bielza, C., Clyde, M., Müller, P., Parmigiani, G., Ríos Insua, D. (1996). Optimal design by preposterior simulation on an augmented probability model, *First European Conference on Highly Structured Stochastic Systems*, 109–111

TECHNICAL REPORTS

1. Rodríguez-Sánchez, F., Larrañaga, P., Bielza, C. (2017). Multi-Facet Determination for Clustering with Bayesian Networks. Technical Report TR:UPM-ETSIINF/DIA/2017-1, Universidad Politécnica de Madrid (14 pp)
2. Córdoba-Sánchez, I., Bielza, C., Larrañaga, P. (2016). *Graphoids and Separoids in Model Theory*. Technical Report TR:UPM-ETSIINF/DIA/2016-1, Universidad Politécnica de Madrid (13 pp)
3. Anton-Sanchez, L., Bielza, C., Larrañaga, P. (2015). *Evolutionary Computation of Forests with Degree- and Role-Constrained Minimum Spanning Trees*. Technical Report TR:UPM-ETSIINF/DIA/2015-2, Universidad Politécnica de Madrid (24 pp)
4. Fernandez-Gonzalez, P., Bielza, C., Larrañaga, P. (2015). *Univariate and Bivariate Truncated von Mises Distributions*. Technical Report TR:UPM-ETSIINF/DIA/2015-1, Universidad Politécnica de Madrid (42 pp)
5. Varando, G., Bielza, C., Larrañaga, P. (2014). *Decision Boundary for Discrete Bayesian Networks Classifiers*. Technical Report TR:UPM-ETSIINF/DIA/2014-1, Universidad Politécnica de Madrid (23 pp)
6. R. Santana, C. Bielza, P. Larrañaga (2013). *Changing conduction delays to maximize the number of polychronous groups with an estimation of distribution algorithm*. Technical Report TR:UPM-FI/DIA/2013-1, Universidad Politécnica de Madrid (13 pp)
7. H. Karshenas, R. Santana, C. Bielza, and P. Larrañaga (2012). *Multi-objective estimation of distribution algorithm based on joint modeling of objectives and variables*. Technical Report TR:UPM-FI/DIA/2012-2, Universidad Politécnica de Madrid (16 pp)
8. H. Karshenas, C. Bielza, Q. Zhang and P. Larrañaga (2012). *An Interval-based multi-objective approach to feature subset selection using joint modeling of objectives and variables*. Technical Report TR:UPM-FI/DIA/2012-1, Universidad Politécnica de Madrid (18 pp)
9. R. Armañanzas, C. Bielza, P. Larrañaga, P. Martínez-Martín (2011). *Restating Parkinson's disease severity indices by means of non-motor criteria*. Technical Report TR:UPM-FI/DIA/2011-2, Universidad Politécnica de Madrid (40 pp)

10. H. Karshenas, R. Santana, C. Bielza, P. Larrañaga (2011). *Regularized model learning in estimation of distribution algorithms for continuous optimization problems*. Technical Report TR:UPM-FI/DIA/2011-1, Universidad Politécnica de Madrid (29 pp)
11. R. Santana, C. Bielza, P. Larrañaga (2010). *Network measures for re-using problem information in EDAs*. Technical Report TR:UPM-FI/DIA/2010-3, Universidad Politécnica de Madrid (11 pp)
12. P. López-Cruz, C. Bielza, P. Larrañaga, R. Benavides-Piccione, J. DeFelipe (2010). *Bayesian networks applied to the simulation and modelling of 3D basal dendritic trees from pyramidal neurons*. Technical Report TR:UPM-FI/DIA/2010-2, Universidad Politécnica de Madrid (29 pp)
13. C. Bielza, G. Li, P. Larrañaga (2010). *Multi-dimensional classification with Bayesian networks*. Technical Report TR:UPM-FI/DIA/2010-1, Universidad Politécnica de Madrid (34 pp)
14. D. Vidaurre, C. Bielza, P. Larrañaga (2009). *Learning a L1-regularized Gaussian Bayesian network in the equivalence class space*. Technical Report. UPM.FI/DIA/2009-2, Universidad Politécnica de Madrid (22 pp)
15. C. Bielza, J. A. Fernández del Pozo, P. Larrañaga, E. Bengoetxea (2009). *Multidimensional statistical analysis of the parameterization of a genetic algorithm for the optimal ordering of tables*. Technical Report. UPM.FI/DIA/2009-1, Universidad Politécnica de Madrid (25 pp)
16. M. Correa, C. Bielza (2009). *Explanation of a Bayesian network classifier by means of decision trees*. Technical Report UPM-FI-DIA/2009-3, Universidad Politécnica de Madrid (22 pp)
17. Bielza, C., Gómez, M., Shenoy, P. (2009). *Modelling challenges with influence diagrams: Representation issues*, Working Paper No.319, School of Business, University of Kansas (42 pp)
18. Bielza, C., Gómez, M., Shenoy, P. (2009). *Modelling challenges with influence diagrams: Constructing probability and utility models*, Working Paper No.320, School of Business, University of Kansas (26 pp)
19. Bielza, C., Shenoy, P. (1998). *A comparison of graphical techniques for asymmetric decision problems: Supplement to management science paper*, Working Paper No.282, School of Business, University of Kansas (36 pp)
20. Bielza, C., Ríos Insua, D. (1998). *Modelos gráficos para la toma de decisiones*, Technical Report 98-07 on Informatics and Applied Mathematics, Universidad Rey Juan Carlos (23 pp)
21. Bielza, C., Vidakovic, B. (1996). *Time adaptive wavelet denoising*, Discussion Paper 1996-24, ISDS, Duke University (14 pp)
22. Ríos Insua, D., Salewicz, K.A., Müller, P., Bielza, C. (1996). *Bayesian methods in reservoir operations: The Zambezi river case*, Discussion Paper 1996-30, ISDS, Duke University (49 pp)

PERSONAL AWARDS

1. Finalist in Ada Byron Award (among 156 applicants) awarded by Deusto University, Bilbao (2020)
2. Machine Learning Award, awarded by Amity University, Noida, India (2020)
3. Recognized as a Member of the European Lab for Learning and Intelligent Systems (ELLIS) (2020)
4. Finalist in Ada Byron Award (among 112 applicants) awarded by Deusto University, Bilbao (2019)
5. 2014 Technical University of Madrid Research Prize
6. Best referee in the *XIII Conference of the Spanish Association for the Artificial Intelligence* (CAE-PIA 2009), Sevilla (2009)
7. Finalist in IV Annual Awards “Decision Analysis Society Practice Award Competition”, awarded by the *Decision Analysis Society of the Institute For Operations Research and Management Science (INFORMS)*, San José, California, USA (2002)

8. Best PhD thesis in Engineering in the *Universidad Politécnica de Madrid*, Madrid (1997)
9. Award Student Paper Competition in Decision Analysis, awarded by the *Decision Analysis Society of the INstitute For Operations Research and Management Science (INFORMS)*, Atlanta, USA (1996)

JOINTLY GRANTED AWARDS

1. Best PhD thesis of L. Anton-Sanchez (under my supervision) awarded by the Technical University of Madrid, Madrid (2018)
2. Second Prize in the *Frances Allen Award of the XVIII Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial (CAEPIA-2018)* to PhD thesis of L. Anton-Sanchez (under my supervision), Granada 2018
3. BayesFusion Best Student Paper Award of the *9th International Conference on Probabilistic Graphical Models*, Prague (2018)
4. Second Prize in the *Poster Competition of the Second Triennial International Workshop on Advances in Directional Statistics (ADISTA-2017)*, Rome (2017)
5. Best *PhD Project on Artificial Intelligence –Doctoral Consortium–* (under my supervision), given by the Spanish Association for Artificial Intelligence to “Theoretical Studies and New Approaches to Bayesian Network Classifiers”, CAEPIA-2015, Albacete (2015)
6. Best paper of the *1st Machine Learning for Cyber Physical Systems Conference (ML4CPS-2015)* awarded by Fraunhofer IOSB, Lemgo, Germany (2015)
7. Best PhD thesis of P.L. López-Cruz (under my supervision) awarded by the Technical University of Madrid, Madrid (2015)
8. Best student paper in the *15th Annual Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO-2013)*, Amsterdam (2013)
9. “Marco Ramoni” best paper award of the *European Society for Artificial Intelligence in MEDicine (AIME)*, Murcia (2013)
10. Second position in the “MEG Mind Reading” competition in *PASCAL2 and the International Conference on Artificial Neural Networks*, Espoo, Finland (2011)
11. Best PhD thesis (under my supervision) awarded by the *Spanish Mathematics Society*, Santiago de Compostela, 2011
12. Best paper of the *International Society of Applied Intelligence in IEA-AIE 2010*, Córdoba (2010)
13. First Position in “Biomag Data Analysis Competition 2010” in *Multivariate Classification of MEG Brain Data* in the International Conference on Biomagnetism (Biomag 2010), Dubrovnik, Croacia (2010)
14. Best paper award of the *Mexican International Conference on Artificial Intelligence*, Guanajuato, México (2009)
15. Best graduate project (under my supervision) awarded by *Cátedra Mercamadrid* from Universidad Politécnica de Madrid, Madrid (2009)
16. Best textbook *Operation Research. Deterministic and Stochastic Models* awarded by *Fundación of Universidad Politécnica de Madrid*, Madrid (2004)
17. Best work to spread the health informatics applications of the *Spanish Society of Health Informatics*, Madrid (2004)
18. Best PhD thesis (under my supervision) awarded by the *Spanish Royal Academy of Doctors*, Madrid (2002)

C. RESEARCH PROJECTS

PUBLIC PROJECTS

1. *Investigación y Desarrollo de Metodología de la Inteligencia Artificial (ML) Orientado a Casos Industriales de Uso de Datos Continuos de Ultra-Alta Velocidad*. Ministry of Science, Innovation and Universities, 2020-2023. Project CoLeader
2. *Bayesian Networks for Data Streams*. Ministry of Science, Innovation and Universities, 2020-2022. Project Leader
3. *HBP - Human Brain Project. SGA3 Phase*. Horizon 2020, FET Flagship Initiative, European Commission, 2020-2023. Task leader
4. *Research Spanish Network "Therapeutic Applications of Systems Neuroscience to Central Nervous System Diseases" (Clisyne)*. Ministry of Science, Innovation and Universities, 2019-2021
5. *Research Spanish Network "Artificial Intelligence in Biomedicine"*. Ministry of Science, Innovation and Universities, 2019-2021
6. *IT Basket*. Madrid Autonomous Region, 2019-2020
7. *HBP - Human Brain Project. SGA2 Phase*. Horizon 2020, FET Flagship Initiative, European Commission, 2018-2020. Task leader
8. *Excellence Spanish Network "Big Data and Scalable Data Analysis"*. Ministry of Economy, Industry and Competitiveness, 2017-2019
9. *Clasificadores Bayesianos Multidimensionales para la Interpretación de Emociones en Texto y Vídeo*, National Commission of Scientific and Technological Research (CONICYT), Chile, 2018-2019
10. *Supercomputación para la Inteligencia Artificial*. Ministry of Economy, Industry and Competitiveness, 2018-2020
11. *HBP - Human Brain Project. SGA1 Phase*. Horizon 2020, FET Flagship Initiative, European Commission, 2016-2018. Task leader
12. *Advances in Multidimensional Classification and Anomaly Detection with Bayesian Networks*. Ministry of Economy and Competitiveness, 2017-2019. Project Leader
13. *Excellence Spanish Network "Multimodal Interaction in Pattern Recognition and Computer Vision"*. Ministry of Economy and Competitiveness, 2015-2016
14. *Excellence Spanish Network "Big Data and Scalable Data Analysis"*. Ministry of Economy and Competitiveness, 2015-2017
15. *Bayesian Network Learning with non-Directional and Directional Variables for Association Discovery, Multi-Target Prediction and Clustering*. Ministry of Economy and Competitiveness, 2014-2016. Project Leader
16. *Concepts and Applications of Intelligent Systems*. Madrid Autonomous Region, 2014-2016
17. *HBP - Human Brain Project. Rump Up Phase*. FET Flagship Initiative, European Commission, 2013-2016
18. *Spanish Network for the Advancement and Transference of Computational Intelligence*. Ministry of Economy and Competitiveness, 2012-2012
19. *Spanish Network on Data Mining and Machine Learning*. Ministry of Science and Innovation, 2010-2012
20. *HBP - Human Brain Project*. FET Flagship Initiative Preparatory Actions, European Commission, 2011-2011

21. *Data Mining with Probabilistic Graphical Models: New Algorithms and Applications*. Ministry of Science and Innovation, 2011-2013. Project Leader
22. *Follow-up Congress for Computer Technology Projects*, Ministry of Science and Innovation, 2010-2011. Project Leader
23. *Follow-up Congress for Computer Technology Projects*, Ministry of Science and Innovation, 2009-2010. Project Leader
24. *Intelligent Probabilistic System to Model Scientific Productivity in the Computer Science Area*, Ministry of Science and Innovation, 2009-2011. Project Leader
25. *Cajal Blue Brain Project*. Ministry of Science and Innovation, 2008-2018. Group Leader
26. *CENIT: Technologies for Rendering Services in Mobility in the Intelligent Future Universe*, Ministry of Science and Innovation, Center for the Industrial Technological Development, 2008-2012
27. *Incremental Learning of Bayesian Networks with Data Streams from Data Coming from Time-Varying Distributions with Applications to Spam Detection*. Ministry of Foreign Affairs and Cooperation, 2008-2009. Project Leader
28. *Assessing Quality of Individual Predictions in Medical Decision Support Systems*. National Institutes of Health, USA (1-R01-LM009520-01), 2007-2010
29. *CONSOLIDER: Multimodal Interaction in Pattern Recognition and Computer Vision*, Ministry of Education and Science, 2007-2012
30. *Follow-up Congress for Computer Technology Projects*, Ministry of Education and Science, 2008-2009. Project Leader
31. *New Approaches for Multiobjective Learning of Supervised Classification Models and for Knowledge Synthesis in Decision Analysis Models*, Ministry of Education and Science, 2007-2010. Project Leader
32. *Concepts and Support Systems to Electronic Democracy*, Madrid Autonomous Region, 2006-2009
33. *Spanish Network on Probabilistic Graphical Models and Applications (Renewal)*, Ministry of Education and Science, 2007-2008
34. *Spanish Network on Multicriteria Decisions (Renewal 2)*, Ministry of Education and Science, 2006-2007
35. *E-Democracy: Internet-Based Support to Complex Decisions*, Ministry of Education and Science, 2005-2007
36. *Spanish Network on Multicriteria Decisions (Renewal 1)*, Ministry of Education and Science, 2005-2006
37. *Research, Development, Validation and Implementation of a Real State Valuation System Based on Artificial Intelligence Techniques*, Ministry of Economy and Treasury, 2005-2006
38. *Spanish Network on Probabilistic Graphical Models and Applications*, Ministry of Education and Science, 2005-2006
39. *Spanish Network on Pattern Recognition and Applications*, Ministry of Science and Technology, 2004-2006
40. *Spanish Network on Multicriteria Decisions*, Ministry of Science and Technology, 2003-2004
41. *Towards Electronic Democracy: Internet-Based Complex Decision Support*, European Science Foundation, 2002-2006
42. *Spanish Network on Research on Health Results and Public Health Services*, Ministry of Health and Consumption, 2003-2006

43. *Monitoring System of the Post-Harvest Evolution of Fruits and Vegetables, Using Sensor Matrices Based on Different Detection Principles*, Ministry of Science and Technology, 2004-2006
44. *A Multiobjective Decision Support System in Time and with Imprecision*, Ministry of Science and Technology, 2002-2004
45. *Simulation of Movement, Diffusion and Accumulation of Gases in Fruit and Vegetable Cold Storage Chambers Using Cellular Automata*, Technical University of Madrid, 2001-2002. Project Leader
46. *Contributions to Intelligent Decision Support System Development*, Madrid Autonomous Region, 2001-2002
47. *New Approaches for the Development of the IctNeo System for Neonatal Jaundice Decision Support*, Technical University of Madrid, 1999-2000. Project Leader
48. *Implementing Computerised Methodologies to Evaluate the Effectiveness of Countermeasures for Restoring Radionuclide Contaminated Fresh Water Ecosystems*, European Commission, 1999-2001
49. *Development of a Simulator of Damage Occurrence on a Fruit Grading Line*, Technical University of Madrid, 1999-2000. Project Leader
50. *New Approaches to Influence Diagrams-Based Intelligent Decision Systems: Applications to Neonatal Jaundice and Extracorporeal Life Support*, Ministry of Science, Culture and Sports, 1998-1999
51. *An Intelligent System for Reservoir Management*, Ministry of Education and Science, 1998-2000
52. *Complex Decision Problems*, Madrid Autonomous Region, 1997-1999
53. *A Knowledge-Based System for Neonatal Jaundice Treatment*, Ministry of Health and Consumption, 1997-1998
54. *A Model-Based Computerised System for Management Support to Identify Optimal Remedial Strategies for Restoring Radionuclide Contaminated Aquatic Ecosystems and Drainage Areas*, European Commission, 1996-1999
55. *Bayesian Analysis of Stochastic Processes (I y II)*, NATO, 1995-1998
56. *Robust Decision Analysis Implementation*, Ministry of Education and Science, 1995-1998
57. *A Knowledge Based System for Bayesian Reliability Predictions in Repairable Equipments*, Ministry of Education and Science, 1995-1996

PRIVATE PROJECTS

1. Ikergune AIE. *Nueva sonda de ciberseguridad para la detección, gestión y respuesta de brechas de seguridad, ataques o anomalías en redes industriales (INMAP-R2)*, 2021-2021
2. REPSOL S.A. *Specific Collaboration Agreement Number 3: Batch Reinforcement Learning*, 2020-2021. Project Leader
3. (Competitive) Grant of Fundación BBVA to Research Groups on the topic of Big Data and Artificial Intelligence with project *Outcome prediction and treatment efficiency in patients hospitalized with COVID-19 in Madrid: A Bayesian network approach*, 2020-2022. Project Leader
4. (Competitive) Grant of Fundación BBVA to Research Groups on the topic of Big Data with project *Score-based nonstationary temporal Bayesian networks. Applications in climate and neuroscience (BAYES-CLIMA-NEURO)*, 2020-2022
5. REPSOL S.A. *Specific Collaboration Agreement Number 2: Artificial intelligence and data science to analyze complex problems*, 2019-2020. Project Leader
6. REPSOL S.A. *Specific Collaboration Agreement Number 1*, 2018-2019. Project Leader
7. OLOCIP 11 S.L. *Probabilistic models for football predictions*, 2018. Project CoLeader

8. Etxe-Tar S.A. and Aingura IIoT S.L.U. Subcontracting within project *Nueva infraestructura IoT industrial para la fábrica que aprende (LEARNIIoT)*, granted by Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) of the Ministry of Economy and Competitiveness within Proyectos de Investigación y Desarrollo Individuales Program, 2018-2020. Project CoLeader
9. Etxe-Tar S.A. *Gestión energética avanzada para máquina herramienta de nueva generación (EMON)*, 2017-2017. Project CoLeader
10. Etxe-Tar S.A. Subcontracting within project *Investigación en sistemas ciber-físicos para la detección de anomalías mediante modelos probabilísticos dinámicos en nuevos procesos de tratamiento térmico medioambientalmente sostenibles (TERMPROB)*, granted by Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) of the Ministry of Economy and Competitiveness within Proyectos de Investigación y Desarrollo Individuales Program, 2016–2018. Project CoLeader
11. (Competitive) Grant of Fundación BBVA to Research Groups on the topic of Big Data with project *Multi-view clustering with Bayesian networks*, 2016-2018
12. OLOCIP 11 S.L. *Development of a computer program for prediction and analysis in sports using artificial intelligence*, 2016-2017. Project CoLeader
13. Etxe-Tar S.A. Subcontracting within project *Desarrollo de bienes de equipo avanzados para la cadena de valor manufacturera basados en nuevos conceptos para la ayuda a la toma de decisiones orientada a la generación de servicios de alto valor añadido para la recuperación de la competitividad de la industria española (CARES)*, TIC-20150093, granted by Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) of the Ministry of Economy and Competitiveness within Programa Estratégico de Consorcios de Investigación Empresarial Nacional (CIEN), 2015-2019. Project CoLeader
14. Gaindu S.L. Subcontracting within project *Desarrollo de bienes de equipo avanzados para la cadena de valor manufacturera basados en nuevos conceptos para la ayuda a la toma de decisiones orientada a la generación de servicios de alto valor añadido para la recuperación de la competitividad de la industria española (CARES)*, TIC-20150093, granted by Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) of the Ministry of Economy and Competitiveness within Programa Estratégico de Consorcios de Investigación Empresarial Nacional (CIEN), 2015-2019. Project CoLeader
15. Abbott Products Operations AG. *Probabilistic Mapping of PDQ-39 (or PDQ-8) to the EQ-5D Utility Index Based on Multi-Dimensional Bayesian Network Classifiers*, 2011. Project Leader
16. Atos Origin (P10-1015-100). *Dynamic Probabilistic Graphical Models and their Applications*, 2009-2011. Project Leader
17. Produban (Banco Santander). *Minería de Datos y Geomarketing sobre Datos Financiero/Bancarios*, 2009-2010
18. Panda Security. *Adaptación Dinámica del Cambio en Sistemas de Aprendizaje. Problemática Drift*, 2009. Project Leader
19. Fundación Gil Gayarre. *Implantación y Explotación de una Medida de la Calidad de los Servicios en la Fundación Gil Gayarre*, 2005-2006
20. European Computing Consultants. *Modelos Dinámicos Lineales Bayesianos para la Previsión de la Demanda*, 2004. Project Co-leader
21. Telefónica, Publicidad e Información (TPI). *Predicción de Ventas por Anuncios en Páginas Amarillas*, Sept2002-Feb2003. Project Co-leader
22. Fundación Gil Gayarre. *Definición, Construcción, Implantación y Explotación de una Medida de la Calidad de los Servicios en la Fundación Gil Gayarre*, 2001-2002
23. Arthur Andersen. *Modelo de Predicción de Precios del Mercado Eléctrico*, 2001-2003. Project Co-leader
24. Airtel Móvil. *Optimización de Costes a Través de la Calidad y Fidelización: Un Enfoque Estadístico*, 1999

25. Coopers & Lybrand. *Una Metodología de Evaluación de la Calidad*, 1996-1997
26. Iberdrola. *Una Metodología para la Gestión de Embalses Hidroeléctricos*, 1995-1997

D. TEACHING AND SUPERVISION

UNDERGRADUATE COURSES

Machine Learning, Data Mining, Decision Support Systems, Information Systems, Models and Simulation, Simulation Methods, Stochastic Processes and Networks, Probability and Statistics, Statistical Inference, Mathematics for the Financial and Social Sciences

MASTER COURSES

Decision Support Systems, Machine Learning, Bayesian Networks, Data Mining, Intelligent Data Analysis, Bayesian Reasoning with Graphical Models

DOCTORATE COURSES

Bayesian Reasoning with Graphical Models, Probabilistic Graphical Models in Medicine, Fundamentals of Probabilistic Graphical Models, Decision Support Systems, Bayesian Methods in Artificial Intelligence, Randomized Computation, Simulation and Artificial Intelligence

SUMMER SCHOOLS

Madrid UPM Advanced Statistics and Data Mining Summer School (a worldwide top ten maths and stats summer school according to INOMICS, with 15 editions since 2006), Coordinator and Instructor

SUPERVISED PH. D. THESES –All PhD in Computer Science, Technical University of Madrid

1. I. Córdoba (2020). *Unifying Methodologies for Graphical Models with Gaussian Parametrization*
2. P. Fernández-González (2019). *Developments in Probabilistic Graphical Models, Circular Distributions and Theory of Random Forests with Applications in Neuroscience*
3. S. Luengo (2019). *Clustering Based on Bayesian Networks with Gaussian and Angular Predictors. Applications in Neuroscience*
4. J. Díaz-Rozo (2019). *Clustering Probabilístico Dinámico para la Búsqueda de Patrones de Degradación de Elementos de Máquina en el Ámbito del Industrie 4.0*
5. M. Benjumbeda (2019). *Learning Tractable Bayesian Networks*
6. B. Mihaljević (2018). *Contributions to Bayesian Network Classifiers and Interneuron Classification*
7. G. Varando (2018). *Theoretical Studies on Bayesian Network Classifiers*
8. I. Leguey (2018). *Directional-linear Bayesian Networks and Applications in Neuroscience*
9. L. Anton-Sanchez (2017). *Statistical and Optimization Methods for Spatial Data Analysis Applied to Neuroscience*
10. A. Ibañez (2015). *Machine Learning in Scientometrics*
11. P.L. López-Cruz (2013). *Contributions to Bayesian Networks Learning with Applications to Neuroscience*
12. H. Karshenas (2013). *Regularized Model Learning in EDAs for Continuous and Multi-Objective Optimization*

13. H. Borchani (2013). *Multi-Dimensional Classification using Bayesian Networks for Stationary and Evolving Streaming Data*
14. L. Guerra (2012). *Semi-supervised Subspace Clustering and Applications to Neuroscience*
15. D. Vidaurre (2012). *Regularization for Sparsity in Statistical Analysis and Machine Learning*
16. M. Correa (2010). *Inteligencia Artificial para Predicción y Control del Acabado Superficial en Procesos de Fresado a Alta Velocidad*
17. J.A. Fernández del Pozo (2006). *Listas KBM2L para la Síntesis de Conocimiento en Sistemas de Ayuda a la Decisión*
18. M. Gómez (2002). *IctNeo: Un Sistema de Ayuda a la Decisión para el Tratamiento de la Ictericia en Recién Nacidos*

SUPERVISED MASTER THESES –All in Technical University of Madrid

1. H. Nugra (2020). *Machine Learning Implementations on NeuroSuites Software*
2. S. Alderisi (2020). *Machine Learning Applied to COVID-19*
3. L.E. Angulo (2020). *Redes Bayesianas en R: Análisis de los Paquetes Disponibles*
4. V. Pérez (2020). *Optimización de un Proceso de un Refinería Usando Algoritmos Evolutivos Basados en Redes Bayesianas Gaussianas*
5. J. Zapatero (2019). *Continuous Data Imputation Applied to Massive Instances*
6. C. Fernández (2019). *Estudio y Aplicación de Métodos Basados en Interacciones para el Aprendizaje Automático sobre Conjuntos de Elementos*
7. J. Ramos (2019). *Aprendizaje Automático para Flujos de Datos*
8. J. Arlandis (2019). *Generative Modeling and Calcium Imaging*
9. F. Parrales (2019). *Estudio de Metodologías de Preprocesamiento y Clasificación Multietiqueta para Datos Clínicos de Pacientes con Migraña*
10. S. Paniego (2019). *Visualization and Interpretation in Large Bayesian Networks*
11. N. Bernaola (2019). *Learning Interpretable Gene Regulatory Networks via Merging Bayesian Networks*
12. A. Rodríguez-González (2018). *Aprendizaje Automático Aplicado al Scouting Futbolístico*
13. A. Alcón (2018). *Modelos de Aprendizaje Automático sobre el Juego del Club Movistar Estudiantes*
14. D. Valero (2018). *Nuevo Algoritmo de Clasificación Multietiqueta con Redes Bayesianas. Aplicación a un Problema Industrial*
15. S. Gil-Begué (2018). *Nuevos CLasificadores Bayesianos Multi-Dimensionales. Aplicaciones a la Eficiencia Energética en la Industria 4.0*
16. C. Villa (2018). *Estudio de la Deriva Térmica sobre una Máquina de Medición de Alta Precisión mediante Análisis de Regresión Multi-Respuesta*
17. C.E. Puerto-Santana (2018). *Asymmetric Linear Gaussian Hidden Markov Models with an Application to Determine Bearings Health State*
18. M. Llera (2017). *A Novel Multi-dimensional Regression Model based on Gaussian Networks*
19. S. Vakaruk (2017). *Redes Bayesianas Clasificadoras Multidimensionales en Tiempo Continuo*
20. F.J. Mesonero (2017). *Arquitectura para Detección de Anomalías en un Proceso de Templado Laser*

21. A. Ogbechie (2017). *Using Dynamic Bayesian Networks for the Automated Visual Inspection and Analysis of an Industrial Laser Process*
22. D. Atienza (2016). *Detección de Anomalías durante un Proceso de Templado Láser con un Seguimiento Espacio-Temporal*
23. F. Rodríguez Sánchez (2016). *Multi-view Clustering with Bayesian Networks*
24. I. Córdoba-Sánchez (2015). *Fusión de Redes Bayesianas Gaussianas*
25. L. Antón-Sánchez (2015). *Computación Evolutiva de Bosques de Expansión Mínimos con Restricciones de Grado y de Rol*
26. L. Rodríguez-Luján (2015). *Caracterización y Simulación de Arborizaciones Dendríticas con Redes Bayesianas Incluyendo Variables Angulares*
27. Patricia Maraver (2015). *Clasificación Supervisada de las Neuronas de la Base de Datos NeuroMorpho*
28. M. Benjumeda (2014). *Learning Bayesian Networks from Data by the Incremental Compilation of New Network Polynomials*
29. S. Luengo (2014). *Clustering Basado en Redes Bayesianas con Predictoras Continuas. Aplicaciones en Neurociencia*
30. P. Fernández-González (2014). *Contributions to the truncated von Mises distribution for the univariate and bivariate case*
31. P. López-Adeva (2013). *Markov models for the multivariate von Mises distribution*
32. B. Mihaljević (2013). *BAYESCLASS. An R package for learning Bayesian network classifiers. Applications to neuroscience*
33. J. Pérez (2012). *Replicated spatial point processes for statistical neuroscience*
34. P. López-Cruz (2010). *Simulación de morfologías dendríticas mediante redes Bayesianas*
35. A. Ibáñez (2009). *Técnicas de aprendizaje automático aplicadas a la bibliometría*
36. M.A. Abad (2009). *Minería de datos dependiente del contexto en dispositivos ubicuos*

SUPERVISED GRADUATE PROJECTS –All in Technical University of Madrid

1. L. Ameneiro (2017). *Diseño de un entorno en R para redes Bayesianas*
2. N. de Lucas (2017). *Desarrollo en R de algoritmos de aprendizaje de clasificadores Bayesianos para variables continuas*
3. A. Canales (2009). *Estudio bibliométrico de la producción científica del Departamento de Inteligencia Artificial, UPM, 2004-2008*
4. M. Vaquero (2009). *Heurísticos de optimización para regresión logística regularizada*
5. F. Andrés (2009). *Clasificadores Bayesianos para la detección de correo basura*
6. M. Fernández (2008). *Interfaz gráfico en vendimiadora para viticultura de precisión*
7. R. Gómez (2008). *Construcción de un filtro anti-spam con distintos clasificadores*
8. D. Soto (2008). *Diseño y desarrollo de un interfaz gráfico con LabVIEW para un Equipo espectrofotométrico de campo en la evaluación de frutos intactos*
9. I. Barrilero (2008). *Identificación de variables relevantes en modelos de toma de decisiones con diagramas de influencia*
10. A. Pérez (2007). *Detección de movimiento robusta a cambios de iluminación*

11. V. Oliva (2004). *Ajuste y generación de distribuciones para simular líneas de clasificación de fruta. SimLin 3.0*
12. D. Quero (2003). *Técnicas de seguimiento en visión computacional*
13. S. Galán (2003). *Simulación distribuida mediante la arquitectura HLA*
14. M. Calles (2002). *Simulador del movimiento, difusión y acumulación de gases en cámaras de frigo-conservación de frutas y hortalizas mediante autómatas celulares. Versión 2.0*
15. V. Canseco (2002). *Distribución selectiva de la información*
16. E. Córcoles (2002). *Algoritmo genético para la búsqueda de secuencias de borrado de nodos en diagramas de influencia*
17. M. Ramos (2001). *Aspectos computacionales relacionados con la evaluación de diagramas de influencia*
18. S. Bielza (2001). *Simulador del movimiento, difusión y acumulación de gases en cámaras de frigo-conservación de frutas y hortalizas mediante autómatas celulares*
19. R. Heradio (2000). *Regresión logística para la predicción de daño y simulación de líneas de clasificación de fruta*
20. M. Gersol (1999). *Gestión y control de la calidad en el servicio y su aplicación en entidades bancarias*
21. M. Cruz (1999). *Programa BAYES para inferencia estadística Bayesiana*
22. O. Pacios (1999). *Simulador de líneas de clasificación*
23. J.A. Fernández del Pozo (1998). *Sistema de ayuda a la decisión para el tratamiento de la ictericia neonatal: IctNeo*
24. J. Rey (1997). *Optimización discreta con computación local*
25. E. Pérez (1997). *BayRes: Un sistema de gestión de embalses. Módulo de optimización*
26. J. Fuertes (1997). *BayRes: Un sistema de gestión de embalses. Módulo de preferencias*
27. M. Farache (1996). *BayRes: Un sistema de gestión de embalses. Módulo de predicción*
28. A. Alberite (1995). *Redes de evaluación: Una herramienta para representar y resolver problemas de análisis de decisión*

E. SERVICE TO THE ACADEMIC COMMUNITY

EDITORIAL BOARD OF JOURNALS

1. Associate Editor of *Frontiers in Computational Neuroscience*
2. Editorial Board of *Neuroinformatics*

EDITOR OF JOURNAL SPECIAL ISSUES

1. C. Bielza, J. Gama, A. Jorge, I. Žliobaitė (2015). Special ECML PKDD issue. *Machine Learning*
2. C. Bielza, J. Gama, A. Jorge, I. Žliobaitė (2015). Special ECML PKDD issue. *Data Mining and Knowledge Discovery*
3. C. Bielza, A. Salmerón, S. Moral (2015). Special issue on Recent Advances in Probabilistic Graphical Models. *International Journal of Intelligent Systems*
4. C. Bielza, P. Larrañaga (2014). Special issue on Bayesian Networks in Neuroscience. *Frontiers in Computational Neuroscience*

PHD COMMITTEES

- Ridho Rahmadi, Radboud University Nijmegen (2019)
- Dag Sonntag, Linköping University (2016)
- Marina Segura, Universidad Politécnica de Valencia (2015)
- Jerónimo Hernández, Universidad del País Vasco (2015)
- Iñigo Bermejo, Universidad Nacional de Educación a Distancia (2015)
- Ekhiñe Irurozqui, Universidad del País Vasco (2014)
- Angela Fernández Pascual, Universidad Autónoma de Madrid (2014)
- Nicolaj Søndberg-Jeppesen, Aalborg University (2009)
- Manuel Luque, Universidad Nacional de Educación a Distancia (2009)
- Dinora Morales, Universidad del País Vasco (2009)
- Constantino Malagón, Universidad Nebrija (2008)
- Domingo Romero, Universidad del País Vasco (2007)
- Roberto Santana, Universidad del País Vasco (2006)
- María Jesús Rufo, Universidad de Extremadura (2005)
- Rafael Rumí, Universidad de Almería (2003)
- Carmen Lacave, Universidad Nacional de Educación a Distancia (2003)
- Antonio Jiménez, Universidad Politécnica de Madrid (2002)
- Miguel Ángel Virto, Universidad Politécnica de Madrid (2002)
- Arminda Moreno, Universidad Politécnica de Madrid (2001)

INVITED SPEAKER IN UNIVERSITIES/INSTITUTIONS

- Chile: Northern Catholic University (2019)
- Denmark: Aalborg University (2009)
- Italy: Consiglio Nazionale delle Ricerche (1997)
- Germany: Spanish Embassy in Germany (Berlin) (2008), Cervantes Institute (Berlin) (2006)
- Greece: University of Patras (2010)
- Portugal: University of Aveiro (2009)
- South Korea: Seoul National University (2010)
- Spain: Spanish Open University (1998), Rey Juan Carlos University (2002, 2004, 2006, 2006), University of the Basque Country (2002, 2004), University of Sevilla (2004, 2007), University of Castilla - La Mancha (1998, 2010, 2011), University of Málaga (2012), Fiscal Studies Institute (2005, 2006, 2006), Carlos III Health Institute (2009), University Pablo de Olavide (2016), Royal Academy of Engineering (2015), AEPIA Summer School (2016), Spanish Royal Society of Mathematics (2021)
- The Netherlands: Radboud University Nijmegen (2009, 2012)
- Tunisia: Institut Supérieur de Gestion de Tunis (Université de Tunis) (2008)
- United Kingdom: University of Essex (2009)

- United States of America: Institute of Statistics and Decision Sciences (Duke University, USA) (1996), University of Kansas (1997, 2000), Harvard Medical School (2005)

JOURNAL REFEREE

1. Aging
2. Annals of Operations Research
3. Artificial Intelligence in Medicine
4. Artificial Intelligence Review
5. Bioinformatics
6. BMC Bioinformatics
7. BMC Medical Informatics and Decision Making
8. Computational Intelligence
9. Computational Statistics and Data Analysis
10. Computers in Biology and Medicine
11. Computer Methods and Programs in Biomedicine
12. Decision Analysis
13. Decision Support Systems
14. Entropy
15. European Journal of Operational Research
16. Evolutionary Computation
17. Frontiers in Neuroanatomy
18. Frontiers in Psychology
19. IEEE Access
20. IEEE Transactions on Evolutionary Computation
21. IEEE Transactions on Industrial Informatics
22. IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering
23. IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems
24. IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence
25. Information Sciences
26. International Journal of Aerospace Engineering
27. International Journal of Approximate Reasoning
28. International Journal of Intelligent Systems
29. International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems
30. Journal of Applied Statistics
31. Journal of Biomedical Informatics
32. Journal of Computational and Graphical Statistics

33. Journal of Computer Science and Technology
34. Journal of Neuroscience Methods
35. Journal of the Neurological Sciences
36. Machine Learning
37. Management Science
38. Medical Decision Making
39. Neurocomputing
40. Neuroinformatics
41. Pattern Recognition
42. PLOS Computational Biology
43. QÜESTIÓ (Quaderns d'Estadística i Investigació Operativa)
44. Statistics in Medicine
45. Shock and Vibration
46. The Scientific World Journal
47. TOP

BOOK PROPOSAL REVIEWER:

1. *Chapman & Hall/CRC Press*, 2013 and 2018
2. *Cambridge University Press*, 2020

PLENARY TALKS IN CONFERENCES

1. 19th Annual Meeting of the Spanish Society of Neuroscience (SENC-2021), Lleida (2021)
2. 16th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS-2021), Bilbao (2021)
3. 10th International Conference on Cloud Computing, Data Science and Engineering (CONFLUENCE-2020), Noida (India) (2020)
4. Global Innovation Day (Past, Present and Future of Artificial Intelligence), XIX Science Week, Euskalduna Palace, Bilbao (2019)
5. Women in Data Science (WiDS-2017), Madrid (2017)
6. 8th European Conference on Data Mining 2014 (ECDM-2014) / 8th International Conference on Intelligent Systems and Agents 2014 (ISA-2014), Lisbon (2014)
7. 26th IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS), Porto (2013)
8. Sixth European Workshop on Probabilistic Graphical Models (PGM), Granada (2012)

ORGANIZER OF CONFERENCES AND SCIENTIFIC EVENTS

1. Panel *Current Trends and Controversies* within 8th IEEE International Conference on Data Science and Advanced Analytics (IEEE-DSAA-2021), Porto, 2021
2. *Co-Chair of the Journal Track* (journals: Machine Learning, Data Mining and Knowledge Discovery), within The European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases (ECML PKDD-2015), Porto, 2015

3. *Jornadas Científico-Técnicas y Seminario Doctoral de la Red ATICA (SEMATICA-2013)*, Madrid, 2013
4. Program Chair of the *XV Conference of the Spanish Association for the Artificial Intelligence (CAEPIA'13)*, Madrid, 2013
5. Session *Optimization and Data Mining* within XXV European Conference on Operational Research (EURO XXV - 2012), Vilnius, 2012
6. *IX Jornada de Seguimiento de Proyectos en Tecnologías Informáticas*, Madrid, 2010
7. Session *Optimization and Data Mining* within XXIV European Conference on Operational Research (EURO XXIV - 2010), Lisbon, 2010
8. *VIII Jornada de Seguimiento de Proyectos en Tecnologías Informáticas*, Madrid, 2009
9. *VII Jornada de Seguimiento de Proyectos en Tecnologías Informáticas*, Zaragoza, 2007
10. *Doctorado Interuniversitario "Modelos Probabilísticos para la Inteligencia Artificial y la Minería de Datos"*, San Lorenzo de El Escorial (Madrid), 2006
11. *Primera Reunión de la Red Temática sobre Modelos Gráficos Probabilísticos y Aplicaciones*, San Lorenzo de El Escorial (Madrid), 2006
12. *Workshop on Graphical Modelling of Dependent Uncertainties for Decision Support in Public Policy*, Gartmore (UK), 2004
13. Sessions *Graphical Models in Decision Analysis: Complex Applications* and *Graphical Models in Decision Analysis: Novel Representations and Algorithms* within EURO XV-INFORMS XXXIV, Barcelona, 1997

PROGRAM COMMITTEE MEMBER

1. XIX Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA-2020/21), Málaga, 2021
2. 16th European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty (ECSQARU-2021), Prague, 2021
3. 30th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI-2021): Senior Program Committee Member, Montreal (Canada), 2021
4. 29th International Joint Conference on Artificial Intelligence and 17th Pacific Rim International Conference on Artificial Intelligence (IJCAI-PRICAI-2020), Yokohama (Japan), 2021
5. 23rd International Conference on Discovery Science (DS-2020), Thessaloniki (Greece), 2020
6. 10th International Conference on Probabilistic Graphical Models (PGM'20), Aalborg (Denmark), 2020
7. 24th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI-2020), Santiago de Compostela, 2020
8. 22nd International Conference on Discovery Science (DS-2019), Split (Croatia), 2019
9. 15th European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty (ECSQARU-2019), Belgrade, 2019
10. X Congreso Internacional de Computación e Informática del Norte de Chile (INFONOR-2019), Antofagasta (Chile), 2019
11. XVIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA-2018), Granada, 2018
12. II Workshop en Big Data y Análisis de Datos Escalable (II BigDADE), Granada, 2018

13. 9th International Conference on Probabilistic Graphical Models (PGM'18), Prague, 2018
14. IX Congreso Internacional de Computación e Informática del Norte de Chile (INFONOR-2018), Iquique (Chile), 2018
15. International Workshop on Automatic Machine Learning (AutoML-2018) within the International Conference in Machine Learning, Stockholm (2018)
16. 4th IEEE International Conference on Data Science and Advanced Analytics (IEEE-DSAA-2017), Tokyo, 2017
17. 14th European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty (ECSQARU-2017), Lugano, 2017
18. 30th International Conference on Industrial, Engineering, Other Applications of Applied Intelligent Systems (IEA-AIE 2017). Special Track on "Graphical Models: from Theory to Applications", Arras (France), 2017
19. 15th Ibero-American Conference on Artificial Intelligence (IBERAMIA 2016), San José (Costa Rica), 2016
20. Workshop on Data Science for Social Good (SoGood 2016), within ECML-PKDD 2016, Riva del Garda (Italy), 2016
21. XVII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA-2016), Salamanca, 2016
22. International Conference on Probabilistic Graphical Models (PGM'16), Lugano, 2016
23. 22nd European Conference on Artificial Intelligence (ECAI-2016), The Hague, 2016
24. 25th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI-16), New York, 2016
25. I Workshop "BigData y Análisis de Datos Escalable" (BigDADE-2015), Albacete, 2015
26. XVI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA-2015), Albacete, 2015
27. Workshop on Adaptive Treatments and Therapies (WATT-2015), Istanbul, 2015
28. 2015 Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO-2015), Madrid, 2015
29. 3rd International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (IWBBIO-2015), Granada, 2015
30. Seventh European Workshop on Probabilistic Graphical Models (PGM'14), Utrecht, 2014
31. 21st European Conference on Artificial Intelligence (ECAI-2014), Prague, 2014
32. 2014 Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO-2014), Vancouver, 2014
33. 15th Biennial European Conference of the Society for Medical Decision Making (ESMDM-2014), Antwerp, 2014
34. 2nd International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (IWBBIO-2014), Granada, 2014
35. 23rd International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI-13), Beijing, 2013
36. 12th European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty (ECSQARU-2013), Utrecht, 2013
37. 2013 Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO-2013), Amsterdam, 2013
38. IEEE Congress on Evolutionary Computation (IEEE CEC-2013), Cancún, 2013

39. International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (IWBBIO-2013), Granada, 2013
40. Sixth European Workshop on Probabilistic Graphical Models (PGM'12), Granada, 2012
41. 7th Conference on Prestigious Applications of Intelligent Systems (PAIS-2012), within ECAI-2012, Montpellier, 2012
42. 9th Bayesian Modelling Applications Workshop (within UAI-2012), Catalina Island, 2012
43. 28th Conference on Uncertainty in Artificial Intelligence (UAI-2012), Catalina Island, 2012
44. 2012 Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO-2012), Philadelphia, 2012
45. IEEE Congress on Evolutionary Computation (IEEE CEC-2012), Brisbane, 2012
46. 4th Biennial European Conference of the Society for Medical Decision Making (ESMDM-2012), Oslo, 2012
47. International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods (ICPRAM-2012), Algarve, 2012
48. XIV Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA'11), Tenerife, 2011
49. 22th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI-11), Barcelona, 2011
50. 27th Conference on Uncertainty in Artificial Intelligence (UAI-2011), Barcelona, 2011
51. 2011 Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO-2011), Dublin, 2011
52. Probabilistic Problem Solving in Biomedicine (ProBioMed'11), within 13th Conference on Artificial Intelligence in Medicine (AIME-2011), Bled, 2011
53. 13th International Conference on Discovery Science (DS-2010), Canberra, 2010
54. Fifth European Workshop on Probabilistic Graphical Models (PGM'10), Helsinki, 2010
55. 26th Conference on Uncertainty in Artificial Intelligence (UAI-2010), Catalina Island, 2010
56. 23rd International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems (IEA-AIE 2010), Special Session on "New Frontiers in Data Analysis, Optimization and Visualization for Bioinformatics and Neuroscience", Córdoba, 2010
57. 13th European Meeting of the Society for Medical Decision Making (ESMDM-2010), Tyrol, 2010
58. XIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA-TTIA 2009), Sevilla, 2009
59. 12th International Conference on Discovery Science (DS-2009), Porto, 2009
60. European Conference on Machine Learning – Conference on Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases (ECML-PKDD 2009), Bled, 2009
61. 21th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI-09), Pasadena, 2009
62. 25th Conference on Uncertainty in Artificial Intelligence (UAI-2009), Montreal, 2009
63. 11th Ibero-American Conference on Artificial Intelligence (IBERAMIA 2008), Lisbon, 2008
64. Fourth European Workshop on Probabilistic Graphical Models (PGM'08), Hirtshals, 2008
65. IV International Symposium on Applications of Modelling as an Innovative Technology in the Agri-Food Chain (Model-IT 2008), Madrid, 2008
66. IFAC Conference on Cost Effective Automation in Networked Product Development and Manufacturing (IFAC-CEA-2007), Monterrey, 2007

67. 18th European Conference on Machine Learning (ECML) – 11th European Conference on Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases (PKDD), Varsovia, 2007
68. 23th Conference on Uncertainty in Artificial Intelligence (UAI-2007), Vancouver, 2007
69. IADIS International Conference Intelligent Systems and Agents (ISA-2007), Lisbon, 2007
70. Third European Workshop on Probabilistic Graphical Models (PGM'06), Prague, 2006
71. 16th European Conference on Machine Learning (ECML) – 9th European Conference on Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases (PKDD), Porto, 2005
72. Second European Workshop on Probabilistic Graphical Models (PGM'04), Leiden, 2004
73. 20th Conference on Uncertainty in Artificial Intelligence (UAI-2004), Banff, 2004
74. 14th European Conference on Machine Learning – 7th European Conference on Principles and Practice of Knowledge Discovery. Workshop on Probabilistic Graphical Models for Classification, Cavtat–Dubrovnik, 2003
75. 19th Conference on Uncertainty in Artificial Intelligence (UAI-2003), Acapulco, 2003
76. First European Workshop on Probabilistic Graphical Models (PGM'02), Cuenca, 2002
77. 17th Conference on Uncertainty in Artificial Intelligence (UAI-2001), Seattle, 2001
78. International Symposium on Adaptive Systems. Evolutionary Computation and Probabilistic Graphical Models (ISAS2001), La Habana, 2001
79. 16th Conference on Uncertainty in Artificial Intelligence (UAI-2000), Stanford, 2000

SESSION CHAIR OF CONFERENCES

1. Learning in *International Conference on Probabilistic Graphical Models (PGM'20)*, Aalborg (virtual), 2020
2. Machine Learning: Multi-Instance/Multi-Label/Multi-View Learning in *24th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI-2020)*, Santiago de Compostela, 2020
3. Inference in *International Conference on Probabilistic Graphical Models (PGM'18)*, Prague, 2018
4. Dynamic Models in *International Conference on Probabilistic Graphical Models (PGM'16)*, Lugano, 2016
5. Learning in *22nd European Conference on Artificial Intelligence (ECAI-2016)*, The Hague, 2016
6. Probabilistic Graphical Models in *XVI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA'15)*, Albacete, 2015
7. Classification and Clustering in *Sixth European Workshop on Probabilistic Graphical Models (PGM'12)*, Granada, 2012
8. Optimization and Data Mining in EURO XXV, Vilnius, 2012
9. Machine Learning in *XIV Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA'11)*, Tenerife, 2011
10. Influence Diagrams in *Fifth European Workshop on Probabilistic Graphical Models (PGM'10)*, Helsinki, 2010
11. Optimization and Data Mining in EURO XXIV, Lisbon, 2010
12. Redes Bayesianas in *XIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA-TTIA 2009)*, Sevilla, 2009

13. Statistical Data Analysis in *6th International Symposium on Intelligent Data Analysis (IDA'05)*, Madrid, 2005
14. Influence Diagrams and Decision Networks in *Second European Workshop on Probabilistic Graphical Models (PGM'04)*, Leiden, 2004
15. Influence Diagrams in *First European Workshop on Probabilistic Graphical Models (PGM'02)*, Cuenca, 2002
16. Computational Methods in Bayesian Statistics in *EURO XV-INFORMS XXXIV*, Barcelona, 1997
17. Graphical Models in Decision Analysis: Novel Representations and Algorithms, in *EURO XV-INFORMS XXXIV*, Barcelona, 1997

ROUND TABLES

1. “Welcome to the Future: Social and Human Impact of Artificial Intelligence” (50th anniversary of Universidad Autónoma de Madrid), CentroCentro Gallery at Cibeles, Madrid, 2018
2. “Collaborative Research in Computational Neuroscience USA-Spain”, organized by NSF, NIH and MINECO, Madrid, 2018
3. “Probabilistic Graphical Models and Neuroscience”, at 9th International Conference on Probabilistic Graphical Models (PGM-2018), Prague, 2018
4. “Women, Research and Artificial Intelligence”, at XVI Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence (CAEPIA-2015), Albacete, 2015

TUTORIALS

1. 19th Mexican International Conference on Artificial Intelligence, Mexico City, Mexico, 2020 (virtual)
2. 14th Conference on Artificial Intelligence in Medicine, Murcia, 2013
3. XIV Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence, Tenerife, 2011
4. 12th International Conference on Discovery Science, Porto, 2009

MEMBER OF COMMITTEES EVALUATING SCIENTIFIC PROJECTS/CENTERS

1. *European Network of AI Excellence Centers (ELISE) Evaluation Committee* of the best AI and Machine Learning SME projects in Europe (2021)
2. *Project Proposal of the State R&D Plan in the Mathematical Sciences Area*, for the State Research Agency of the Spanish Ministry of Economy and Competitiveness, Madrid (2021)
3. *Project Proposals for the European Research Council: ERC-Consolidator Grants*, ERC (2020)
4. *Member of the Committee of Experts of the Test of Time Award 2020 at ECML/PKDD-2010*, (2020)
5. *Member of the Scientific Advisory Board* of the Norwegian Research Center for AI Innovation (NorwAI), Norwegian University of Science and Technology, Trondheim, Norway (since 2021)
6. *Project Proposals for The Education University of Hong Kong*, Hong Kong (2018)
7. *Project Proposal within the International PostDoc Initiative (IPODI) Fellowship Program*, Technische Universität Berlin (2017)
8. *Evaluating Committee of 2016 R+D Projects of Young Researchers*, Spanish Ministry of Economy and Competitiveness, Madrid (2016)
9. *Committee for the Evaluation of Fundamental Research Projects of the National Plan in the Computer Technology (TIN) area*, Spanish Ministry of Economy and Competitiveness, Madrid (2015, 2016)
10. *Project Proposals for Czech Science Foundation*, Czech Republic (2015)

11. *Follow-up Committee of Fundamental Research Projects of the National Plan in the Computer Technology (TIN) area*, Spanish Ministry of Economy and Competitiveness, Madrid (2014)
12. *Project Proposals for Junta de Andalucía*, Córdoba (2013)
13. *Project Proposals for Agence Nationale de la Recherche*, France (2012)
14. *Evaluating Committee to Certify R+D Industrial Projects*, Agencia de Acreditación de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (AIDIT), Madrid (2012)
15. *Follow-up Commission for Computer Technology Projects*, Spanish Ministry of Science and Innovation, Madrid (2011)
16. *Evaluating Committee of Computer Technology Projects*, Spanish Ministry of Science and Innovation, Madrid (2009, 2009, 2011)
17. *Project Proposals for Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva*, Madrid (2000, 2004, 2005 (2), 2006, 2007, 2008 (2), 2012 (2), 2014, 2015 (5), 2016 (2), 2017 (1))

MEMBER OF COMMITTEES EVALUATING GRANTS AND RESEARCH CAREERS

1. *Expert Evaluator - 2021 Postgraduate Fellowships Abroad (Physical Sciences, Mathematics and Engineering)*, “La Caixa” Foundation, Barcelona (2021)
2. *Evaluating Committee of Researchers*, Portuguese Public Funding Agency for R&D (FCT), Portugal (2019, 2020)
3. *Professor Position (4 applicants)*, Aalborg University, Denmark (2020)
4. *External Preselection Committee of 2019 Program of Postgraduate Scholarships for Studies in Europe, and in North America and the Asia-Pacific region*, Obra Social “la Caixa”, Barcelona (2019)
5. *Associate Professor Position (2 applicants)*, Linköping University (2018)
6. *Assessment of Competences for a Full Professor*, Utrecht University (2016)
7. *Selection Committee of 2016 Program of PhD Scholarships*, Obra Social “la Caixa”, Barcelona (2016)
8. *Evaluating Committee of 2014 Juan de la Cierva Postdoctoral Contracts*, Spanish Ministry of Economy and Competitiveness, Madrid (2015)
9. *ICREA (Catalan Institution for Research and Advanced Studies)–Peer Evaluation for Promotion of Research Professors*, Barcelona (2015, 2016, 2017)
10. *Associate Professor Position*, Aalborg University, Denmark (2010)

SCIENCE DISSEMINATION

- *Datos Inteligentes, Descarga la Tormenta Perfecta*, El Mundo - El Cultural, pp. 58-62, 18-12-20
- *Interview about COVID-19 Project Funded by FBBVA*, Radio RNE-News-Madrid, 4-11-20
- *La Matemática que Trata de Acabar con el Caos de Datos de la Covid en España y Salvar Vidas*, El Español, 18-10-20
- *Lessons from Sport to Compete with Artificial Intelligence*, IESE Business School Insight 156, pp. 68–74 (2020)
- *Inteligencia Artificial por Todos Lados*, El Correo Español-El Pueblo Vasco (2019)
- *Quality Control Process to Detect the Anomalies during Laser Surface Heat Treatment*, LIA TODAY Newsletter, 27, 1, p. 10 (2019)
- *Redes Bayesianas y Clasificación Neuronal*, Investigación y Ciencia, Blog de Neurociencia Computacional (2019)

- *La Máquina que Descifra el Cerebro de Maradona*, El País–Retina 1, pp. 86–91 (2017)
- *Podrá Gestionarse el Riesgo de Ciertas Enfermedades*. El Mundo–YoDona p. 30 (2017)
- *Data Science es una Tecnología Clave para la Investigación del Siglo XXI*, ABC and El Economista (2017)
- *Los Ladridos Caracterizan a los Perros Igual que la Voz a las Personas*. Madri+d News, Platform SINC (FECYT), AlphaGalileo, ABC (2015)
- *La Mente Artificial Aprende a Inventar*. El Correo Innova+, pp. 1–3 (2014)
- *Desarrollan un Kit que Predice la Supervivencia al Cáncer de Pulmón*. Madri+d News, Platform SINC (FECYT), AlphaGalileo, EuropaPress, 20minutos (2013)
- *Avances en el Pronóstico de la Cirugía de la Epilepsia*. Madri+d News, Física Hoy (2013)
- *La Inteligencia Computacional Abre Nuevas Vías en la Investigación del Alzheimer*. EuropaPress, Alzheimer Universal, AlphaGalileo, MathsNews, Fundación MonteMadrid (2012)
- *Alan Turing y la Estadística Bayesiana*. Blog El País newspaper (2012)
- *Inteligencia Artificial. Proyecto Cajal Blue Brain*. Interview in Radio3 of RNE (2011)
- *Predicen el Número de Citas que Tendrán los Artículos Científicos*. Madri+d News, Platform SINC (FECYT) (2010)

PATENTS

1. *Test Predictor de Supervivencia Global de Adenocarcinoma de Pulmón*. R. García, J.M. Paramio, P. Larrañaga, C. Bielza. P-2010-31626, Grant date: 4-26-2013

REGISTERED SOFTWARE

1. *Fidelización de Clientes a través de Internet*. Ríos-Insua, S., Bielza, C., Mateos, A., Martín, J. 103787, Registration date: 5-4-2001
2. Computer Program: *SimLin “Simulador del Comportamiento de una Línea de Clasificación de Fruta en Relación con la Aparición de Daños Mecánicos”*. Ruiz-Altisent, M., Barreiro, P., Bielza, C., García, F., García, F.J., Heradio, R., Pacios, O., Martín, J., Ríos-Insua, S., M-5928-02, Registration date: 6-30-2000
3. *Análisis de la Calidad en el Servicio*. Ríos-Insua, S., Bielza, C., Mateos, A., Martín, J., M-72228, Registration date: 3-26-1998, With effect from: 12-1-2003

MANAGING

- Academic Secretary of the Artificial Intelligence Department (Technical University of Madrid), May 2007 - December 2008
- Member of the Academic Planning Commission of Computer Science Degree (Technical University of Madrid), 2006-2008
- Member of Curriculum Itinerary Commission of Computer Science Degree (Technical University of Madrid), June 2009 - February 2017
- Member of the Transfer Committee of the Spanish Royal Society of Mathematics, since June 2021

MEMBERSHIP OF SOCIETIES

- SEIO, AEPIA, IEEE, ACM, Spanish Royal Society of Mathematics



Carmen María Cadarso Suárez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 27/09/2021

v 1.4.3

2dd660ef26cf429e83ebfcd441a752cc

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

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

C. Cadarso es catedrática del Departamento de Estadística de la Universidad de Santiago (USC). Cuenta con una trayectoria de más de 30 años tanto como docente, así como coordinadora de proyectos y redes de investigación. Es especialista en modelos de regresión flexibles y joint modelling para datos longitudinales y de supervivencia, y posee una dilatada experiencia en el desarrollo y aplicación de metodologías estadísticas en el ámbito clínico y epidemiológico. Sus líneas de investigación han generado más de un centenar de publicaciones internacionales en revistas de impacto; en Estadística (JASA, Stat Med, Biostatistics, Statistical Methods in Medical Research, Test, Lifetime Data Anal, Biometrical J, ...), Computación (Statistics and Computing, CSDA,...) y Biomedicina, entre otros.

Actualmente, dirige el Grupo de Bioestadística y Ciencia de Datos Biomédicos (GRID-BDS), de referencia competitiva y adscrito al Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago (IDIS), acreditado de excelencia científica por el Instituto de Salud Carlos III. Por sus contribuciones metodológicas y de aplicación en la Biomedicina, fue seleccionada como miembro del Centro Singular de Investigación Biomédica de la USC en el Campus Vida (Campus de Excelencia Internacional).

Es copromotora de la spin-off académica BIOSTATECH, Advice, Training and Innovation in Biostatistics. En la actualidad, dirige la Red Nacional de Bioestadística (BIOSTATNET). Esta Red, pionera en España, es interdisciplinar con miembros estadísticos, matemáticos, biólogos, médicos, e informáticos de diversas universidades e instituciones españolas, y cuenta con una representación de prestigiosos bioestadísticos europeos, de Latino América y de EEUU. Además es directora del Centro Interdisciplinar de Bioestadística de carácter mixto e internacional de la USC (ICBUSC), con la participación de miembros de las universidades de Hasselt y Leuven y la Universidad de Minho.

Presenta asimismo una larga trayectoria en docencia, con la co-dirección del Máster propio de Bioestadística de la USC, docencia en otros másters y varias licenciaturas, organización y docencia en numerosos cursos especializados, asesoría científica de licenciaturas de la Universidad de Minho, y una amplia experiencia en la formación de jóvenes investigadores que se ve reflejada en la dirección de 15 Tesis Doctorales y 22 Tesinas de Licenciatura, Trabajos DEA / TIT y Trabajos Fin de Máster. Así mismo, ha participado activamente en la organización de 30 Congresos y Workshops de Bioestadística, 10 de ellos de ámbito internacional.

En los últimos 5 años ha coordinado 6 proyectos MTM de investigación en el marco del programa Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica



de Excelencia. También cabe destacar sus labores como IP en el proyecto DAAD de intercambio de estudiantes con la Georg-August-Universität Göttingen y su participación en el Programa "IACOBUS"; Euroregión Galicia-Norte de Portugal. Coordina además el proyecto de divulgación científica FCT-19-14383 "STAT WARS (EPISODIO II): EL IMPERIO DE LOS DATOS" aprobado en el año 2020 por la FECYT. Miembro participante de 2 Acciones Europeas COST y vice chair de una de ellas. Investigadora en 2 proyectos de la convocatoria Portuguesa FCT. En los últimos años participó en múltiples proyectos, de nivel internacional, nacional y autonómico.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Concesión de cuatro sexenios de investigación por la CNEAI: (1994-1999), (2000-2005), (2006-2011), (2012-2017).

Concesión de un sexenio de transferencia de conocimiento e innovación por la CNEAI: (1998-2012)

Tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 9, de las cuales 3 son Doctorados Europeos.

Número total de citas: 2122 (Scopus)

Promedio de citas/año: 171,2 (Scopus)

Índice h=21 (Scopus)

Carmen María Cadarso Suárez

Apellidos: Cadarso Suárez
Nombre: Carmen María
ORCID: 0000-0002-9893-9520
ScopusID: 55894341600
Sexo: Mujer
Nacionalidad: España
Teléfono fijo: (0034) 881812282
Correo electrónico: carmen.cadarso@usc.es

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Santiago de Compostela
Departamento: Estadística, Análisis Matemático y Optimización, Facultad de Medicina y Odontología
Categoría profesional: Catedrática de Universidad
Fecha de inicio: 10/03/2008
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Bioestadística, Estimación no paramétrica, Modelos aditivos generalizados, Análisis de supervivencia, Curvas ROC, Bootstrap

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Santiago de Compostela	Profesor titular de universidad	1992
2	Universidad de Santiago de Compostela	Profesora titular interina	1990
3	Universidad de Santiago de Compostela	Profesora asociada D1	1987
4	Universidad de Santiago de Compostela	Encargada de curso nivel C	1986
5	Universidad de Santiago de Compostela	Encargada de curso nivel C	1985
6	Universidad de Santiago de Compostela	Encargada de curso nivel B	1984

1 **Entidad empleadora:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor titular de universidad
Fecha de inicio-fin: 1992 - 2008 **Duración:** 16 años

2 **Entidad empleadora:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora titular interina
Fecha de inicio-fin: 1990 - 1992 **Duración:** 2 años

3



Entidad empleadora: Universidad de Santiago de Compostela

Categoría profesional: Profesora asociada D1

Fecha de inicio-fin: 1987 - 1990

Tipo de entidad: Universidad

Duración: 2 años

4

Entidad empleadora: Universidad de Santiago de Compostela

Categoría profesional: Encargada de curso nivel C

Fecha de inicio-fin: 1986 - 1987

Tipo de entidad: Universidad

Duración: 1 año

5

Entidad empleadora: Universidad de Santiago de Compostela

Categoría profesional: Encargada de curso nivel C

Fecha de inicio-fin: 1985 - 1986

Tipo de entidad: Universidad

Duración: 1 año

6

Entidad empleadora: Universidad de Santiago de Compostela

Categoría profesional: Encargada de curso nivel B

Fecha de inicio-fin: 1984 - 1985

Tipo de entidad: Universidad

Duración: 1 año



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Matemáticas Especialidad Estadística

Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 1982

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Matemáticas

Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 1990

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Flexible Models for Causal Inference in Medicine and Economics

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Carmen Cadarso Suárez; Daniel Gustavo Miles Touya

Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Carlos Matías Hisgen

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 22/01/2020
- Título del trabajo:** Analysis of topics in health microeconomics through flexible regression models

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Carmen Cadarso Suárez

Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Francisco Reyes Santías

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 27/09/2019



- 3** **Título del trabajo:** Contributions to Distributional Regression Models. Applications in Biomedicine
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Carmen Cadarso Suárez; Francisco Gude Sampedro; Thomas Kneib
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jenifer Espasandín Domínguez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 19/07/2019
- 4** **Título del trabajo:** Contribución estadística en la modelización de datos de cáncer de mama utilizando modelos de regresión aditivos estructurados - STAR
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Elisa María Duarte Castro Rocha
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 10/11/2017
- 5** **Título del trabajo:** Métodos Estadísticos para el análisis de datos de ultrasecuenciación: estudio de enfermedades monogénicas y complejas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pilar Cacheiro Martínez
Fecha de defensa: 19/07/2017
- 6** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster Bivariate copula regression models in diabetes research
Codirector/a tesis: Carmen Cadarso Suárez; Francisco Gude Sampedro
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Óscar Lado Baleato
Fecha de defensa: 2017
- 7** **Título del trabajo:** Cartografiado y modelización de las poblaciones naturales de semilla de mejillón en la costa gallega.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Carmen Cadarso Suárez; Vicente Lustres
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Pazos Pata
Calificación obtenida: Sobresaliente CUM LAUDE
Fecha de defensa: 10/02/2016
- 8** **Título del trabajo:** Optimal cutoff points for classification in diagnostic studies: new contributions and software development
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Carmen Cadarso Suárez; Elisa Molanes
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santiago de Compostela,
Alumno/a: Mónica López Ratón
Calificación obtenida: Sobresaliente CUM LAUDE



Fecha de defensa: 28/01/2016

Mención de calidad: No

- 9 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster Generalized Additive Model for Location, Scale and Shape (GAMLSS)
Codirector/a tesis: Carmen Cadarso Suárez; Francisco Gude Sampedro
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Jesús Pérez Pena
Fecha de defensa: 2016
- 10 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster Modelos de Predicción Clínica
Codirector/a tesis: Carmen Cadarso Suárez; Francisco Gude Sampedro
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carla Díaz Louzao
Fecha de defensa: 2016
- 11 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster Modelos de Regresión Aditiva Estructurada. Aplicaciones en biomedicina
Codirector/a tesis: Carmen Cadarso Suárez
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jenifer Espasandín Domínguez
Fecha de defensa: 2015
- 12 Título del trabajo:** Trabajo fin de Máster Joint Modelling for Longitudinal and Time-to-Event Data. Application to Liver Transplantation data
Codirector/a tesis: Carmen Cadarso Suárez; Francisco Gude Sampedro
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura Calaza Díaz
Fecha de defensa: 2014
- 13 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster Modelos de Regresión Aditivos Estructurados (STAR) con respuesta binaria y zip para la predicción de incendios forestales en Galicia. Agosto 2006
Codirector/a tesis: Carmen Cadarso Suárez; Manuel Francisco Marey Pérez; Vicente Lustres Pérez
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura Ríos Pena
Fecha de defensa: 2013
- 14 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster P-splines for longitudinal data. Application to the study of children growth with phenylketonuria
Codirector/a tesis: Carmen Cadarso Suárez; César Sánchez Sellero
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ipek Guler Caamaño
Fecha de defensa: 2013



- 15** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster Método “MOVER” para el cálculo de intervalos de confianza de los índices RERI, AP y SI en caso de interacción aditiva: Implementación en R y aplicación a datos reales
Codirector/a tesis: Carmen Cadarso Suárez; María José Rodríguez Álvarez; Pilar Gayoso Diz; Francisco Gude Sampedro
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Andrés Blanco Hortas
Fecha de defensa: 2012
- 16** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster Técnicas estadísticas aplicadas al valor pronóstico de un biomarcador en la supervivencia de pacientes sometidos a implantación de una válvula cardíaca
Codirector/a tesis: Carmen Cadarso Suárez; Francisco Gude Sampedro
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: Alfredo Valencia Toledo
Fecha de defensa: 2012
- 17** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster Utilización de modelos de regresión generalizados y técnicas de supervivencia para la evaluación del impacto de una consulta especializada en el servicio de medicina interna
Codirector/a tesis: Carmen Cadarso Suárez; Pilar Gayoso Diz; Francisco Gude Sampedro; María José Rodríguez Álvarez
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Fiz Lagoa Labrador
Fecha de defensa: 2012
- 18** **Título del trabajo:** Contributions to survival analysis with applications to biomedicine
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rodríguez-Girondo, M
Fecha de defensa: 14/01/2011
Doctorado Europeo: Si
- 19** **Título del trabajo:** Receiver Operating Characteristic (ROC) curve and covariates: new contributions in statistical inference, software development and biomedical applications
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Javier Roca Pardiñas
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Xosé Rodríguez Álvarez
Calificación obtenida: Cum Laude
Fecha de defensa: 2011
Doctorado Europeo: Si
- 20** **Título del trabajo:** Métodos de selección de variables en estudios de asociación genéticas. Aplicación a un estudio de genes candidatos en Enfermedad de Parkinson
Tipo de proyecto: Proyecto fin de máster
Codirector/a tesis: María Jesús Sobrido Gómez
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pilar Cacheiro Martínez
Calificación obtenida: Sobresaliente



Fecha de defensa: 2011

- 21 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster Contribución estadística en la modelización de datos de cáncer de mama utilizando modelos de regresión aditivos estructurados (STAR)
Codirector/a tesis: Carmen Cadarso Suárez; Bruno Cecilio de Sousa
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Elisa María Duarte Rocha
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2011
- 22 Título del trabajo:** Regresión cuantil basada en modelos aditivos. Aplicaciones en pediatría
Tipo de proyecto: Proyecto fin de máster
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Isabel María Martínez Silva
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2010
- 23 Título del trabajo:** Comparación del OCT de dominio espectral versus el OCT de dominio de tiempo en el análisis de la capa de fibras nerviosas de la retina
Tipo de proyecto: Proyecto fin de máster
Codirector/a tesis: Francisco Gómez-Ulla de Irazábal
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eva Punín Dorrió
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2010
- 24 Título del trabajo:** Curvas ROC para datos de supervivencia. Aplicación a datos biomédicos
Tipo de proyecto: Proyecto fin de máster
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Anaderli Torres Ortiz
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2010
- 25 Título del trabajo:** Metodología ROC en la Evaluación de Medidas Antropométricas como Marcadores de la Hipertensión: Aplicación a la Población Gallega Adulta
Tipo de proyecto: Proyecto fin de máster
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Teresa Luisa Noguera Moreno
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2010
- 26 Título del trabajo:** Estimación de funciones de producción hospitalaria a través de métodos de regresión flexibles
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Reyes Santías
Calificación obtenida: Sobresaliente



Fecha de defensa: 2009

- 27 Título del trabajo:** Métodos flexibles en modelos de supervivencia multiestado. Análisis de datos del cáncer de mama
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Liliana Rodrigues Coelho
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2009
- 28 Título del trabajo:** Modelización estadística en investigación biomédica
Tipo de proyecto: Proyecto fin de máster
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Teresa Alves Pérez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2009
- 29 Título del trabajo:** Análisis de la utilización de antibióticos en la profilaxis de la infección perinatal
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: M^a Isabel Cadavid Torres
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Iria Blanco Barca
Fecha de defensa: 2008
- 30 Título del trabajo:** Medidas estadísticas de asociación e clasificación no ámbito da epidemioloxía
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mar Rodríguez Gironde
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2008
- 31 Título del trabajo:** Técnicas de regresión en la curva ROC. Aplicaciones a datos de Radiología y Endocrinología
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Xosé Rodríguez Álvarez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2006
- 32 Título del trabajo:** Multi-state models for biomedical research: New contributions in statistical modelling, software development, and applications
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Luis Filipe Meira Machado
Fecha de defensa: 2005
Doctorado Europeo: Si



- 33** **Título del trabajo:** Los suavizadores P-splines en los Modelos Aditivos Generalizados. Comportamiento en presencia de concurvity
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Teresa Seoane Pillado
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2005
- 34** **Título del trabajo:** Revisión de las técnicas de estimación e inferencia de las curvas ROC. Aplicación a sistemas de diagnóstico asistido por ordenador en radiología
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mónica López Ratón
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2004
- 35** **Título del trabajo:** Aportaciones a la inferencia no paramétrica en Modelos Aditivos Generalizados y extensiones. Aplicaciones en Medioambiente y Salud
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Roca Pardiñas
Calificación obtenida: Premio Extraordinario de Doctorado
Fecha de defensa: 2003
- 36** **Título del trabajo:** Modelos de regresión para respuestas categóricas ordinales
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Elisa María Molanes López
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2003
- 37** **Título del trabajo:** Una revisión sobre la suavización en el modelo de azares proporcionales
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Luis Filipe Meira Machado
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2002
- 38** **Título del trabajo:** Revisión de métodos estadísticos para la corrección de medidas imperfectas de la exposición en los estudios epidemiológicos
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lucial Vidal Rodeiro
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2001



- 39** **Título del trabajo:** Estudio de las infecciones postoperatorias utilizando el programa informático CIRUGÍA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Aquilino Fernández Fernández
Fecha de defensa: 2000
- 40** **Título del trabajo:** Monitorización biofísica fetal. Su valor para el diagnóstico y seguimiento del CIR
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Fe Aguilar Blanco
Fecha de defensa: 1999
- 41** **Título del trabajo:** Valor pronóstico de la citometría óptica en el cáncer colorrectal con sus factores pronósticos tradicionales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Fernando Fernández López
Fecha de defensa: 1998
- 42** **Título del trabajo:** (en proceso de elaboración) Contribution to Joint Modelling for Longitudinal Data. Application to BioMedicine data with software implementation
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Carmen Cadarso Suárez; Christel Faes; Francisco Gude Sampedro
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela; Universidad de Hasselt
Alumno/a: Ipek Guler Caamaño
- 43** **Título del trabajo:** (en proceso de elaboración) Joint modeling for multivariate survival and longitudinal data
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Carmen Cadarso Suárez; Francisco Gude Sampedro
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carla Díaz Louzao
- 44** **Título del trabajo:** (en proceso de elaboración) Nuevas aportaciones a la Inferencia en Modelos Aditivos Generalizados para Respuestas Bivariadas. Aplicaciones en Biomedicina
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Carmen Cadarso Suárez; Francisco Gude Sampedro
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Óscar Lado Baleato

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Grupo de Bioestadística y Ciencia de Datos Biomédicos

Nombre del investigador/a principal (IP): Carmen Cadarso Suárez **Nº de componentes grupo:** 19

Código normalizado: GI-2127

Entidad de afiliación: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

Resultados relevantes: Consideración de Grupo de Referencia Competitiva por la Xunta de Galicia

Fecha de inicio: 2008

Actividad científica o tecnológica

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

1 Nombre del proyecto: Grupo de Bioestadística y Ciencia de Datos Biomédicos (GRID-BDS)-GI2127

Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Cadarso Suárez

Entidad/es financiadora/s:

Consellería de Cultura, Educación e Universidades.

XUNTA DE GALICIA

Nombre del programa: Programa de Consolidación 2020. Grupo de Referencia Competitiva.

Cód. según financiadora: ED431C 2020/20

Fecha de inicio-fin: 2020 - 2023

Cuantía total: 200.000 €

2 Nombre del proyecto: "Riseup-PPD: Research Innovation and Sustainable Pan-European Network in Peripartum Depression Disorder".

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Universidade de Coimbra

Ciudad entidad realización: Portugal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y
EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Tipo de participación: Vice Chair

Nombre del programa: European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research - COST

Cód. según financiadora: CA18138

Fecha de inicio-fin: 2019 - 2023

- 3** **Nombre del proyecto:** Pronóstico de los pacientes infectados por el nuevo coronavirus SARS-CoV-2
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gude Sampedro; Carmen Cadarso Suárez
Nombre del programa: Instituto de Salud Carlos III
Cód. según financiadora: COV20/00404
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2021
Entidad/es participante/s: Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela (IDIS); Universidad de Santiago de Compostela
Cuántía total: 72.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** STAT WARS Episodio II: "El Imperio de los Datos"
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Cadarso Suárez
Entidad/es financiadora/s: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** Público
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombre del programa: Convocatoria de ayudas para el fomento de la Cultura Científica, Tecnológica y de la Innovación 2019
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2021
Cuántía total: 25.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** JOINTDIAB: Desarrollo de técnicas flexibles "Joint Modelling" dirigidas a la investigación en diabetes, enfermedades cardiovasculares y cáncer
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Cadarso Suárez
Entidad/es financiadora/s: MINECO
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Público
Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España
Nombre del programa: Retos Investigación: Proyectos I+D+i 2017
Cód. según financiadora: MTM2017-83513-R
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2021
Cuántía total: 42.350 €
- 6** **Nombre del proyecto:** SHSADReM – Addressing Social and Health Challenges through new developments in Structured Additive Distributional Regression Models
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Universidade de Coimbra **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Portugal
Entidad/es financiadora/s: Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT) and by the European Regional Development Fund (ERDF - FEDER), Portugal 2020
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (POCI)
Cód. según financiadora: POCI-01-0145-FEDER-029443
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2021



- 7** **Nombre del proyecto:** STAT WARS: “El Imperio de los Datos”
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Cadarso Suárez
Entidad/es financiadora/s: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** Público
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombre del programa: Convocatoria de ayudas para el fomento de la Cultura Científica, Tecnológica y de la Innovación 2018
Cód. según financiadora: FCT-18-12946
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2020
Cuantía total: 20.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** BIOSTATNET: Potenciando la Excelencia Investigadora Nacional e Internacional en Bioestadística
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Cadarso Suárez
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Público
Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España
Nombre del programa: Convocatoria Redes Temáticas 2017
Cód. según financiadora: MTM2017-90568-REDT
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2020
Cuantía total: 12.000 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Grupos de Referencia Competitiva “Grupo Interdisciplinario de Bioestadística”
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Cadarso Suárez
Entidad/es financiadora/s: XUNTA DE GALICIA
Ciudad entidad financiadora: España
Nombre del programa: Programa de Consolidación de Unidades de Investigación Competitivas 2016 - Xunta de Galicia
Cód. según financiadora: ED431C-2016-025
Fecha de inicio-fin: 2017 - 2019
Cuantía total: 320.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Computationally-intensive methods for the robust analysis of non-standard data
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Cyprus University of Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Chipre
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y
EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research - COST

Cód. según financiadora: OC-2014-1-19052

Fecha de inicio-fin: 2015 - 2019

- 11 Nombre del proyecto:** INBIOEST: "Novas Ferramentas Estatísticas e Computacionais Aplicadas a Investigación en Saúde, Deporte e Medio Ambiente"

Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Cadarso Suárez

Entidad/es financiadora/s:

XUNTA DE GALICIA

Ciudad entidad financiadora: Galicia, España

Nombre del programa: Programa de Consolidación de Unidades de Investigación Competitivas 2016 - Xunta de Galicia

Cód. según financiadora: ED341DR2016/036

Fecha de inicio-fin: 2017 - 2018

Cuantía total: 120.000 €

- 12 Nombre del proyecto:** STAT WARS: el Despertar de los Datos

Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Cadarso Suárez

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** Público

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombre del programa: Convocatoria de ayudas para el fomento de la cultura científica, tecnológica y de la innovación 2016

Cód. según financiadora: FCT-16-11015

Fecha de inicio-fin: 2017 - 2018

Cuantía total: 12.000 €

- 13 Nombre del proyecto:** Developing crucial Statistical methods for Understanding major complex Dynamic Systems in natural, biomedical and social sciences. Rede Europea: Interuniversity Attraction Poles (IAP) Phase VII

Entidad de realización: Université Catholique de Louvain

Ciudad entidad realización: Louvain, Bélgica

Fecha de inicio-fin: 01/04/2012 - 01/04/2017

Cuantía total: 26.000 €

- 14 Nombre del proyecto:** BIOSTATNET: Afrontando Retos de Investigación Bioestadística con Proyección Internacional.

Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Cadarso Suárez

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Nombre del programa:** Convocatoria 2015. Acciones de dinamización "Redes de Excelencia"**Cód. según financiadora:** MTM2015-69068-REDT**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2017**Cuantía total:** 40.000 €

- 15** **Nombre del proyecto:** STARDIAB: Nuevas Herramientas Bioestadísticas y Computacionales en la Investigación de la Diabetes y Otras Enfermedades Frecuentes en la Población General

Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen Cadarso Suárez**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Nombre del programa:** Convocatoria Retos I+D+i 2014**Cód. según financiadora:** MTM2014-52975-C2-1-R**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2017**Cuantía total:** 58.080 €

- 16** **Nombre del proyecto:** Bioestadística para Vivir y Cómo Vivir de la Estadística

Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen Cadarso Suárez**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT). Ministerio de Economía y Competitividad.

Tipo de entidad: Público**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Nombre del programa:** Convocatoria de Ayudas Fomento Cultura Científica, Tecnología e Innovación 2014**Cód. según financiadora:** FCT-14-8405**Fecha de inicio-fin:** 2014 - 2016**Cuantía total:** 18.000 €

- 17** **Nombre del proyecto:** Extended Structured Additive Regression and its applications

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Santiago de Compostela, Galicia, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen Cadarso Suárez**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** German Federal Ministry of Education and Research. Competitive Call for "Acciones Conjuntas Hispano-Alemanas/PPP Spain"**Cód. según financiadora:** 57049893**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 01/12/2015**Entidad/es participante/s:** University of Goettingen



Cuántía total: 14.000 €

- 18 Nombre del proyecto:** Novas Ferramentas Estatísticas e Computacionais Aplicadas a Investigación en Saúde, Deporte e Medio Ambiente" (INBIOEST).
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santiago de Compostela, Galicia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Cadarso Suárez
Entidad/es financiadora/s:
 Xunta de Galicia. Competitive Research Unit Consolidation Programme of the Galician Regional Authority. **Tipo de entidad:** Administración Regional
Ciudad entidad financiadora: Santiago de Compostela, Galicia, España
Nombre del programa: Consolidación e Estruturación de Unidades de Investigación competitivas do SUG.
Cód. según financiadora: R2014-009
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 01/12/2015
Cuántía total: 120.000 €

- 19 Nombre del proyecto:** Consolidación y estructuración (GPC) GI-2127: Grupo Interdisciplinar de Bioestadística
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santiago de Compostela, Galicia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Cadarso Suárez
Entidad/es financiadora/s:
 Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria (Xunta de Galicia) **Tipo de entidad:** Administración Autonómica
Ciudad entidad financiadora: Santiago de Compostela, Galicia, España
Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: 2013-022
Fecha de inicio-fin: 01/08/2013 - 01/11/2015
Cuántía total: 70.000 €

- 20 Nombre del proyecto:** Red de investigación en actividades preventivas y promoción de la salud en Atención Primaria (REDIAPP)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Centro Hospitalario Universitario de Santiago **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Santiago de Compostela, Galicia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gude Sampedro
Nombre del programa: Fondo de Investigaciones Sanitarias.
Cód. según financiadora: RD12/0005/0007
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2015
Cuántía total: 137.000 €

- 21** **Nombre del proyecto:** Consolidación de la Red BIOSTATNET: nuevas estrategias de colaboración en investigación, transferencia y formación
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santiago de Compostela, Galicia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Cadarso Suárez
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Galicia, España
Tipo de participación: Coordinador
Nombre del programa: Acciones Complementarias
Cód. según financiadora: MTM2011-15849-E
Fecha de inicio-fin: 01/06/2012 - 01/12/2014
Cuantía total: 37.000 €
- 22** **Nombre del proyecto:** Regresión flexible a través de modelos aditivos generalizados y extensiones. Aplicación en medicina y biología.
Entidad de realización: Universidade de Santiago de Compostela y Universidad Carlos III de Madrid.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Cadarso Suárez
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Innovación y Ciencia
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2014
- 23** **Nombre del proyecto:** Modelos de Efectos Mixtos Semiparamétricos: Una nueva clase de modelos multinivel en Biometría,
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Innovación y Ciencia-Programa Acciones Integradas España – Alemania
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2012
Cuantía total: 68.976 €
- 24** **Nombre del proyecto:** Métodos Estadísticos em Investigação Médica: Estudos Espaciais, Longitudinais e de Sobrevivência
Entidad de realización: Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra , Fundação da Faculdade de Ciências e Tecnologia , Hospital de São Marcos , Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Centro de Matemática, UM
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Meira Machado
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Fundação para a Ciência e a Tecnologia – Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (Portugal)
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2012
Cuantía total: 68.976 €



- 25** **Nombre del proyecto:** Formación de una Red Nacional de Bioestadística (Acción Complementaria)
Entidad de realización: nacionales e internacionales.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Cadarso Suárez
Nº de investigadores/as: 184
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Innovación y Ciencia
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2011
Cuantía total: 11.200 €
- 26** **Nombre del proyecto:** Correlatos psicofísicos y neurales de la toma de decisiones
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Cadarso Suárez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Consellería de Innovación e Industria (Xunta de Galicia)
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2011
Cuantía total: 28.175 €
- 27** **Nombre del proyecto:** Modelos aditivos generalizados en estudios de asociación, predicción y clasificación. Aplicaciones en Medicina y Biología
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela, Universidad de Vigo, Universidade do Minho (Portugal), Universidad de Hasselt (Bélgica).
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Cadarso Suárez
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2011
Cuantía total: 88.300 €
- 28** **Nombre del proyecto:** Statistical Analysis of Association and Dependence in Complex Data.Red Europea Interuniversity Attraction Poles (IAP) Phase VI
Entidad de realización: Univ.Católica de Lovaina, Gent, Hasselt,Libre de Bruselas, Joseph Fourier , Leiden - Medical Center , London School of Hygiene Tropical Medicine, Univ Santiago de Compostela
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Leopold Simar
Entidad/es financiadora/s:
Belgian Science Policy
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2011
Cuantía total: 37.500 €
- 29** **Nombre del proyecto:** Consolider-Mathematica
Entidad de realización: Nodo CESGA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Zuazua Iriondo
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2011
Cuantía total: 32.000 €

- 30** **Nombre del proyecto:** Modelización de la fijación de la semilla de mejillón en las costas gallegas. perfeccionamiento de su cartografía y optimización de su extracción y control de calidad del mejillón adulto.
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eugenio Fernández Pulpeiro
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: Dirección Xeral de I+D. Xunta de Galicia. Programa INCITE.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/10/2009
Cuantía total: 82.685 €
- 31** **Nombre del proyecto:** Incentivo a Inferencia estadística en modelos aditivos generalizados y extensiones. Aplicaciones a la Fisiología, Epidemiología y Radiología.
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Cadarso Suárez
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Dirección Xeral de Investigación, Desenvolvemento e Innovación (Xunta de Galicia)
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2008
Cuantía total: 9.500 €
- 32** **Nombre del proyecto:** Inferencia estadística en modelos aditivos generalizados y extensiones. Aplicaciones a la Fisiología, Epidemiología y Radiología.
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela, Universidad de Vigo, Universidade do Minho (Portugal), Universidad de Hasselt (Bélgica).
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Cadarso Suárez
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2008
Cuantía total: 5.960.000 €
- 33** **Nombre del proyecto:** Mathematica Consulting Computing de Galicia
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Wenceslao González Manteiga
Entidad/es financiadora/s: Dirección Xeral de Investigación, Desenvolvemento e Innovación (Xunta de Galicia)
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2007
Cuantía total: 60.000 €
- 34** **Nombre del proyecto:** Modelización estadística e aplicacións
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Wenceslao González Manteiga
Entidad/es financiadora/s: Dirección Xeral de Investigación, Desenvolvemento e Innovación (Xunta de Galicia)
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2007
Cuantía total: 85.000 €

- 35** **Nombre del proyecto:** Inferencia estadística funcional. Aplicaciones a la Biomedicina, a las Ciencias Medioambientales y a la Economía.
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela, Universidad de Vigo.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Wenceslao González Manteiga
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología
Fecha de inicio-fin: 01/10/2002 - 30/09/2005
Cuantía total: 9.256.000 €
- 36** **Nombre del proyecto:** Inferencia estadística no paramétrica de curvas: Aplicaciones a los modelos de poblaciones finitas, del análisis de supervivencia, de tipo espacial y de test de bondad de ajuste.
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela, Universidad de La Coruña, Universidad de Vigo.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Wenceslao González Manteiga
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
DGES
Fecha de inicio-fin: 30/12/1999 - 30/12/2002
Cuantía total: 1.815.000 €
- 37** **Nombre del proyecto:** Desenvolvemento de novos modelos non paramétricos para o estudo dos efectos da contaminación atmosférica sobre a saúde
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela, Universidad de Girona
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Cadarso Suárez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Secretaría Xeral de I+D. Xunta de Galicia
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2000
Cuantía total: 1.500.000 €
- 38** **Nombre del proyecto:** Calidad de Vida y Adhesión al tratamiento en pacientes con VIH. Estudio multicéntrico
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela, Hospital Xeral de Galicia (Santiago), Hospital Cíes (Vigo) y Hospital Montecelo (Pontevedra).
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:
Xunta de Galicia
Fecha de inicio-fin: 01/01/1998 - 31/12/2000
Cuantía total: 900.000 €
- 39** **Nombre del proyecto:** Análisis Coste-Beneficio de una intervención educativa para la mejora de la prescripción en Atención Primaria
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adolfo Figueiras Guzmán
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS)



Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 31/12/1998

Cuantía total: 1.815.000 €

- 40 Nombre del proyecto:** Factores de influencia en estudios de diagnóstico y pronóstico mediante modelos aditivos de regresión

Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Wenceslao González Manteiga

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Consellería de Educación y Ordenación Universitaria. Xunta de Galicia

Fecha de inicio-fin: 1996 - 1998

Cuantía total: 1.200.000 €

- 41 Nombre del proyecto:** La disparidad binocular en el sistema visual.

Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco González García

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Consellería de Educación y Ordenación Universitaria. Xunta de Galicia

Fecha de inicio-fin: 01/01/1994 - 31/12/1996

Cuantía total: 2.500.000 €

- 42 Nombre del proyecto:** Evaluación clínica de un sistema de radiografía digital de tórax en pacientes de un servicio de neumología de un Hospital Clínico -Unversitario

Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Vidal Carreira

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS)

Fecha de inicio-fin: 01/01/1992 - 31/12/1994

Cuantía total: 16.400.000 €

- 43 Nombre del proyecto:** Sustrato neuronal de la percepción estereoscópica

Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco González García

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

DGICYT

Fecha de inicio-fin: 24/09/1991 - 14/09/1994

Cuantía total: 4.181.000 €

- 44 Nombre del proyecto:** Relaciones funcionales entre áreas 17 y 18 del córtex visual del gato

Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Acuña Castroviejo

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

DGICYT

Fecha de inicio-fin: 01/07/1988 - 30/05/1991

Cuantía total: 6.000.000 €

45 **Nombre del proyecto:** Estimación estadística de curvas notables. Aplicaciones a la Medicina.

Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Wenceslao González Manteiga

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Consellería de Educación y Ordenación Universitaria. Xunta de Galicia

Fecha de inicio-fin: 01/01/1989 - 31/12/1990

Cuantía total: 2.500.000 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1** **Título propiedad industrial registrada:** PMICALC con base de datos PMI
Inventores/autores/obtentores: JI Muñoz Barus; M Febrero Bande; C Cadarso Suárez
Entidad titular de derechos: Universidad de Santiago de Compostela
Nº de solicitud: SC-222/8
Fecha de concesión: 31/08/2008
- 2** **Título propiedad industrial registrada:** HEpiMA (Software estadístico de Meta-Análisis)
Inventores/autores/obtentores: J Costa Bouzas; B Takkouche; Carmen Cadarso Suárez; D Spiegelman
Nº de solicitud: 2000/15/11587
Fecha de concesión: 19/05/2000
- 3** **Título propiedad industrial registrada:** GsymPoint
- 4** **Título propiedad industrial registrada:** Optimal Cutpoints
Inventores/autores/obtentores: Mónica López Ratón
- 5** **Título propiedad industrial registrada:** PREBED (Software de evaluación odontológica)



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Motrico E.; Bina R.; Domínguez-Salas S.; Mateus V.; Contreras-García Y.; Carrasco-Portiño M.; Ajaz E.; Apter G.; Christoforou A.; Dikmen-Yildiz P.; Felice E.; Hancheva C.; Voursura E.; Wilson C.; Buhagiar R.; Cadarso-Suárez C.; Costa R.; Devouche E.; Gahno A.; Gómez-Baya D.; Gude F.; Hadjigeorgiou E.; Levy D.; Osorio A.; Rodríguez M.F.; Saldivia S.; González M.F.; Mattioli M.; Riseup-PPD-COVID-19 Group; Mesquita A.. Impact of the Covid-19 pandemic on 3 perinatal mental health (Riseup-PPD-COVID4 19): protocol for an international 5 prospective cohort study (Preprint). BMC Public Health. 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Gude F.; Fernández-Merino C.; Ferreiro L.; Lado-Baleato O.; Espasandín-Domínguez J.; Hervada X.; Cadarso-Suárez C.; Valdés L.. Development and validation of a prognostic model based on comorbidities to predict Covid-19 severity. A population-based study.(Accepted). International Journal of Epidemiology. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Martínez-Baz, I.; Alejos, B.; Ramis, R.; Arostegui, I.; Arrospide, A.; Belzunegui Otano, T.; Cadarso-Suárez, C.; Navarrete-Muñoz, E.M.; Dolores Ugarte, M.; Etxeberria, J.; Pijoan Zubizarreta, J.I.. La Estadística en la investigación en ciencias de la salud. Boletín de Estadística e Investigación Operativa, BEIO. 36 - 3, pp. 293 - 303. 2020. Disponible en Internet en: <<http://www.seio.es/BBEIO/BEIOVol36Num3/files/assets/common/downloads/publication.pdf>>. ISSN 1889-3805
Tipo de producción: Artículo científico
- 4** González-Salvado V.; Pena-Gil C.; Lado-Baleato Ó.; Cadarso-Suárez C.; Prada-Ramallal G.; Prescott E.; Wilhelm M.; Eser P.; Iliou MC.; Zeymer U.; Ardisino D.; Bruins W.; van der Velde AE.; WJ Van't Hof A.; de Kluiver EP.; Kolkman E.; Prins L.; González-Juanatey JR.. Offering, participation and adherence to cardiac rehabilitation programmes in the elderly: an European comparison. Data from the Eu-CaRE multi-centre observational study. European Journal of Preventive Cardiology. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1093/eurjpc/zwaa104>>.
Tipo de producción: Artículo científico
- 5** Shvydka S.; Cadarso-Suárez C.; Sarabeev V.. Patterns of monogenean abundance in native and invasive populations of Planiliza haematocheila (Teleostei: Mugilidae): interactions between climate and host defence mechanisms explain parasite release. International Journal for Parasitology. 2020. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.ijpara.2020.06.008>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Paniagua-González L; Díaz-Louzao C; Lendoiro E; Otero-Antón E; Cadarso-Suárez C; López-Rivadulla M; Cruz A; de-CastroRíos A. Volumetric absorptive microsampling (vams) for immunosuppressants determination by liquid chromatography tandem mass spectrometry using a novel design atmospheric pressure interface (UNISPRAY™). Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis. 2020. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.jpba.2020.113422>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 7** Espasandín-Domínguez, J.; Gude, F.; Kneib, T.; Klein, N.; Radice, R.; Marra, G.; Lado-Baleato, O.; González Quintela, A.; Cadarso-Suárez, C.. Assessing the relationship between markers of glycemic control through flexible copula regression models. *Statistics in Medicine*. 35 - 27, pp. 5161 - 5181. 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/sim.8358>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Mikkelsen N.; Cadarso-Suárez C.; Lado-Baleato O.; Díaz-Louzao C.; Peña Gil C.; Reeh J.; Rasmussen H.; Prescott E.. Improvement in VO2peak predicts readmissions for CVD and mortality in patients undergoing cardiac rehabilitation. *The European Journal of Preventive Cardiology*. 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1177/2047487319887835>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Isabel Alonso Troncoso; Carmen Carollo Limeres; Mónica Rios Prego; Ipek Guler; Carmen Cadarso Suárez; Alexis F Mariño. Liraglutide in a real-world setting: joint modeling of metabolic response, prediction of effectiveness, and cardiovascular risk. *Endocrinología, Diabetes y Nutrición*. 66 - 6, pp. 376 - 384. Elsevier, 2019. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.endinu.2018.09.005>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Catalán-López, S.; Cadarso-Suárez, L.; López-Ratón, M.; Cadarso-Suárez, C.. Corneal Biomechanics in Unilateral Keratoconus and Fellow Eyes with a Scheimpflug-based Tonometer. *Optometry and Vision Science*. 95 - 7, pp. 608 - 615. 2018. Disponible en Internet en: <doi: 10.1097/OPX.0000000000001241>.
Tipo de producción: Artículo científico
- 11** Espasandín-Domínguez, J; Benítez-Estévez, A; Cadarso-Suárez, C; Kneib, T; Barreiro-Martínez, T; Casas-Méndez, B; Gude, F. Geographical differences in blood potassium detected using a structured additive distributional regression model. *Spatial Statistics*. 24, pp. 1 - 13. Elsevier, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.spasta.2018.03.001>>. ISSN 2211-6753
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** F. Gomez?Peralta; A. Lecube; A. Fernández?Mariño; I. Alonso Troncoso; C. Morales; F. M. Morales?Pérez; I. Guler; C. Cadarso-Suárez. Interindividual differences in the clinical effectiveness of liraglutide in Type 2 diabetes: a real-world retrospective study conducted in Spain. *Diabetic Medicine*. 35 - 11, pp. 1605 - 1612. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1111/dme.13769>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** S. Shvydka; V. Sarabeev; V. D. Estruch; C. Cadarso-Suárez. Optimum sample size to estimate mean parasite abundance in fish parasite surveys. *Helminthologia*. 55 - 1, pp. 52 - 59. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1515/helm-2017-0054>>.
Tipo de producción: Artículo científico
- 14** Giráldez Vázquez E; Varo Pérez E; Guler I; Cadarso-Suárez C; Tome S; P. Barral; Garrote Freire A; Gude F. Post-operative stress hyperglycemia is a predictor of mortality in liver transplantation. *Diabetology & Metabolic Syndrome*. 10 - 35, pp. 1 - 8. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1186/s13098-018-0334-5>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Ríos Pena, L; Kneib, T; Cadarso-Suárez, C; Klein, N.; Marey Pérez, M. Studying the Occurrence and Burnt Area of Wildfires using Zero-One-Inflated Structured Additive Beta Regression. *Environmental Modelling and Software*. 110, pp. 107 - 118. Elsevier, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.envsoft.2018.03.008>>.
Tipo de producción: Artículo científico
- 16** Barja-Fernández S; Aguilera CM; Martínez-Silva I; Vazquez R; Gil-Campos M; Olza J; Bedoya J; Cadarso-Suárez C; Gil Á; Seoane LM; Leis R.. 25-Hydroxyvitamin D levels of children are inversely related to adiposity assessed by body mass index. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 74, pp. 111 - 118. Springer, 2017. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1007/s13105-017-0581-1>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 17** Duarte E; de Sousa B; Cadarso-Suárez C; Espasandín-Domínguez J; Lado-Baleato O; Marra G; Radice R; Rodrigues V. Applying Spatial Copula Additive Regression to Breast Cancer Screening Data. Computational Science and Its Applications – ICCSA 2017. Lecture Notes in Computer Science. 10405, pp. 586 - 599. 2017. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-62395-5_40>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 18** Rodríguez-Álvarez M.X; Roca-Pardiñas J.; Cadarso-Suárez C.; Tahoces PG.. Bootstrap-based procedures for inference in nonparametric receiver-operating characteristic curve regression analysis. Statistical Methods in Medical Research. 27 - 3, pp. 740 - 764. 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1177/0962280217742542>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 19** Antelo, M; Reyes-Santiás, F; Cadarso-Suárez, C; Rodríguez-Álvarez, MX. Comparing Some Production Functions for Inpatient Health Services in Selected Public Hospitals in Spain. Hospital topics. 95, pp. 63 - 71. 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/00185868.2017.1301150>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 20** Cadarso-Suárez C; Klein N; Kneib T; Molenberghs G; Rizopoulos D. Editorial “Joint modeling of longitudinal and time-to-event data and beyond”. Biometrical Journal. 59 - 6, pp. 1101 - 1103. 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/bimj.201700180>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 21** Gómez G; Cadarso-Suárez C. El modelo de riesgos proporcionales de Cox y sus extensiones. Impacto en Estadística y Biomedicina. La Gaceta de la RSME. 20 - 3, pp. 513 - 538. 2017. Disponible en Internet en: <<https://grbio.upc.edu/en/shared/gacrsme203cox.pdf>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 22** Elisa Duarte; Bruno de Sousa; Carmen Cadarso Suárez; Thomas Kneib; Vitor Rodrigues. Exploring risk factors in breast cancer screening program data using structured geoadditive models with high order interaction. Spatial Statistics. 22, pp. 403 - 418. Elsevier, 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.spasta.2017.07.004>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 23** Gude F.; Díaz-Vidal P; Rúa-Pérez C; Alonso-Sampedro M; Fernández-Merino C; Rey-García J; Cadarso-Suárez C; Pazos-Couselo M; García-López JM; Gonzalez-Quintela A. Glycemic Variability and Its Association With Demographics and Lifestyles in a General Adult Population. Journal of Diabetes Science and Technology. 11, pp. 780 - 790. 2017. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1177/1932296816682031>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 24** López-Ratón M; Molanes-López E; Letón E; Cadarso-Suárez C. GsymPoint: An R Package to Estimate the Generalized Symmetry Point, an Optimal Cut-off Point for Binary Classification in Continuous Diagnostic Tests. R Journal. 9 - 1, pp. 262 - 283. 2017. Disponible en Internet en: <DOI: 10.32614/RJ-2017-015>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 25** Cadarso-Suárez A; Dopico-Calvo X; Iglesias-Soler E; Cadarso-Suárez C; Gude-Sampedro F. Health related to quality of life and their relationship with adherence to the mediterranean diet and physical activity at the university in Galicia. Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria. 37, pp. 42 - 49. 2017. Disponible en Internet en: <DOI: 10.12873/372cadarso>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 26** Ríos-Pena L; Kneib T; Cadarso-Suárez C; Marey-Pérez M. Predicting the occurrence of wildfires with binary structured additive regression models. *Journal of Environmental Management*. 187, pp. 154 - 165. 2017. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.jenvman.2016.11.044>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Matabuena Rodríguez M; Diz Dios P; Cadarso-Suárez C; Diniz-Freitas M; Outumuro Rial M; Abeleira Pazos MT; Limeres Posse J.. Reassessment of fluctuating dental asymmetry in Down syndrome. *Scientific Reports*. 7 - 16679, pp. 1 - 9. 2017. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1038/s41598-017-16798-0>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Mamouridis V.; Klein N.; Kneib T.; Carmen Cadarso Suárez; Maynou F.. Structured additive distributional regression for analysing landings per unit effort in fisheries research. *Mathematical Biosciences*. 283, pp. 145 - 154. Elsevier, 2017. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1016/j.mbs.2016.11.016>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 29** Duarte, Elisa; de Sousa, Bruno; Cadarso Suarez, Carmen; Klein, Nadja; Kneib, Thomas; Rodrigues, Vítor. Studying the relationship between a woman's reproductive lifespan and age at menarche using a Bayesian multivariate structured additive distributional regression model. *Biometrical Journal*. 59, pp. 1232 - 1246. 2017. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1002/bimj.201600245>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** I. Guler; C. Faes; C. Cadarso Suárez; L. Teixeira; A. Rodrigues; D. Mendonça. Two?stage model for multivariate longitudinal and survival data with application to nephrology research. *Biometrical Journal*. 59 - 6, pp. 1204 - 1220. 2017. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1002/bimj.201600244>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Thaden H.; Maria P. Pata; Nadja Klein; Carmen Cadarso Suárez; Thomas Kneib. Integrating Multivariate Conditionally Autoregressive Spatial Priors into Recursive Bivariate Models for Analysing Environmental Sensitivity of Mussels. *Spatial Statistics*. 22, pp. 419 - 433. Elsevier, 2017. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1016/j.spasta.2017.07.005>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Sara Catalán López; Luís Cadarso Suárez; Filipe Esteves; José Salgado Borges; Mónica López Ratón; Carmen Cadarso Suárez. Assessment of Corneal Epithelial Thickness in Asymmetric Keratoconic Eyes and Normal Eyes Using Fourier Domain Optical Coherence Tomography. *Journal of Ophthalmology*. 2016 - 5697343, 2016. Disponible en Internet en: <doi: 10.1155/2016/5697343>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Mónica López Ratón; Carmen Cadarso Suárez; Elisa M Molanes López; Emilio Letón. Confidence intervals for the symmetry point: an optimal cutpoint in continuous diagnostic tests. *Pharmaceutical statistics*. 15, pp. 178 - 192. 2016. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1002/pst.1734>. ISSN 1539-1612
Tipo de producción: Artículo científico
- 34** Laetitia Teixeira; Carmen Cadarso Suárez; Anabela Rodrigues; Denisa Mendonça. Time-dependent ROC methodology to evaluate the predictive accuracy of semiparametric multi-state models in the presence of competing risks: An application to peritoneal dialysis programme. *Statistical Modelling*. 16, pp. 409 - 428. 2016. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1177/1471082X16658731>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Mónica López-Ratón; Mar Rodríguez-Girondo; María Xosé Rodríguez-Álvarez; Carmen Cadarso-Suárez; Francisco Gude. Application of Generalized Additive Models to the Evaluation of Continuous Markers for Classification Purposes. *International Journal of Statistics in Medical Research*. 4, pp. 296 - 305. 2015. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.6000/1929-6029.2015.04.03.8>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 36** Ríos-Pena L; Cadarso-Suárez C; Kneib T; Marey-Pérez M. Applying Binary Structured Additive Regression (STAR) for predicting wildfire in Galicia, Spain. *Procedia Environmental Sciences*. 27, pp. 123 - 126. Elsevier, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.proenv.2015.07.121>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 37** M Diniz Freitas; J Seoane Romero; M Fernández Varela; M T Abeleira; P Diz; C Cadarso Suárez; I Guler; J Limeres. Cone Beam Computed Tomography evaluation of palatal bone thickness for miniscrew placement in Down's syndrome. *Archives of Oral Biology*. 60 - 9, pp. 1333 - 1342. Elsevier, 2015. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.archoralbio.2015.06.013>. ISSN 1879-1506

Tipo de producción: Artículo científico

- 38** Guler I.; Rodríguez-Girondo M; Espasandín-Domínguez J; Gude F; Cadarso-Suárez C. Predictive performance of geoadditive survival models to study geographical patterns in coronary heart disease. *Procedia Environmental Sciences*. 27, pp. 119 - 122. Elsevier, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.proenv.2015.07.120>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 39** Espasandín-Domínguez J; Guler I; Pata M.P.; Gude F; González-Quintela A; Cadarso-Suárez C. Spatial patterns in the rate of alcohol withdrawal syndrome in Galicia (Spain). *Procedia Environmental Sciences*. 27, pp. 94 - 97. Elsevier, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.proenv.2015.07.117>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 40** Reyes-Santías F; Antelo M; Rodríguez-Álvarez MX; Vivas-Consuelo D; Cadarso-Suárez C; Caballer-Tarazona V.. A Comparison of Cobb-Douglas, Translog and Additive Models of the Production Functions of Inpatient Services In Public Hospitals. *Value in Health*. 17, pp. A423. Elsevier, 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jval.2014.08.1048>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 41** Wiesenfarth M; Matías Hisgen C.; Kneib T.; Cadarso-Suarez C.. Bayesian Nonparametric Instrumental Variable Regression based on Penalized Splines and Dirichlet Process Mixtures. *Journal of Business & Economic Statistics*. 32 - 3, pp. 468 - 482. 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/07350015.2014.907092>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 42** Klein, N; Gude, F; Cadarso-Suárez, C; Kneib, T. Bivariate Gaussian Distributional Regression: An Application on Diabetes. *Proceedings of the 29th International Workshop on Statistical Modelling*. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 43** Guler, I; Faes, C; Gude, F; Cadarso-Suárez, C. Comparing the predictive performance of different regression models for longitudinal and time-to-event data. *Proceedings of the 29th International Workshop on Statistical Modelling*. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 44** Ipek Guler; Laura Calaza-Díaz; Carmen Cadarso-Suárez; Elena Giraldez; Francisco Gude. Joint modelling for longitudinal and time-to-event data. Application to Liver Transplantation data. *Lecture Notes in Computer Science*. 8581, 2014. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-09150-1_42>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 45** López-Ratón, M.; Rodríguez-Álvarez, M.X; Cadarso-Suárez, C; Gude, F. OptimalCutpoints: An R package for selecting optimal cutpoints in diagnostic tests. *Journal of Statistical Software*. 61, pp. 1 - 36. 2014. Disponible en Internet en: <[10.18637/jss.v061.i08](https://doi.org/10.18637/jss.v061.i08)>. ISSN 1548-7660

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 46** Jose Manuel Abalo Lojo; Carmen Carollo Limeres; Manuel Arias Gómez; Sandra Baleato González; Carmen Cadarso Suárez; Carmen Capeáns Tomé; Francisco Gonzalez. Retinal nerve fiber layer thickness, brain atrophy, and disability in multiple sclerosis patients. *Journal of neuro-ophthalmology : the official journal of the North American Neuro-Ophthalmology Society*. 34 - 1, pp. 23 - 31. 2014. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1097/WNO.000000000000057>. ISSN 1536-5166

Tipo de producción: Artículo científico

- 47** Rodríguez-Álvarez, M.X; Kneib, T; Cadarso-Suárez, C. Semiparametric ROC Regression based on Conditional Transformation Models. *Proceedings of the 29th International Workshop on Statistical Modelling*. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 48** Duarte, E; de Sousa, B; Cadarso-Suárez, C; Rodrigues, V; Kneib, T. Structured Additive Regression (STAR) models applied in analysis of breast cancer risk in Central Portugal. *Proceedings of the 29th International Workshop on Statistical Modelling*. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 49** Elisa Duarte; Bruno de Sousa; Carmen Cadarso Suarez; Vitor Rodrigues; Thomas Kneib. Structured additive regression modeling of age of menarche and menopause in a breast cancer screening program. *Biometrical journal. Biometrische Zeitschrift*. 56 - 3, pp. 416 - 443. (Alemania): 2014. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1002/bimj.201200260>. ISSN 1521-4036

Tipo de producción: Artículo científico

- 50** Urbano Santana Mora; Mónica López Ratón; Maria J Mora; Carmen Cadarso Suárez; José López Cedrún; Urbano Santana Penín. Surface raw electromyography has a moderate discriminatory capacity for differentiating between healthy individuals and those with TMD: a diagnostic study. *Journal of electromyography and kinesiology : official journal of the International Society of Electrophysiological Kinesiology*. 24 - 3, pp. 332 - 372. 2014. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.jelekin.2014.03.001>. ISSN 1873-5711

Tipo de producción: Artículo científico

- 51** Reyes-Santias F; Martinez-Calvo A; Cadarso-Suárez C. Applying a simulation model to manage waiting lists for hospital inpatient activity in an EU region. *Mathematical and Computer Modelling*. 57, pp. 1840 - 1846. 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.mcm.2011.11.077>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 52** Luís Meira-Machado; Javier Roca-Pardiñas; Ingrid Van Keilegom; Carmen Cadarso-Suárez. Bandwidth selection for the estimation of transition probabilities in the location-scale progressive three-state model. *Computational Statistics*. 28, pp. 2185 - 2210. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s00180-013-0402-0>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 53** E Fernandez Rodriguez; M Lopez Raton; P Andujar; I M Martinez Silva; C Cadarso Suarez; F F Casanueva; I Bernabeu. Epidemiology, mortality rate and survival in a homogeneous population of hypopituitary patients. *Clinical endocrinology*. 78 - 2, pp. 278 - 362. 2013. ISSN 1365-2265

Tipo de producción: Artículo científico

- 54** Mamouridis V; Klein N.; Kneib T; Cadarso-Suarez C.; Maynou F. Extended Additive Regression for Analysing LPUE Indices in Fishery Research. *Technical Report 13-01*, 2013. Department of Statistics and Operations Research. University of Santiago de Compostela. 2013.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

- 55** Martínez-Silva I; Lustres-Pérez V; Lorenzo-Arribas A; Roca-Pardiñas J; Cadarso-Suárez C. Flexible quantile regression models: application to the study of the purple seaurchin. *Statistics and Operations Research Transactions (SORT)*. 37 - 1, pp. 81 - 94. 2013. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/2099/13770>>. ISSN 1696-2281
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** Mar Rodríguez Gironde; Thomas Kneib; Carmen Cadarso Suárez; Emad Abu Assi. Model building in nonproportional hazard regression. *Statistics in Medicine*. 32 - 30, pp. 5301 - 5314. 2013. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1002/sim.5961>. ISSN 1097-0258
Tipo de producción: Artículo científico
- 57** Luís Meira Machado; Carmen Cadarso Suárez; Francisco Gude; Artur Araújo. smoothHR: an R package for pointwise nonparametric estimation of hazard ratio curves of continuous predictors. *Computational and mathematical methods in medicine*. 2013, pp. 745742. 2013. Disponible en Internet en: <doi: 10.1155/2013/745742>. ISSN 1748-6718
Tipo de producción: Artículo científico
- 58** Claudio Jaime Flores Flores; Mar Rodríguez Gironde; Carmen Cadarso Suárez; Thomas Kneib; Guadalupe Gómez Melis; Luis Casanova. Flexible Geoadditive Survival Analysis of Non-Hodgkin Lymphoma in Peru. *SORT. Statistics and Operations Research Transactions*. 36 - 2, pp. 221 - 230. 2012. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/2099/13325>>. ISSN 1696-2281
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** María Xosé Rodríguez Álvarez; Carmen Cadarso Suárez; Francisco González García. Analysing visual receptive fields through generalised additive models with interactions. *SORT. Statistics and Operations Research Transactions*. 36 - 1, pp. 3 - 32. 2012. Disponible en Internet en: <<https://www.idescat.cat/sort/sort361/36.1.1.rodriguez-et al.pdf>>. **Tipo de producción:** Artículo científico
- 60** Pata, M. P; Kneib, T; Cadarso-Suarez, C; Lustres-Perez, V; Fernandez-Pulpeiro. Categorical structured additive regression for assessing habitat suitability in the spatial distribution of mussel seed abundance. *Environmetrics*. 23, pp. 75 - 84. John Wiley & Sons, 2012. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10261/60121>>. ISSN 1180-4009
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** Vanda Inácio; Wenceslao González Manteiga; Manuel Febrero Bande; Francisco Gude; Todd A Alonzo; Carmen Cadarso Suárez. Extending induced ROC methodology to the functional context. *Biostatistics*. 13 - 4, pp. 594 - 608. 2012. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1093/biostatistics/kxs007>. ISSN 1468-4357
Tipo de producción: Artículo científico
- 62** Manuel Antonio Botana López; Mónica López Ratón; María Ausencia Tomé; Alexis Fernández Mariño; José Antonio Mato Mato; Antonia Rego Iraeta; Román Pérez Fernández; Carmen Cadarso Suárez. Relationship between glycated hemoglobin and glucose concentrations in the adult Galician population: selection of optimal glycated hemoglobin cut-off points as a diagnostic tool of diabetes mellitus. *Endocrinología y nutrición: órgano de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición*. 59 - 8, pp. 496 - 504. (España): 2012. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.endonu.2012.06.001>. ISSN 1579-2021
Tipo de producción: Artículo científico
- 63** MX Rodríguez Álvarez; J Roca Pardiñas; C Cadarso Suárez. A new flexible direct ROC regression model .Application to the detection of cardiovascular risk factors by anthropometric measures. *Computational Statistics and Data Analysis*. 55 - 12, pp. 3257 - 3270. 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.csda.2011.06.008>>. **Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 64** F Reyes Santías; A Martínez Calvo; C Cadarso Suárez. Applying a simulation model to manage waiting lists for hospital inpatient activity in an EU region. *Mathematical and Computer Modelling*. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.mcm.2011.11.077>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** J Roca Pardiñas; C Cadarso Suárez; JL Pardo Vazquez; V Leborán; G Molenberghs; C Faes; C Acuña. Assessing neural activity related to decision-making through flexible odds ratio curves and their derivatives. *Statistics in Medicine*. 30 - 14, pp. 1695 - 1711. 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/sim.4220>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** MX Rodríguez Álvarez; P García Tahoces; CM Cadarso Suárez; MJ Lado. Comparative study of roc regression techniques. Applications for the computer-aided diagnostic system in breast cancer detection. *CSDA*. 55, pp. 888 - 902. 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.csd.2010.07.018>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** F Reyes Santías; MX Rodríguez Álvarez; C Cadarso Suárez. Estimating hospital production functions through flexible regression models. *Mathematical and Computer Modelling*. 54 - 7-8, pp. 1760 - 1764. 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.mcm.2010.11.087>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** P Gayoso Diz; A Otero González; MX Rodríguez Álvarez; F Gude; C Cadarso Suárez; F García; A De Francisco. Insulin resistance index (HOMA-IR) levels in a general adult population: curves percentile by gender and age. The EPIRCE study. *Diabetes Research and Clinical Practice*. 94 - 1, pp. 146 - 155. 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.diabres.2011.07.015>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** MX Rodríguez Álvarez; J Roca Pardiñas; CM Cadarso Suárez. ROC curve and covariates: extending the induced methodology to the non-parametric framework. *Statistics and Computing*. 21, pp. 483 - 499. 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s11222-010-9184-1>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** T Seoane Pillado; MA Rodríguez Muíños; X Hervada Vidal; C Cadarso Suárez. The free software in medical research. *Medicina Clínica*. 137 - 2, pp. 73 - 76. 2011. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.medcli.2009.10.045>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** MX Rodríguez Álvarez; J Roca Pardiñas; C Cadarso Suárez. A new flexible direct ROC regression model. Detection of cardiovascular risk factors by anthropometric measures. *Proceedings of the 25th International Workshop on Statistical Modelling*. pp. 467 - 472. Bowman, A.W., 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** C Cadarso Suárez; L Meira Machado; T Kneib; F Gude. Flexible Hazard Ratio Curves for continuous predictors in multi-state models: Application to breast cancer data. *Statistical Modelling*. 10 - 3, pp. 291 - 314. 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1177/1471082X0801000303>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** María Pazos Pata; María Xosé Rodríguez Álvarez; Vicente Lustres Pérez; Eugenio Fernández Pulpeiro; Carmen Cadarso Suárez. Modelling spatial patterns of distribution and abundance of mussel seed using Structured Additive Regression models. *SORT*. 34 - 1, pp. 67 - 78. 2010. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/2099/11035>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 74** José I Muñoz Barús; María Sol Rodríguez Calvo; José M Suárez Peñaranda; Duarte N Vieira; Carmen Cadarso Suárez; Manuel Febrero Bande. PMICALC: An R code-based software for estimating postmortem interval (PMI) compatible with Windows, Mac and Linux operating systems. *Forensic Sci. Int.* 194 - 1-3, pp. 49 - 52. 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.forsciint.2009.10.006>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** Vicente Lustres Pérez; María Xosé Rodríguez Álvarez; María Pazos Pata; Eugenio Fernández Pulpeiro; Carmen Cadarso Suárez. The application of Receiver Operating Characteristic (ROC) methodology in biological studies of marine resources. *Sort.* 34 - 2, pp. 239 - 248. 2010. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/2099/11228>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** M Carballo Quintás; I Martínez Silva; C Cadarso Suarez; FJ Jorge Barreiro; M Alvarez Folgueiras; FJ Ares Pena; E López Martín. Time course of compensatory mechanisms after GSM-modulated 900 MHz radiation on cerebral activity using a picrotoxin-model in rats. *Proceedings of the Fourth European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP)*, 2010. 2010. ISBN 978-84-7653-472-4
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** B Cid Álvarez; F Gude; CM Cadarso Suárez; MX Rodríguez Álvarez; E González Babarro; JM García Acuña; JR González Juanatey. Admission and fasting plasma glucose for estimating risk of death of diabetic and non-diabetic patients with acute coronary syndrome: nonlinearity of hazard ratios, and time-dependent comparison. *Am Heart J.* 158 - 6, pp. 989 - 997. 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.ahj.2009.10.004>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** JT Maringwa; C Faes; H Geys; G Molenberghs; C Cadarso Suárez; JL Pardo Vázquez; V Leborán; C Acuña. Application of Penalized Smoothing Splines in Analyzing Neuronal Data. *Biometrical Journal.* 51 - 1, pp. 203 - 216. 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/bimj.200810501>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** Ibtissame Setti; Alba Rodriguez Castro; Maria Pazos Pata; Carmen Cadarso Suarez; Bouchra Yacoubi; Laila Bensmael; Abdellatif Moukrim; Jaime Martinez Urtaza. Characteristics and Dynamics of Salmonella contamination along the Coast of Agadir, Morocco. *Applied and Environmental Microbiology.* 75 - 24, pp. 7700 - 7709. 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1128/AEM.01852-09>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** B Rilo; N Fernández Formoso; MJ Mora; C Cadarso Suárez; U Santana. Distance of the contact glide in the closing masticatory stroke during mastication of three types of food. *J Oral Rehabil.* 36, pp. 571 - 576. 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1111/j.1365-2842.2009.01956.x>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** L Meira Machado; C Cadarso Suárez; J de Uña Álvarez; PK Andersen. Multi-state models for the analysis of time to event data. *Statistical Methods in Medical Research.* 18 - 2, pp. 195 - 222. 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1177/0962280208092301>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** MA Tome; MA Botana; C Cadarso Suarez; A Rego Iraeta; A Fernandez Marino; JA Mato. Prevalence of metabolic syndrome in Galicia (NW Spain) on four alternative definitions and association with insulin resistance. *J Endocrinol Invest.* 32, pp. 505 - 511. 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/BF03346497>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** J Roca Pardiñas; C Cadarso Suárez; P García Tahoces; MJ Lado. Selecting variables in non-parametric regression models for binary response An application to the computerized detection of breast cancer. *Statistics in Medicine.* 28, pp. 240 - 259. 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/sim.3472>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 84** E López Martín; J Bregains; JL Relova Quinteiro; C Cadarso Suárez; FJ Jorge Barreiro; FJ Ares Pena. The Action of Pulse-Modulated GSM Radiation Increases Regional Changes in Brain Activity and c-Fos Expression in Cortical and Subcortical Areas in a Rat Model of Picrotoxin-Induced Seizure-Prone. *Journal of Neuroscience Research*. 87 - 6, pp. 1484 - 1499. 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/jnr.21951>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** C Faes; H Heys; G Molenberghs; M Aert; C Cadarso Suárez; C Acuña; M Cano. A Flexible Method to Measure Synchrony in Neuronal Firing. *Journal of the American Statistical Association*. 103, pp. 149 - 161. 2008. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1198/016214507000000419>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** J Roca Pardiñas; C Cadarso Suárez; P G Tahoces; MJ Lado. Assessing continuous bivariate effects among different groups through nonparametric regression models. Application to breast cancer detection. *Computational Statistics and Data Analysis*. 52, pp. 1958 - 1970. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** MJ Lado; C Cadarso Suárez; J Roca Pardiñas; P García Tahoces. Categorical Variables, Interactions and Generalized Additive Models. Applications in Computer-Aided Diagnosis Systems. *Computers in Biology and Medicine*. 38, pp. 475 - 483. 2008. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.combiomed.2008.01.011>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** J Martínez Urtaza; B Huapaya; RG Gavilán; V Blanco; C Cadarso Suárez; A Figueiras; J Trinanes. Emergence of Asiatic *Vibrio* diseases in South America in phase with El Niño. *Epidemiology*. 19, pp. 829 - 837. 2008. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1097/EDE.0b013e3181883d43>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** JI Barús; M Febrero Bande; C Cadarso Suárez. Flexible regression models for estimating postmortem interval (PMI) in forensic medicine. *Statistics in Medicine*. 27, pp. 5026 - 5038. 2008. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/sim.3319>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** L Meira Machado; C Cadarso Suárez; J de Uña Álvarez. Inference in the progressive three-state models. *International Journal of Mathematical Models and Methods in Applied Sciences*. 2, pp. 447 - 454. 2008. Disponible en Internet en: <www.naun.org/main/NAUN/ijmmas/mmmas-111.pdf>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** FJ González Barcala; C Cadarso Suárez. Lung Function Reference Values in Children and Adolescents Aged 6 to 18 Years in Galicia. *Archivos de Bronconeumología*. 44, pp. 295 - 302. 2008. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S0300-2896\(08\)70436-8](https://doi.org/10.1016/S0300-2896(08)70436-8)>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** B Rilo; JL da Silva; MJ Mora; C Cadarso Suárez; U Santana. Midline shift and lateral guidance angle in adults with unilateral posterior crossbite. *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics*. 133, pp. 804 - 808. 2008. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.ajodo.2006.05.046>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 93** I López de Ullibarri; R Cao; MJ Lado; C Cadarso Suárez. Nonparametric estimation of conditional ROC curves: application to a computer-aided diagnosis system to discriminate between lesion and non-lesion regions. *Computational Statistics and Data Analysis*. 52, pp. 2623 - 2631. 2008. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.csda.2007.09.013>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 94** L Meira Machado; C Cadarso Suárez; J de Uña Álvarez. An R library for the analysis of multi-state survival data. *Computer Methods Programs in Biomedicine*. 86, pp. 131 - 140. 2007. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.cmpb.2007.01.010>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 95** R Pérez Fdez; C Cadarso Suárez; M Tomé; A Fdez Mariño; JA Mato; M Botana; I Solache. Iodine nutrition in the adult population of Galicia (Spain). *Thyroid*. 17, pp. 161 - 167. 2007. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1089/thy.2006.0253>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** R Perez; A Mariño; C Cadarso Suárez; MA Botana; M Tomé; I Solache; A Rego Iraeta; AJ Mato. Prevalence, awareness, treatment and control of hypertension in Galicia (Spain), and association with related diseases. *NATURE-Journal of Human Hypertension*. 21, pp. 366 - 373. 2007. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1038/sj.jhh.1002158>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** C Cadarso Suárez; W González Manteiga. Statistics in Biomedical Research. *ARBOR*. 183 - 725, pp. 353 - 361. 2007. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3989/arbor.2007.i725.108>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 98** B Rilo; JL da Silva; MJ Mora; C Cadarso Suárez; U Santana. Unilateral posterior crossbite and mastication. *Archives of Oral Medicine*. 52, pp. 474 - 478. 2007. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.archoralbio.2006.10.001>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 99** A García Caballero; MJ Recimil; P Gayoso; I García Lado; J González Hermida; R Area; C Cadarso Suárez; S Lamas. ACE Clock Scoring: A comparison with eight standard correction methods in a population of low-educational level. *J Geriatr Psychiatr Neurol*. 19, pp. 216 - 219. 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1177/0891988706292759>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 100** J Roca Pardiñas; C Cadarso Suárez; V Nácher; C Acuña. Bootstrap-based methods for testing factor-by-curve interactions in Generalized Additive Models: Assessing prefrontal cortex neural activity related to decision making. *Statistics in Medicine*. 25, pp. 2483 - 2501. 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/sim.2415>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 101** FJ González Barcala; C Cadarso Suárez; ME Lado Lema; R Bugarín González; C Vilariño Pombo; X Hervada Vidal. Determinants of duration of temporal disability and return to work in a health district of Galicia. *Atención Primaria*. 37 - 8, pp. 431 - 438. 2006. Disponible en Internet en: <<https://www.elsevier.es/es-revista-atencion-primaria-27-articulo-factors-determining-duration-temporary-disability-13088881>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 102** C Cadarso Suárez; J Roca Pardiñas; A Figueiras. Effect measures in nonparametric regression with interactions between continuous exposures. *Statistics in Medicine*. 25, pp. 603 - 621. 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/sim.2356>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 103** C Cadarso Suárez; J Roca Pardiñas; G Molenberghs; C Faes; V Nácher; SF Ojeda; C Acuña. Flexible modeling of neurons firing rates across different experimental conditions. An application to neural activity in the pre-frontal cortex during a discrimination task. *Journal of the Royal Statistical Society (Series C)*. 55, pp. 431 - 447. 2006. Disponible en Internet en: <<https://www.jstor.org/stable/3879101>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 104** V Nácher; S Ojeda; C Cadarso Suárez; J Roca Pardiñas; C Acuña. Neural correlates of memory retrieval in the prefrontal cortex. *European Journal of Neuroscience*. 24, pp. 925 - 936. 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1111/j.1460-9568.2006.04964.x>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 105** L Meira Machado; J de Uña Álvarez; C Cadarso Suárez. Nonparametric estimation of transition probabilities in a non-Markov illness-death Model. *Lifetime Data Analysis*. 12, pp. 325 - 344. 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s10985-006-9009-x>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 106** MJ Lado; C Cadarso Suárez; J Roca Pardiñas; P García Tahoces. Using Generalized Additive Models in Computer-Aided Diagnosis Systems. A Flexible Alternative to the Linear Discriminant Analysis. *IEEE Transactions on Information Technology in BioMedicine*. 10, pp. 246 - 253. 2006. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1109/TITB.2005.859892>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 107** A Figueiras; J Roca Pardiñas; C Cadarso Suárez. A Bootstrap Method to avoid the Effect of Concurvity in Generalized Additive Models in Time-series Studies of Air Pollution. *Journal of Epidemiology and Community Health (JECH)*. 59, pp. 881 - 884. 2005. Disponible en Internet en: <10.1136/jech.2004.026740>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 108** E Vigo Gago; C Cadarso Suárez; R Pérez Fernández; J Devesa Múgica; C Segura Iglesias. Association between vitamin D receptor FokI polymorphism and serum parathyroid hormone level in patients with chronic renal failure. *Journal of Endocrinological Investigation*. 28, pp. 117 - 121. 2005. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007/BF03345353>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 109** C Cadarso Suárez; J Roca Pardiñas; A Figueiras; W González Manteiga. Nonparametric estimation of the Odds Ratios for continuous exposures using Generalized Additive Models with an unknown link function. *Statistics in Medicine*. 24 - 8, pp. 1169 - 1184. 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/sim.1978>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 110** M Olmedo; C Cadarso Suárez; F Gómez Ulla; C Val; I Fernández. Reproducibility of Optic Nerve Head Measurements obtained by Optical Coherence Tomography. *European Journal of Ophthalmology*. 15, pp. 486 - 492. 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1177/112067210501500412>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 111** Roca-Pardiñas J; Cadarso-Suárez C. Testing for interactions in Generalized Additive Models: Application to SO2 Pollution Data. *Statistics and Computing*. 15 - 4, pp. 289 - 299. 2005. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11222-005-4072-9>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 112** E Carballo; C Cadarso Suárez; I Carrera; J Fraga; J de La Fuente; A Ocampo; R Ojea; A Prieto. Assessing relationships between health-related quality of life and adherence to antiretroviral therapy. *Quality of Life Research*. 13, pp. 587 - 599. 2004. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1023%2FB%3AQURE.0000021315.93360.8b>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 113** J Roca Pardiñas; W González Manteiga; M Febrero Bande; JM Prada Sánchez; C Cadarso Suárez. Predicting Binary Time Series of SO2 using Generalized Additive Models with Unknown Link Function. *Environmetrics*. 15 - 7, pp. 729 - 742. 2004. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/env.687>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 114** J De Uña- Alvarez; W González Manteiga; C Cadarso Suárez. Chi-squared goodness-of-fit theory under proportional censorship. J Statist Plann Inference. 109, pp. 101 - 124. 2003. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S0378-3758\(02\)00306-3](https://doi.org/10.1016/S0378-3758(02)00306-3)>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 115** C Cadarso Suárez; J Roca Pardiñas; A Figueiras; W González Manteiga. Nonparametric estimation of the generalized additive models with an unknown link function. A local scoring approach with applications. Technical Report #03-03. Santiago de Compostela 2003.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

- 116** M Saez; C Cadarso Suarez; A Figueiras. np.OR: an S-Plus function for pointwise nonparametric estimation of odds-ratios of continuous predictors. Computer Methods and Programs in Biomed. 71, pp. 175 - 179. 2003. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S0169-2607\(02\)00076-7](https://doi.org/10.1016/S0169-2607(02)00076-7)>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 117** MA Bermúdez; MS Justo; C Cadarso Suárez; Y Durán; R Pérez; F González. A Poisson Generalized Additive Model to study receptive fields of visual cortical cells. Neuroinformatics. pp. 149 - 160. 2002.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 118** A Figueiras; C Cadarso Suarez. Application of nonparametric models for calculating odds ratios and their confidence intervals. American Journal of Epidemiology. 154 - 3, pp. 264 - 275. 2001. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1093/aje/154.3.264>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 119** J Costa Bouzas; D Spiegelman; B Takkouche; C Cadarso Suarez. HEpiMA: software for the identification of heterogeneity in meta-analysis. Computer Methods and Programs in Biomedicine. 64 - 2, pp. 101 - 107. 2001. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S0169-2607\(00\)00087-0](https://doi.org/10.1016/S0169-2607(00)00087-0)>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 120** V Abaira; C Cadarso; G Gómez; A Martín; S Pita. Mesa Redonda: La Estadística en la Investigación Médica. Questiió: Quaderns d'Estadística, Sistemes, Informatica i Investigació Operativa. 25, pp. 121 - 156. 2001. Disponible en Internet en: <<https://www.raco.cat/index.php/Questiio/article/viewFile/26998/26832>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 121** M Varela Salgado; C Cadarso Suarez; V Garcia Riestra; JC Meiras Barreiro; JA Pazos Riveiro; F Llovo Taboada. Results after treatment with sildenafil citrate in 100 patients with erectile dysfunction. Actas Urol Esp. 25, pp. 335 - 340. 2001. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11512257/>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 122** F Fernandez Lopez; R Conde Freire; C Cadarso Suarez; J Garcia Iglesias; JL Puente Dominguez; J Potel Lesquereux. Sulindac in familial adenomatous polyposis: evaluation by nuclear morphometry. European Journal of Surgery banner. 167, pp. 375 - 381. 2001. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1080/110241501750215285>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 123** N Veraverbeke; C Cadarso Suárez. Estimation of the conditional distribution in a conditional Koziol-green model. Test. 9 - 1, pp. 97 - 122. 2000. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007/BF02595853>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 124 J De Uña Alvarez; W González Manteiga; C Cadarso Suárez. Kernel distribution function estimation under the Koziol-Green model. *Journal of Statistical Planning and Inference*. 87 - 2, pp. 199 - 219. 2000. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S0378-3758\(99\)00192-5](https://doi.org/10.1016/S0378-3758(99)00192-5)>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
 - 125 B Takkouche; C Cadarso-Suarez; D Spiegelman. Evaluation of old and new tests of heterogeneity in epidemiologic meta-analysis. *American Journal of Epidemiology*. 150 - 2, pp. 206 - 215. 1999. Disponible en Internet en: <<https://academic.oup.com/aje/article/150/2/206/55325>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
 - 126 F Fernandez-Lopez; JP Paredes-Cotore; C Cadarso-Suarez; J Forteza-Vila. Prognostic value of nuclear morphometry in colorectal cancer. *Diseases of the Colon & Rectum*. 42 - 3, pp. 386 - 392. 1999. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007%2FBF02236359>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
 - 127 L Maceiras; JM Barros-Dios; C Cadarso; JJ Gestal. Satisfacción de los usuarios con los servicios sanitarios (I). *Apuntes de Salud Pública*. 2, pp. 100 - 102. 1999. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/11093/1222>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
 - 128 F Gonzalez; C Rivadulla; R Perez; C Cadarso. Depth perception in random dot stereograms is not affected by changes in either vergence or accommodation. *Optometry and Vision Science*. 75 - 10, pp. 743 - 747. 1998. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1097/00006324-199810000-00019>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
 - 129 M Perez Encinas; JL Bello; A Bendaña; MJ Rabunal; S Gonzalez; I Abuin; M Noya; C Cadarso. Detection of soluble interleukin-2 receptor in the serum of patients with non-Hodgkins lymphoma. *Medicina Clínica*. 111 - 5, pp. 161 - 167. 1998. Disponible en Internet en: <<https://europepmc.org/abstract/med/9732831>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
 - 130 B Rilo; C Cadarso; JL Da Silva; U Santana. Estudio de la actividad muscular mandibular durante la masticación unilateral. Índices de actividad y asimetría. *Rev Europea de Odonto-Estomatología*. pp. 237 - 244. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
 - 131 G De la Serna; C Cadarso. Fenofibrate decreases plasma fibrinogen, improves lipid profile, and reduces uricemia. *Clinical Pharmacology & Therapeutics*. 66 - 2, pp. 166 - 172. 1998. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1053/cp.1999.v66.99709>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
 - 132 B Rilo; C Cadarso; A Martínez; U Santana. Predominancia de un lado de la masticación en relación a la máxima contracción voluntaria en sujetos sanos. *Archivos de Odontoestomatología*. 14, pp. 445 - 450. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
 - 133 A Figueiras; JM Doménech -Massons; C Cadarso. Regression models: calculating the confidence interval of effects in the presence of interactions. *Statistics in Medicine*. 17 - 18, pp. 2099 - 2105. 1998. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/%28SICI%291097-0258%2819980930%2917%3A18%3C2099%3A%3AAID-SIM905%3E3.0.CO%3B2-6>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
 - 134 J De Uña Alvarez; W González Manteiga; C Cadarso Suárez. Bootstrap selection of the smoothing parameter in density estimation under the Koziol-Green model. *Lecture Notes of IMS. L1-Statistical Procedures and Related Topics. Monograph Series*. 31, pp. 385 - 397. 1997. Disponible en Internet en: <https://www.istor.org/stable/4355993?seq=1#page_scan_tab_contents>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 135** L Maceiras; J Barros; C Cadarso; F Fernandez Tato; E Smyth; A Montes; MR Aguiar. El hospital nuestro de cada día: la información dada, la calidad percibida. *Apuntes de Salud Pública*. 13, pp. 17 - 19. 1997. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/11093/1165>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 136** B Rilo; U Santana; MJ Mora; C Cadarso. Myoelectrical activity of rest position and jaw muscle activity in young adults. *Journal of Oral Rehabilitation*. 24 - 10, pp. 735 - 740. 1997. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1111/j.1365-2842.1997.tb00269.x>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 137** R Rodriguez; M Lema; JM Prieto; C Cadarso; J Castillo; M Noya. 3 year survival in patients hospitalized for acute cerebrovascular disorders. *Revista de Neurología*. 24, pp. 199 - 206. 1996. Disponible en Internet en: <<https://europepmc.org/abstract/med/8714489>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 138** C Cadarso; L Ugarte. A study of social and risk factors in an AIDS population using log-linear models. *Mult Anal in Behav Sciences*. pp. 158 - 163. 1995.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 139** W González Manteiga; C Cadarso. Asymptotic properties of Generalized Kaplan-Meier estimator with some applications. *Journal of Nonparametric Statistics*. 4, pp. 65 - 78. 1994. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/10485259408832601>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 140** J Torreiro; JV Pérez-Moreiras; MC Prada; AN Losada; C Cadarso. Resultados a los seis meses de cien LIO multifocales progresivas Amo Array. *Microcirugía Ocular*. II, pp. 105 - 108. 1994.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 141** F Gómez-Ulla; D Alvarez; C Cadarso; IG Torrijos. Cirugía Extracapsular de la catarata y lente intraocular en diabéticos. *CECOIR*. 4, pp. 9 - 13. 1992.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 142** W González Manteiga; C Cadarso. Linear regression with randomly right-censored data using prior nonparametric estimation. *Nonparametric Functional Estimation and Related Topics*. 335, pp. 315 - 328. George Roussas (Ed). Kluwer Academic Press, 1991. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-94-011-3222-0_24>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 143** J Fernández-Vigo; C Castro; C Cadarso; A Díaz. Análisis Multivariante en Oftalmología: Aplicaciones en investigación oftalmológica. *Archivos Soc Esp Oftalmología, INVEST*. 4, pp. 101 - 106. 1990.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 144** A Lorenzo; XL Otero; C Cadarso; C Herrero; R Conejero. Significado de los cambios de los Aminoácidos (AA) plasmáticos en la Hepatopatía Crónica Descompensada. *Medicina Intensiva*. 12, pp. 467 - 471. 1988.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 145** Espasandín Dominguez, J; Carollo Limeres, C; Coladas-Uría, L; Cadarso-Suárez, C; Lado-Baleato, O; Gude, F. Bivariate Copula Additive Models for Location, Scale and Shape with Applications in Biomedicine. *The Mathematics of the Uncertain*. 142, pp. 135 - 146. Springer International Publishing AG, 2018.

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 146** J Roca Pardiñas; M. J. Lado; P. García- Tahoces; C Cadarso Suárez. Reducing False Positives in a Computer-Aided Diagnosis Scheme for Detecting Breast Microcalcifications: A Quantitative Study with Generalized Additive Models. Cancer Prevention- From Mechanisms to Translational Benefits. Alexandros Geogakilas, 2012. ISBN 978-953-51-0547-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 147** J Roca Pardiñas; C Cadarso Suárez; W González Manteiga. Resampling and testing in regression models with environmetrical applications. Comprehensive Chemometrics. 1, pp. 171 - 187. Elsevier, 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/B978-044452701-1.00094-6>>.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 148** J Roca Pardiñas; C Cadarso Suárez; W González Manteiga. Bootstrap methods for testing interactions in GAMs. Statistical Methods for Biostatistics and Related Fields. pp. 147 - 166. 2007.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 149** C Cadarso Suárez; A Roca Pardiñas; A Figueiras. Effect measures in logistic generalized additive models with interactions between continuous exposures. Estatística Jubilar. pp. 105 - 111. Edições SPE, 2005.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 150** J Roca Pardiñas; C Cadarso Suárez. Testing for interactions in generalized additive models. A simulation study. Estatística com Acaso e Necessidade. pp. 565 - 574. Edições SPE, 2004.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 151** Estudio de la esclerosis múltiple en relación con la incapacidad en la población activa. Temas de actualización en valoración del daño corporal. pp. 19 - 28. Santiago de Compostela. FEGAS-Xunta de Galicia, 2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 152** MC Ferrán; E Tojo; M Alonso; C Cadarso. Estudio de los procesos de incapacidad temporal del año 1999 en el personal facultativo y no facultativo de dos hospitales de Galicia. Temas de actualización en valoración del daño corporal. pp. 29 - 36. Santiago de Compostela. FEGAS-Xunta de Galicia, 2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 153** Adherencia en relación con factores sociales, demográficos y creencias religiosas. El reto de la adherencia antirretroviral. pp. 101 - 114. Santiago de Compostela. Universidad de Santiago/Xunta de Galicia, 2002.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 154** I Carrera; C Cadarso Suárez; J Fraga. Adherencia en relación con la conducta de enfermedad. El reto de la adherencia antirretroviral. pp. 143 - 158. Santiago de Compostela. Universidad de Santiago/Xunta de Galicia, 2002.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 155** Adherencia en relación con la toma de medicación antirretroviral. El reto de la adherencia antirretroviral. pp. 159 - 175. Santiago de Compostela. Universidad de Santiago/Xunta de Galicia, 2002.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 156** I Carrera; C Cadarso Suárez; J Fraga; E Carballo. CVRS en relación con factores sociodemográficos y de apoyo social. Calidad de Vida Relacionada con la Salud en pacientes sometidos a tratamiento. pp. 131 - 152. Santiago de Compostela. Universidad de Santiago/Xunta de Galicia, 2002.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 157** I Carrera; C Cadarso Suárez; J Fraga. CVRS en relación con la conducta de enfermedad. Calidad de Vida Relacionada con la Salud en pacientes sometidos a tratamiento. pp. 175 - 202. Santiago de Compostela. Universidad de Santiago/Xunta de Galicia, 2002.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

- 158** J Fraga; C Cadarso Suárez; I Carrera. CVRS y consumo de sustancias. Calidad de Vida Relacionada con la Salud en pacientes sometidos a tratamiento. pp. 153 - 173. Santiago de Compostela Universidad de Santiago/Xunta de Galicia, 2002.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 159** E Carballo; C Cadarso Suárez. CVRS y parámetros clínico-inmuno-biológicos de la infección por VIH. Calidad de Vida Relacionada con la Salud en pacientes sometidos a tratamiento. pp. 203 - 216. Santiago de Compostela Universidad de Santiago/Xunta de Galicia, 2002.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 160** CVRS y tratamientos antirretrovirales. Calidad de Vida Relacionada con la Salud en pacientes sometidos a tratamiento. pp. 217 - 231. Santiago de Compostela Universidad de Santiago/Xunta de Galicia, 2002.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 161** I Carrera; J Fraga; E Carballo; C Cadarso Suárez. Evaluación global de la CVRS en pacientes infectados por el VIH en Galicia. Calidad de Vida Relacionada con la Salud en pacientes sometidos a tratamiento. pp. 235 - 252. Santiago de Compostela Universidad de Santiago/Xunta de Galicia, 2002.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 162** J De la Fuente; A Ocampo; I Carrera; J Fraga; E Carballo; C Cadarso Suárez; R Ojea; D Cadarso; A Prieto. Evaluación global. Recomendaciones para un plan de mejora de la adherencia en terapia antirretroviral. El reto de la adherencia antirretroviral. pp. 177 - 187. Santiago de Compostela Universidad de Santiago/Xunta de Galicia, 2002.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 163** J De la Fuente; R Ojea; A Ocampo; C Cadarso Suárez. Factores de respuesta clínico-biológicos y adherencia. El reto de la adherencia antirretroviral. pp. 115 - 127. Santiago de Compostela Universidad de Santiago/Xunta de Galicia, 2002.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 164** J Fraga; C Cadarso Suárez; I Carrera. Hábitos tóxicos y adherencia. El reto de la adherencia antirretroviral. pp. 133 - 141. Santiago de Compostela Universidad de Santiago/Xunta de Galicia, 2002.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 165** C Cadarso Suárez; D Cadarso; I Carrera; E Carballo. Primer estudio gallego multicéntrico e interdisciplinar sobre CVRS en pacientes con terapia antirretroviral: Objetivos y metodología. CVRS en pacientes sometidos a tratamiento antirretroviral. pp. 107 - 129. Santiago de Compostela Universidad de Santiago/Xunta de Galicia, 2002.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 166** Primer estudio multicéntrico e interdisciplinar sobre adherencia. Objetivos y metodología. El reto de la adherencia antirretroviral. pp. 85 - 99. Santiago de Compostela Universidad de Santiago/Xunta de Galicia, 2002.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 167** Mónica López Ratón; Carmen Cadarso Suárez; María José Lado Touriño. Técnicas de estimación e inferencia de las curvas ROC. Técnicas de estimación e inferencia de las curvas ROC. Editorial Académica Española, 2012. ISBN 978-3-8473-6042-1

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

- 168** E Carballo Arceo; C Cadarso Suárez; I Carrera Machado; J Fraga Ares. Calidad de Vida Relacionada con la Salud en pacientes sometidos a terapia antirretroviral. Santiago de Compostela Universidad de Santiago/Xunta de Galicia, 2002.

Tipo de producción: Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro

- 169** J De la Fuente Aguado; C Cadarso Suárez. El reto de la adherencia antirretroviral. Santiago de Compostela Universidad de Santiago/Xunta de Galicia, 2002.

Tipo de producción: Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro

- 170** R Tojo Sierra; R Leis Trabazo; M Gil de la Peña; M Paz Fernández; M Pombo Arias; S Rodríguez Segade; JJ Gestal Otero; C Cadarso Suárez. Valores estandar de Galicia. Crecimiento. Nutrición. Factores de Riesgo aterogénico. Niños. Adolescentes. Adultos. Santiago de Compostela Servicio de Publicacións e Intercambio Científico. Universidad de Santiago., 1999. ISBN 84-8121-798-0

Tipo de producción: Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro

- 171** J Fernández-Vigo; J Sández; JA Díaz; J Cabezas; J Barros; C Cadarso. Ceguera y Retinopatía Diabética (estudio epidemiológico). Barcelona Repro Disseny, 1990.

Tipo de producción: Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro

- 172** Nuevos aportes a la regresión paramétrica y no paramétrica con datos censurados. Santiago de Compostela Universidad de Santiago de Compostela, 1990.

Tipo de producción: Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro

- 173** R Tojo; A Rodríguez Núñez; JM Martinón; C Cadarso. Avances en Pediatría III. Santiago de Compostela Hospital Xeral de Galicia/Universidad de Santiago/Sandoz SA, 1994.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Miembro del Comité de Expertos del estudio independiente de la Cortbi Foundation sobre la pandemia COVID-19 "Una aproximación multidisciplinar a un problema global"
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2021
- 2** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico del XIV Congreso Gallego de Estadística e Investigación Operativa (SGAPEIO)
Ciudad entidad afiliación: Vigo, España
Fecha de inicio-fin: 24/10/2019 - 26/10/2019
- 3** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de la 4ª Reunión General BIOSTATNET: "Potenciando la excelencia investigadora nacional e internacional en bioestadística. Bioestadística y Data Science: retos y oportunidades."
Ciudad entidad afiliación: Santiago de Compostela, España
Fecha de inicio-fin: 25/01/2019 - 26/01/2019
- 4** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico del International Society for Clinical Biostatistics (ISCB), Vigo
Fecha de inicio-fin: 11/07/2017 - 11/07/2017
- 5** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de la 3ª Reunión General BIOSTATNET: "Afrontando Retos de Investigación Bioestadística con Proyección Internacional."
Ciudad entidad afiliación: Santiago de Compostela, España
Fecha de inicio-fin: 20/01/2017 - 21/01/2017

- 6 Título del comité:** Miembro del Comité Científico de la 2ª Reunión General BIOSTATNET: "Consolidación de la Red: Investigación, Transferencia y Formación de jóvenes bioestadísticos"
Ciudad entidad afiliación: Santiago de Compostela, España
Fecha de inicio-fin: 25/01/2013 - 26/01/2013
- 7 Título del comité:** Miembro del Comité Científico de la 1ª Reunión General BIOSTATNET
Ciudad entidad afiliación: Santiago de Compostela, España
Fecha de inicio-fin: 21/01/2011 - 22/01/2011
- 8 Título del comité:** Vocal Área Medicina Consejo Ejecutivo de la Sociedad Española de Biometría.
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2007
- 9 Título del comité:** Presidencia Sociedade Galega de Estatística e Investigación de Operacións.
Fecha de inicio-fin: 2001 - 2005
- 10 Título del comité:** Consello Gallego de Estatística del Instituto Gallego de Estatística (IGE)
Fecha de inicio: 2001
- 11 Título del comité:** Consejo Editorial de la Revista Salud Pública y Educación para la Salud

Otros méritos

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Premio Muller Emprendedora XI Concurso de Proxectos Empresariais Innovadores da USC (2011), como miembro del equipo emprendedor de la spin-off universitaria BIOSTAT.
Entidad concesionaria: UNIEMPRENDE- Universidade de Santiago de Compostela
Fecha de concesión: 2011
- 2 Descripción:** Segundo Premio en la categoría de Base Tecnológica XI Concurso de Proxectos Empresariais Innovadores da USC (2011), como miembro del equipo emprendedor de la spin-off universitaria BIOSTAT.
Entidad concesionaria: UNIEMPRENDE- Universidade de Santiago de Compostela
Fecha de concesión: 2011
- 3 Descripción:** Premio FEGAS 2007 de Epidemiología (2007). Premio a la mejor publicación internacional en Salud Pública.
Entidad concesionaria: Escuela Gallega de Administración Sanitaria
Fecha de concesión: 2007
- 4 Descripción:** Primer Premio a la mejor comunicación del XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (2006).
Entidad concesionaria: Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (SEEN)
Fecha de concesión: 2006
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias



- 5 Descripción:** Tercer Premio de la Sociedad Gallega de Patología Respiratoria (2003).
Entidad concesionaria: Sociedad Gallega de Patología Respiratoria
Fecha de concesión: 2003
- 6 Descripción:** Primer premio a la mejor publicación internacional en Epidemiología. XI Premio Sociedad Española de Epidemiología -MSD de Epidemiología (2002).
Entidad concesionaria: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE EPIDEMIOLOGIA
Fecha de concesión: 2002
- 7 Descripción:** Primer premio. IX Premio Merck-Sharp and Dore al "mejor artículo de investigación publicado durante el 2001".
Entidad concesionaria: Sociedad Española de Epidemiología (SEE)
Fecha de concesión: 2001
- 8 Descripción:** Primer premio. Premio CLAUDIO SANMARTIN (Fundación Caixa Galicia) 2000 a trabajos de investigación inéditos.
Entidad concesionaria: REAL ACADEMIA DE MEDICINA Y CIRUGIA DE GALICIA
Fecha de concesión: 2000
- 9 Descripción:** Primer premio. Premio al mejor trabajo de investigación 2000.
Entidad concesionaria: DIPUTACION PROVINCIAL DE PONTEVEDRA
Fecha de concesión: 2000
- 10 Descripción:** Primer premio. Premio TYCOHEALTHCARE-SPAIN al "mejor artículo de investigación publicado durante 1999".
Entidad concesionaria: Sociedad Española de Coloproctología y Sociedad Española de Cirugía
Fecha de concesión: 1999
- 11 Descripción:** Primer premio. Premio "M. Suárez Perdigüero" sobre Nutrición Infantil.
Entidad concesionaria: Sociedad de Pediatría de Galicia
Fecha de concesión: 1994

CV of Elena Fernández

Name and surname: Elena Fernández

Current affiliation:

- University: Universidad de Cádiz
- Department: Departamento de Estadística e Investigación Operativa
- Postal Address: Polígono Río San Pedro s.n. 11510. Puerto Real. Spain
- WoS Researcher ID: E-1799-2012
- Open Researcher and Contributor ID (ORCID): 0000-0003-4714-0257

Summary of Bibliometric indicators:

- Web of Science (Publons):
 - 84 documents
 - Total Cites: 1986.
 - Average number of cites/year: 73.6
 - h-index:26.
- Google Scholar.
 - h-index: 36 (30 since 2016). No. cites 4376 (2145 since 2016).

Indicators of recent scientific activity

Some recent publications:

- Fernández, E., M. Muñoz-Marquez (2021), New formulations and solutions for the strategic berth template problem, *European Journal of Operational Research*, to appear.
- Fernández, E., A. Sgalambro (2020). On Carriers Collaboration in Hub Location Problems. *European Journal of Operational Research* 283, 476--490.
- Arana-Jiménez, M., V. Blanco, E. Fernández (2020). On the fuzzy maximal covering location problem. *European Journal of Operational Research* 283, 692--705.
- E. Fernández, G. Laporte, J. Rodríguez-Pereira (2019), Exact Solution of Several Families of Location-Arc Routing Problems. *Transportation Science*. 53(5), 1313-1333.
- J. Aráoz, E. Fernández, S. Rueda (2019), Location Routing Problems on Trees. *Discrete Applied Mathematics* 159, 1-18.
- E. Fernández, Y. Hinojosa, J. Puerto, F. Saldanha-da-Gama (2019), New modeling framework for conditional value at risk: application to stochastic fixed-charge transportation. *European Journal of Operational Research* 277(1), 215-226.
- Fernández, E., G. Laporte, J. Rodríguez-Pereira, (2018), A branch-and-cut algorithm for the Multi-Depot Rural Postman Problem. *Transportation Science* 52(2), 353-369.
- Alibeyg, A., E. Fernández, I. Contreras (2018), An Exact Solution Method for Hub Network Design Problems with Profits. *EJOR* 266, 57-71.
- Fernández, E., M. Roca-Riu, M.G., Speranza, (2018), The Shared Customer Collaboration Vehicle Routing Problem. *EJOR* 265 1078-1093.
- Dai, G., X. Chen, M. Wang, T.N. Nguyen, E. Fernández, G. Reinelt, (2017), Analysis and Design of Satellite Constellations for the Continuous Coverage of Ground Regions. *Journal of Spacecraft and Rockets* 54(6), 1294-1303.
- Blanco, V. Fernández, E., Puerto, J., (2017), Minimum Spanning Trees with Neighborhoods: Mathematical Programming formulations and solution methods. *European Journal of Operational Research* 262, 863-878. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejor.2017.04.023>
- Fernández, E., J. Kalcsics, C. Núñez-del-Toro, (2017), A branch-and-price for the aperiodic multi-period service scheduling problem. *European Journal of Operational Research* 263 (3), 805-814.
- Albareda-Sambola, M., Fernández, E., Saldanha-da-Gama, F., (2017) Heuristic solutions to the Facility Location Problem with General Bernoulli Demands. *INFORMS Journal on Computing* 29 (4), 737–753.
- Fernández, E., Pozo, M.A. Puerto, J., Scozzari (2016), A., Ordered Weighted Average Optimization in Multiobjective Spanning Tree Problems. *European Journal of Operational Research*. To appear.
- Alibeyg, A., I. Contreras, E. Fernández (2016), Hub Network Design Problems with Profits. *Transportation Research Part E* 96, 40-59.
- Fernández, E., D. Fontana, G. Speranza (2016), On the Collaboration Uncapacitated Arc Routing Problem. *Computers & Operations Research*, 67, 120-131.
- Álvarez-Miranda, E., E. Fernández, I. Ljubić (2015) The Recoverable Robust Facility Location Problem. *Transportation Research Part B* 79, 93-120.
- Roca-Riu, M., E. Fernández, M. Estrada (2015) Parking slot assignment for urban distribution: models and formulations. *Omega* 57, 157-175.
- Contreras, I., E. Fernández (2014), Hub Location as the Minimization of a Supermodular Set Function, *Operations Research* 62 557-570.

Invited plenary and keynote presentations in international conferences:

- Fernández, E., Invited plenary speaker. New models in hub location: profits for served commodities. Optimization Days 2016. Montréal, May 2016.
- Fernández, E., Invited plenary speaker. Location Routing on Trees. 6th International Conference on High Performance Scientific Computing. Hanoi, Vietnam, March 2015.
- Fernández, E., Invited plenary speaker. XVII Conferencia Latino Ibero Americana de Investigación de Operaciones (CLAIO) Monterrey, México, October 2014.
- Fernnández, E., Location problems on networks with routing. Invited keynote speaker, 24th European Conference on Operational Research (EURO XXIV), Lisbon, July 2010.

Invited plenary and keynote presentations in national conferences:

- Fernández, E., Revisiting Some Location/routing Problems. Invited plenary speaker. 2nd Spanish Young Statisticians and Operational Researchers Meeting, San Lorenzo del Escorial, junio 2019.
- Fernández, E., Problemas de Hubs con Beneficios en Diseño de Redes. Invited plenary speaker. XI Congreso Nacional Chileno de Investigación Operativa, Antofagasta, October 2015.
- Fernández, E., Invited “Ramiro Melendreras” plenary speaker. Incertidumbre en localización discreta. XXXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, Pamplona, May 2015.
- Fernández, E., An overview of hub location, Invited plenary speaker. XVI Congresso da Associação Portuguesa de Investigação Operacional (APDIO). Bragança (Portugal) June 2013.
- Fernández, E., El problema de rutas por arcos generalizado. Invited plenary speaker. Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española, Santiago de Compostela, January 2013.

Organization of International Conferences and Workshops:

- Member of Scientific Committee of the International Conference on Computational Logistics (ICCL21), Enschede (Netherlands), September 2021.
- Member of Scientific Committee of the INFORMS Transportation and Logistics Society Workshop (TLS), Rotterdam (Netherlands), July 2021.
- Co-chair of the Joint ALIO/EURO International Conference 2021 on Applied Combinatorial Optimization. Viña del Mar (Chile), November 2021.
- Member of the Scientific Committee of the 8th. Odysseus Workshop (International Workshop on Freight Transportation and Logistics). Tangier (Morocco), mayo 2021.
- Member of Scientific Committee of the INFORMS TSL Workshop on Transportation in the sharing economy. Vienna, July 2019.
- Member of Scientific Committee of 7th. Odysseus Workshop (International Workshop on Freight Transportation and Logistics). Cagliari (Italy), June 2018.
- Member of Program Committee of Joint EURO/ALIO International Conference 2018 on Applied Combinatorial Optimization Bologna (Italy), June 2018.
- Member of Scientific Committee of International Conference on Optimization and Decision Science (ODS2017). Sorrento (Italia), September 2017.
- Member of Program Committee of Middle European Conference on Applied Theoretical Computer Science (MATCOS 2016), Koper (Slovenia), October 2016.
- Member of Scientific Committee 6th. Odysseus Workshop (International Workshop on Freight Transportation and Logistics). Ajaccio (France), June 2015.
- President of Organizing Committee of 20th Triennial Conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS), Barcelona 2014.

Direction of competitive projects:

- OMYCER: Mathematical and Combinatorial Optimization in Networks. MINECO MTM2019-105824GB-I00.
- DO-ILT: Discrete Optimization for integrated problems in logistics and transportation. MINECO/FEDER (MTM2015-63779-R). 2016-2019.
- Formulations and solution methods based on partial ordering for the optimal communication spanning tree problems, MINECO (PRX16-00086). 2016.
- OPTIMOS3: Models and Mathematical Programming methods and their applications. MINECO/FEDER (MTM2012-36163-C06-05). 2013-2015.
- Algorithms for Facility Location/Network Design. MINECO (AIB2010DE-00137). 2011-2013. Co-IP: G Reinelt. Univ. Heidelberg.
- Thematic Network: Location and related topics. MINECO (MTM2010-12053-E). 2011-2013. Coordinator: Dolores Santos Peñate.
- OPTIMOS2: Models and Mathematical Programming methods and their applications. MINECO (MTM2009-14039-C06-05). 2010-2012.

Supervision of doctoral theses:

Student/Title:	Diana L. Huerta-Muñoz. The Flexible Periodic Vehicle Routing Problem: Modeling Alternatives and Solution Techniques.
Co-director:	Claudia Archetti. University of Brescia (Italy)
University:	Departament d'Estadística i Investigació Operativa-UPC. March 2018.
Student/Title:	Jessica Rodríguez-Pereira. New models and algorithms for several families of Arc Routing Problems.
Co-director:	Gilbert Laporte. CIRRELT (Montréal, Canada).
University:	Departament d'Estadística i Investigació Operativa-UPC. January 2018.
Student /Title:	Armaghan Alibeyg. Hub Network Design Problems with Profits.
Co-director:	Ivan Contreras. University of Concordia (Montréal, Canada)
University:	Dpt Mechanical and Industrial Engineering- Univ. Concordia (Montréal). March 2017.
Title:	Carlos Luna Mota. The Optimum Communication Spanning Tree Problem.
University:	Departament d'Estadística i Investigació Operativa- UPC. February 2016.
Title:	Cristina Nuñez del Toro. Scheduling Policies for Multiperiod Services.
University:	Departament d'Estadística i Investigació Operativa-UPC. February 2016.
Title:	Mireia Riu Roca. Optimization Problems in City Logistics.
University:	Departament d'Estadística i Investigació Operativa- UPC. December 2015.
Title:	Efrain Ruiz Ruiz. The capacitated spanning tree problem.
Co-director:	Maria Albareda Sambola (UPC)
University:	Departament d'Estadística i Investigació Operativa- UPC. July 2013.
Title:	Ivan Aguilar. Network Hub Location: models, algorithms and related problems.
University:	Departament d'Estadística i Investigació Operativa- UPC. February 2009.
Title:	Carles Franquesa Niubó. Clustered Price-collecting Arc Routing Problems.
University:	Departament d'Estadística i Investigació Operativa- UPC. November 2008
Title:	Maria Albareda. Models and Algorithms for Location-Routing and Related Problems.
Co-director:	Gilbert Laporte. Centre de Recherche sur les Transports. Université de Montréal
University:	Departament d'Estadística i Investigació Operativa- UPC. June 2003
Title:	Juan A.Díaz. Algorithmic Approaches for Single Source Capacitated Location Problem
University:	Departament d'Estadística i Investigació Operativa- UPC. July 2001.

Service activities.

- Chair of Scientific Committee. Royal Spanish Mathematical Society (RSME), 2020 -.
- Past-President of Association of European Operational Research Societies (EURO), 2017.
- President of Association of European Operational Research Societies (EURO), 2015-2016.
- President-Elect of Association of European Operational Research Societies (EURO), 2014.
- Vicepresident of International Federation of Operational Research Societies (IFORS) representing the Association of European *Operational Research Societies* (EURO), 2011- 2013.
- Vicepresident of Spanish Society of Statistics and Operational Research (SEIO). 2007- 2010.
- Representative of the Royal Spanish Mathematical Society (RSME) in the Committee for Women in Mathematics of the European Mathematical Society (EMS). 2009- 2012.



Alberto José Ferrer Riquelme

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 24/06/2021

v 1.4.0

2d1de17a9f6de8a0cba3ffc151c21634

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

Alberto José Ferrer Riquelme

Apellidos: **Ferrer Riquelme**
Nombre: **Alberto José**
DNI: **21445549G**
ResearcherID: **AAA-9418-2020**
ScopusID: **56345610300**
ORCID: **0000-0001-7244-5947**
Fecha de nacimiento: **19/11/1963**
Sexo: **Hombre**
Teléfono fijo: **(034) 963877000 - 74932**
Correo electrónico: **aferrer@eio.upv.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: D. Estadística e Invest. Oper. Aplic. y Cali, E.T.S.I. Industriales
Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Correo electrónico: aferrer@eio.upv.es
Fecha de inicio: 22/05/2002
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120903 - Análisis de datos; 120909 - Análisis multivariante; 120905 - Análisis y diseño de experimentos; 240401 - Bioestadística; 331005 - Ingeniería de procesos; 120304 - Inteligencia artificial; 120915 - Series temporales; 120306 - Sistemas automatizados de control de calidad; 120913 - Técnicas de inferencia estadística; 120914 - Técnicas de predicción estadística

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de València	Catedrático/a de Universidad	14/05/2007
2	Universitat Politècnica de València	Catedrático/a de Universidad	22/05/2002
3	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular de Universidad	09/08/1994
4	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,	06/10/1989
5	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Asociado/a (ASO-2)	11/11/1988

1 **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad
Fecha de inicio: 14/05/2007

2



Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València

Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad

Fecha de inicio: 22/05/2002

Duración: 4 años - 11 meses - 22 días

3 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València

Categoría profesional: Profesor/a Titular de Universidad

Fecha de inicio: 09/08/1994

Duración: 7 años - 9 meses - 12 días

4 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València

Categoría profesional: Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,

Fecha de inicio: 06/10/1989

Duración: 4 años - 10 meses - 2 días

5 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València

Categoría profesional: Profesor/a Asociado/a (ASO-2)

Fecha de inicio: 11/11/1988

Duración: 10 meses - 24 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: INGENIERO AGRÓNOMO

Nombre del título: INGENIERO AGRÓNOMO

Ciudad entidad titulación: España

Entidad de titulación: UNIVERSITAT
POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 02/12/1987

Doctorados

Programa de doctorado: ESTADÍSTICA

Entidad de titulación: UNIVERSITAT
POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: España

Fecha de titulación: 13/12/1991

Título de la tesis: Estimadores de efectos de dispersión con datos no necesariamente replicados

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C2	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Análisis, Monitorización y Diagnóstico de Procesos Multivariantes
Curso que se imparte: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística
Curso que se imparte: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Investigación Operativa
Curso que se imparte: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Minería de Datos
Curso que se imparte: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Modelos descriptivos y predictivos I
Curso que se imparte: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas estadísticas avanzadas para el control y la mejora de calidad
Curso que se imparte: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Análisis, Monitorización y Diagnóstico de Procesos Multivariantes
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones; Programa de Doctorado en Estadística y Optimización
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica; Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

**9 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Investigación Operativa**Titulación universitaria:** Doble Titulación. Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación y Grado en Administración y Dirección de Empresas; Grado en Administración y Dirección de Empresas**Curso que se imparte:** 2020**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,2**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**10 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Minería de Datos**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones; Máster Universitario en Ingeniería Industrial**Curso que se imparte:** 2020**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,5**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**11 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Modelos descriptivos y predictivos I**Titulación universitaria:** Grado en Ciencia de Datos**Curso que se imparte:** 2020**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 3**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**12 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas estadísticas avanzadas para el control y la mejora de calidad**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Química**Curso que se imparte:** 2020**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 1**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**13 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Análisis, Monitorización y Diagnóstico de Procesos Multivariantes**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones**Curso que se imparte:** 2019**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,05**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**14 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Control de calidad en la ingeniería química**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Química**Curso que se imparte:** 2019**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,51**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 15 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica; Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales; Grado en Ingeniería Química; Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 16 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Investigación Operativa
Titulación universitaria: Doble Titulación. Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación y Grado en Administración y Dirección de Empresas; Doble Titulación. Grado en Ingeniería Informática y Grado en Administración y Dirección de Empresas; Grado en Administración y Dirección de Empresas
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,31
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 17 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Minería de Datos
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 18 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Modelos descriptivos y predictivos I
Titulación universitaria: Grado en Ciencia de Datos
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 19 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas estadísticas avanzadas para el control y la mejora de calidad
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,55
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 20 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Análisis de matrices N-direccionales con modelos multiway
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 0,2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

21 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Análisis, Monitorización y Diagnóstico de Procesos Multivariantes

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones; Máster Universitario en Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Formas e Imagen Digital; Programa de Doctorado en Estadística y Optimización

Curso que se imparte: 2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

22 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Control de calidad en la ingeniería química

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Química

Curso que se imparte: 2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,25

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

23 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estadística

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica; Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Curso que se imparte: 2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,64

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

24 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Minería de Datos

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones; Máster Universitario en Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Formas e Imagen Digital

Curso que se imparte: 2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

25 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Técnicas estadísticas avanzadas para el control y la mejora de calidad

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Química

Curso que se imparte: 2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

26 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Análisis, Monitorización y Diagnóstico de Procesos Multivariantes

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones; Máster Universitario en Ingeniería Informática; Programa de Doctorado en Biotecnología

Curso que se imparte: 2017



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,7
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

27 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Control de calidad en la ingeniería química
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

28 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica; Grado en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,99
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

29 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Minería de Datos
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones; Máster Universitario en Ingeniería Informática
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

30 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas estadísticas avanzadas para el control y la mejora de calidad
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

31 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Análisis, Monitorización y Diagnóstico de Procesos Multivariantes
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones; Programa de Doctorado en Estadística y Optimización
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

32 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Control de calidad en la ingeniería química
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 0,54

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

33 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estadística

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica; Grado en Ingeniería Geomática y Topografía

Curso que se imparte: 2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,87

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

34 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Minería de Datos

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones; Programa de Doctorado en Estadística y Optimización

Curso que se imparte: 2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

35 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Técnicas estadísticas avanzadas para el control y la mejora de calidad

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Química

Curso que se imparte: 2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,81

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

36 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Análisis, Monitorización y Diagnóstico de Procesos Multivariantes

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones; Programa de Doctorado en Estadística y Optimización

Curso que se imparte: 2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,02

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

37 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Control de calidad en la ingeniería química

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química; Máster Universitario en Ingeniería Química

Curso que se imparte: 2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,99

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

38 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estadística

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica; Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Curso que se imparte: 2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5,28



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

39 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Minería de Datos

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones; Programa de Doctorado en Estadística y Optimización

Curso que se imparte: 2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,68

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

40 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Técnicas estadísticas avanzadas para el control y la mejora de calidad

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Química

Curso que se imparte: 2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,99

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

41 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Análisis, Monitorización y Diagnóstico de Procesos Multivariantes

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones

Curso que se imparte: 2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

42 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estadística

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica; Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Curso que se imparte: 2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5,28

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

43 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estadística

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica; Grado en Ingeniería Química

Curso que se imparte: 2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,26

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

44 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Análisis, Monitorización y Diagnóstico de Procesos Multivariantes

Titulación universitaria: I. Geodesia y Cartografía (2º ciclo); Máster Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones

Curso que se imparte: 2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

45 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: CONTROL DE CALIDAD

Titulación universitaria: I. Químico

Curso que se imparte: 2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

46 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estadística

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química

Curso que se imparte: 2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,66

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

47 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estadística

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica; Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Curso que se imparte: 2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5,28

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

48 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Análisis, Monitorización y Diagnóstico de Procesos Multivariantes

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones

Curso que se imparte: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

49 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: CONTROL DE CALIDAD

Titulación universitaria: I. Industrial; I. Químico; Ing. Químico (Desde ITI Químico)

Curso que se imparte: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

50 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ESTADÍSTICA

Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; I. Geólogo (2º ciclo)

Curso que se imparte: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 51** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,85
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 52** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Análisis, Monitorización y Diagnóstico de Procesos Multivariantes
Titulación universitaria: I. Industrial; Máster Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 53** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CONTROL DE CALIDAD
Titulación universitaria: I. Agrónomo; I. Químico; Ing. Químico (Desde ITI Químico)
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 54** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ESTADÍSTICA
Titulación universitaria: I. Geólogo (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 55** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química; I.T. Industrial, esp. Química Industrial
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,68
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 56** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Análisis, Monitorización y Diagnóstico de Procesos Multivariantes
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 57** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CONTROL DE CALIDAD
Titulación universitaria: I. Químico
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 58** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ESTADÍSTICA
Titulación universitaria: I. Industrial; I. Químico
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,05
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 59** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ESTADÍSTICA
Titulación universitaria: I. Geólogo (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 60** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,22
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 61** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Análisis, Monitorización y Diagnóstico de Procesos Multivariantes
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 62** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CONTROL DE CALIDAD
Titulación universitaria: I. Químico; Ing. Químico (Desde ITI Químico)
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 63** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ESTADÍSTICA
Titulación universitaria: I. Químico



Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

64 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ESTADÍSTICA
Titulación universitaria: I. Geólogo (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

65 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CONTROL DE CALIDAD
Titulación universitaria: I. Automática y Electrónica Industrial (2º ciclo); I. Químico; Ing. Químico (Desde ITI Químico)
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

66 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CONTROL ESTADISTICO MULTIVARIANTE DE PROCESOS
Titulación universitaria: ESTADISTICA Y OPTIMIZACIÓN
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

67 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ESTADÍSTICA
Titulación universitaria: I. Industrial; I. Químico
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

68 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Asignatura Externa - Master Oficial en Informática Industrial y Automática de la Universitat de Girona
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: DESCONOCIDO

69 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CONTROL DE CALIDAD
Titulación universitaria: I. Químico; Ing. Químico (Desde ITI Químico)
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

70 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: CONTROL ESTADISTICO MULTIVARIANTE DE PROCESOS

Titulación universitaria: ESTADISTICA Y OPTIMIZACIÓN; PROGRAMA DE PROMOCIÓN DEL CONOCIMIENTO

Curso que se imparte: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

71 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ESTADÍSTICA

Titulación universitaria: I. Geólogo (2º ciclo)

Curso que se imparte: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

72 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ESTADÍSTICA

Titulación universitaria: I. Industrial; I. Químico

Curso que se imparte: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 8,4

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

73 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: CONTROL DE CALIDAD

Titulación universitaria: I. Industrial; I. Materiales (2º ciclo); I. Químico; Ing. Químico (Desde ITI Químico)

Curso que se imparte: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

74 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ESTADÍSTICA

Titulación universitaria: I. Industrial; I. Químico

Curso que se imparte: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6,8

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

75 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: CONTROL DE CALIDAD

Titulación universitaria: I. Industrial; I. Químico

Curso que se imparte: 2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 76** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CONTROL ESTADISTICO MULTIVARIANTE DE PROCESOS
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 77** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ESTADÍSTICA
Titulación universitaria: I. Geólogo (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 78** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ESTADÍSTICA
Titulación universitaria: I. Industrial; I. Químico
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 79** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CONTROL DE CALIDAD
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 80** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CONTROL ESTADÍSTICO MULTIVARIANTE DE PROCESOS
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 81** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ESTADÍSTICA
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 82** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CONTROL DE CALIDAD
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 83** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CONTROL ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 84** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CONTROL MULTIVARIANTE DE PROCESOS
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 85** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ESTADÍSTICA
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 86** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ESTADÍSTICA
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 87** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CONTROL DE CALIDAD
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 88** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CONTROL ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 89** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ESTADÍSTICA
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 90** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ESTADÍSTICA
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,95
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 91** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CONTROL ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 92** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ESTADÍSTICA (II)
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 93** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS ESTADÍSTICO MULTIVARIANTE
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 94** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CONTROL ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 95** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ESTADÍSTICA (II)
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 96** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ESTADÍSTICA (I)
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,37
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 97** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ESTADÍSTICA (II)
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 98** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ESTADÍSTICA
Curso que se imparte: 1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 11
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 99** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ESTADÍSTICA (I)
Curso que se imparte: 1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 100** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística
Curso que se imparte: 1995
- 101** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística
Curso que se imparte: 1994
- 102** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística
Curso que se imparte: 1993
- 103** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística
Curso que se imparte: 1992
- 104** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística
Curso que se imparte: 1991
- 105** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística
Curso que se imparte: 1990
- 106** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística
Curso que se imparte: 1989



- 107** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística
Curso que se imparte: 1988

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Optimización de procesos químicos en la Industria 4.0 mediante técnicas estadísticas multivariantes
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , GARCIA CARRION, SERGIO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 24/09/2020
- 2** **Título del trabajo:** Diseño de una aplicación en Matlab para el cálculo de biomarcadores de imágenes de cáncer de mama basados en el cálculo del tensor de difusión (MRI-DTI) a partir de técnicas de modelado y análisis estadístico multivariante de variables latentes.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , CARRETERO JUCHNOWICZ, ILAN FRANCISCO
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 09/09/2020
- 3** **Título del trabajo:** Análisis estadístico del sistema de producción de tejas cerámicas mediante la metodología Seis Sigma.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , SALVADOR GARCIA, MIGUEL
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 09/07/2020
- 4** **Título del trabajo:** Detección precoz de cáncer de vejiga mediante medición de orina con lengua electrónica
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , MONREAL TRIGO, JAVIER
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 25/09/2019
- 5** **Título del trabajo:** Desarrollo de una aplicación para el cálculo de biomarcadores basados en el tensor de difusión a partir de imágenes de MRI DTI de cáncer de mama mediante técnicas de análisis y modelado estadístico multivariante.
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , ROBLES LOZANO, GUILLERMO
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 24/09/2019
- 6** **Título del trabajo:** Machine Learning en el mundo del fútbol
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Alumno/a: , MALAGON SELMA, MARIA DEL PILAR

Calificación obtenida: 9.5

Fecha de defensa: 23/09/2019

7 Título del trabajo: Mejora y diagnosis de fallos de un proceso químico mediante técnicas estadísticas multivariantes

Tipo de proyecto: Tesina

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , SILVA DE OLIVEIRA, LARISSA THAISE DA

Calificación obtenida: 8.5

Fecha de defensa: 23/09/2019

8 Título del trabajo: Diseño de una interfaz cerebro-ordenador para el control de un estimulador eléctrico funcional, con el objetivo de ayudar en la neuro-rehabilitación de pacientes tras accidente cerebrovascular.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , SANCHEZ LOPEZ, PAULA

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 29/07/2019

9 Título del trabajo: Quality by Design through multivariate latent structures

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Palací López, Daniel Gonzalo

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)

Fecha de defensa: 10/12/2018

Mención de calidad: Si

10 Título del trabajo: Aplicación del análisis multivariante al control estadístico de procesos y a la caracterización química de muestras de pintura

Tipo de proyecto: Tesina

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , HERVAS GARCIA, ALICIA

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 24/09/2018

11 Título del trabajo: Predicción de Resultados Metalúrgicos en Flotación de Minerales mediante Análisis Multivariante y Aprendizaje Automático

Tipo de proyecto: Tesina

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , MOGOLLON GONZALES, GEORGE CARLOS

Calificación obtenida: 9.5

Fecha de defensa: 24/09/2018

12 Título del trabajo: Modelos adaptativos basados en variables latentes: una aplicación a procesos petroquímicos continuos

Tipo de proyecto: Tesina

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , ANDRES RUIZ, ANTONIO

Calificación obtenida: 9.5

Fecha de defensa: 24/09/2018

- 13 Título del trabajo:** ESTUDIO DEL CONSUMO ESPECÍFICO DE COMBUSTIBLE EN EL HORNO DE UNA UNIDAD DE DESTILACIÓN DE CRUDO
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , RODRIGUEZ LOPEZ, HECTOR
Calificación obtenida: 7.5
Fecha de defensa: 19/09/2018
- 14 Título del trabajo:** Scoring y análisis del sueño con técnicas de clasificación basadas en proyección sobre estructuras latentes y aprendizaje automático
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , GONZALEZ CEBRIAN, ALBA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 25/09/2017
- 15 Título del trabajo:** Novel chemometric proposals for advanced multivariate data analysis, processing and interpretation
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Vitale, Raffaele
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 18/09/2017
Mención de calidad: Si
- 16 Título del trabajo:** Cálculo de biomarcadores basados en el tensor de difusión a partir de imágenes de MRI DTI de cáncer de mama.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , ROBLES LOZANO, GUILLERMO
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 12/09/2017
- 17 Título del trabajo:** Chemometric Approaches for Systems Biology
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Folch Fortuny, Abel
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 22/12/2016
Mención de calidad: Si
- 18 Título del trabajo:** Monitorización de indicadores clave energéticos en una unidad de destilación de una refinería de petróleo mediante minería de datos
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , VILLALBA TORAN, PEDRO MIGUEL
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 26/09/2016



- 19** **Título del trabajo:** Mejora del rendimiento de lechada de almidón, gluten y aceite en la empresa Roquette Laisa España, S.A., mediante Seis Sigma
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , CANTO CABALLERO, IRENE
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 20/09/2016
- 20** **Título del trabajo:** MEJORA DE LAS RECAÍDAS EN PROCESOS DE REPARACIÓN MEDIANTE LA ESTRATEGIA SIX SIGMA DE MEJORA DE PROCESOS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , GINER CASAS, ANNA
Calificación obtenida: 8.8
Fecha de defensa: 05/09/2016
- 21** **Título del trabajo:** Desarrollo de un modelo de predicción para la detección de tumores de próstata mediante análisis multivariante de secuencias de imágenes de perfusión y difusión
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , WANG, ZIQING
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 12/07/2016
- 22** **Título del trabajo:** Modelado y caracterización de señales cerebrales mediante wavelets y proyección sobre variables latentes
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , GONZALEZ CEBRIAN, ALBA
Calificación obtenida: 9.7
Fecha de defensa: 11/07/2016
- 23** **Título del trabajo:** Estudio de la integración de procedimientos multivariantes para la regulación óptima y monitorización estadística de procesos.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Barceló Cerdá, Susana
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 09/02/2016
Mención de calidad: No
- 24** **Título del trabajo:** FAULT DIAGNOSIS TOOLS IN MULTIVARIATE STATISTICAL PROCESS AND QUALITY CONTROL
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Vidal Puig, Santiago
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 12/01/2016
Mención de calidad: No



- 25** **Título del trabajo:** ADVANCES ON BILINEAR MODELING OF BIOCHEMICAL BATCH PROCESSES
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: González Martínez, José María
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 21/09/2015
Mención de calidad: Si
- 26** **Título del trabajo:** Statistical methods for transcriptomics: From microarrays to RNA-seq
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Tarazona Campos, Sonia
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 19/12/2014
Mención de calidad: Si
- 27** **Título del trabajo:** MEJORA DE LA CALIDAD DE LAS BALLESTAS PRODUCIDAS EN LA EMPRESA MUELLES Y BALLESTAS HISPANO-ALEMANAS S.A. MEDIANTE LA ESTRATEGIA SEIS SIGMA DE MEJORA DE PROCESOS.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , COCH ORTEGA, MARIA CRISTINA
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 25/04/2014
- 28** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN PROGRAMA EN MATLAB DE DISEÑO Y ANÁLISIS DE MEZCLAS. COMPARATIVA DE LA METODOLOGÍA CLÁSICA CON PLS
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , PALACI LOPEZ, DANIEL GONZALO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 18/09/2013
- 29** **Título del trabajo:** MULTIVARIATE STATISTICAL PROCESS MONITORING OF A DISTILLATION COLUMN
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , VILLALBA TORAN, PEDRO MIGUEL
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 25/09/2012
- 30** **Título del trabajo:** OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE OLEUM DE LA UNIDAD 2185 DE UBE CHEMICAL EUROPE S.A. MEDIANTE LA ESTRATEGIA SEIS SIGMA DE MEJORA DE PROCESOS.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , CEBA PERIS, ANDREA
Calificación obtenida: 9.3
Fecha de defensa: 27/07/2012
- 31** **Título del trabajo:** INFLUENCE OF PREPROCESSING TECHNIQUES ON MULTIVARIATE STATISTICAL BATCH PROCESS CONTROL
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , GONZALEZ MARTINEZ, JOSE MARIA

Fecha de defensa: 25/02/2011

32 Título del trabajo: SELECCIÓN DE VARIABLES EN EL ANÁLISIS DE DATOS GENÓMICOS MEDIANTE TÉCNICAS MULTIVARIANTES

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , TARAZONA CAMPOS, SONIA

Fecha de defensa: 21/01/2010

33 Título del trabajo: Statistical methods for time course microarray data.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Nueda Roldán, María José

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Fecha de defensa: 07/07/2009

Mención de calidad: No

34 Título del trabajo: MEJORA DE LA CALIDAD Y LA PRODUCTIVIDAD EN LA FABRICACIÓN DE RESINAS EN LA EMPRESA PPG IBÉRICA (PLANTA DE QUART DE POBLET) MEDIANTE LA ESTRATEGIA SEIS SIGMA DE MEJORA DE PROCESOS.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , ARriba VAÑO, CONSOLACION DE

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 26/09/2008

35 Título del trabajo: New Methods based on the projection to latent structures for monitoring, prediction and optimization of batch processes

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Camacho Páez, José

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Fecha de defensa: 12/12/2007

Mención de calidad: Si

36 Título del trabajo: REDUCCIÓN DE DEFECTOS EN ACCESORIOS PARA EL AUTOMÓVIL EN LA EMPRESA LAB. RADIO S.A. MEDIANTE LA ESTRATEGIA DE CALIDAD SEIS SIGMA Y LA CARACTERIZACIÓN POR MICROSCOPIA DE LOS DEFECTOS.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , OLCINA MARIN, VANESSA

Calificación obtenida: 9.2

Fecha de defensa: 29/03/2007

37 Título del trabajo: Control estadístico de procesos mediante análisis multivariante de imágenes

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Prats Montalbán, José Manuel

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE



Fecha de defensa: 28/09/2005

Mención de calidad: No

- 38 Título del trabajo:** MEJORA DE LAS CARACTERÍSTICAS SIGNIFICATIVAS DEL FOCUS C307 EN LA PLANTA DE CARROCERIAS DE LA FACTORIA FORD ESPAÑA DE ALMUSAFES (VALENCIA) MEDIANTE APLICACIÓN DE LA METODOLOGIA SEIS SIGMA.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , MILLA TAMARIT, JOSE LUIS

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 26/07/2005

- 39 Título del trabajo:** DISEÑO DE UN SISTEMA DE MONITORIZACIÓN Y DETECCIÓN DE FALLOS EN UN PROCESO DE SOLDADURA DE ESLABONES MEDIANTE TÉCNICAS ESTADÍSTICAS MULTIVARIANTES DE PROYECCIÓN SOBRE ESTRUCTURAS LATENTES.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , PICOT PEREZ, JAVIER

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 28/06/2005

- 40 Título del trabajo:** Aplicación de métodos estadísticos multivariantes para la modelación y la monitorización de un reactor discontinuo secuencial para el tratamiento de aguas residuales

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Aguado García, Daniel

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Fecha de defensa: 15/03/2005

Mención de calidad: No

- 41 Título del trabajo:** APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE CALIDAD COMO TÉCNICA DE MEJORA DE CARACTERÍSTICAS SIGNIFICATIVAS EN LA PLANTA DE CARROCERIAS DE LA FACTORIA FORD ESPAÑA EN ALMUSAFES (VALENCIA).

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , ORTEGA FERRER, ALICIA

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 28/07/2004

- 42 Título del trabajo:** MÉTODOS ESTADÍSTICOS APLICADOS A LA TRANSCRIPTÓMICA: REVISIÓN DEL ESTADO DEL ARTE Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN ABIERTAS

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , NUEDA ROLDAN, MARIA JOSE

Fecha de defensa: 12/07/2004

- 43 Título del trabajo:** Aplicación de técnicas estadísticas multivariantes al control de calidad de procesos por lotes

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Zarzo Castelló, Manuel

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Fecha de defensa: 29/03/2004



Mención de calidad: No

- 44 Título del trabajo:** Control estadístico multivariante de procesos con datos faltantes mediante análisis de componentes principales.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Arteaga Moreno, Francisco Javier
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 30/06/2003
Mención de calidad: No
- 45 Título del trabajo:** APLICACIÓN DEL "MULTIWAY PCA-PLS" Y DEL CONTROL ESTADÍSTICO MULTIVARIANTE (MSPC) A LA MONITORIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES EN LOTES ("BATCH PROCESSES").
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , PORTILLO POBLADOR, NURIA
Fecha de defensa: 15/07/2002
- 46 Título del trabajo:** APLICACIÓN DEL "PLS-TIME SERIES" Y DE LAS TÉCNICAS DE CONTROL ESTADÍSTICO MULTIVARIANTE (MSPC) A LA MONITORIZACIÓN Y CONTROL INFERENCIAL DE PROCESOS INDUSTRIALES CON DINÁMICA.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , VIDAL PUIG, SANTIAGO
Fecha de defensa: 29/04/2002
- 47 Título del trabajo:** APLICACIÓN DEL PLS Y DEL CONTROL ESTADÍSTICO MULTIVARIANTE (MSPC) A LA MONITORIZACIÓN Y CONTROL INFERENCIAL DE PROCESOS INDUSTRIALES MULTIVARIANTES.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , PAGURA, JOSE ALBERTO
Fecha de defensa: 02/07/2001
- 48 Título del trabajo:** ESTUDIO COMPARATIVO DE DIFERENTES TÉCNICAS DE REGRESIÓN MULTIVARIANTE.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , ARTEAGA MORENO, FRANCISCO JAVIER
Fecha de defensa: 02/07/2001



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Grupo de Ingeniería Estadística Multivariante GIEM - Dpto. De Estadística E Investigación Operativa Aplicadas Y Calidad

Actividad científica o tecnológica

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

1 Nombre del proyecto: Herramientas de analítica de datos multivariantes basadas en variables latentes para la optimización de (bio)procesos industriales en industria 4.0. (PAID-01-20-15)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto José Ferrer Riquelme

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/03/2021

Duración: 4 años

Cuantía total: 0 €

2 Nombre del proyecto: DigiFoods: Digital Food Quality (RCN/309259/F40)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto José Ferrer Riquelme

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

THE RESEARCH COUNCIL OF NORWAY

Fecha de inicio: 01/10/2020

Duración: 8 años

Cuantía total: 4.870,66 €

3 Nombre del proyecto: PREDICCIÓN DE FIBRILACIÓN AURICULAR Y EMBOLIA SISTEMÁTICA EN PACIENTES CON MIOCARDIOPATÍA HIPERTROFICA (UPV-FE-2018-C09)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto José Ferrer Riquelme

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/12/2018

Duración: 1 año - 2 meses

Cuantía total: 4.500 €

- 4** **Nombre del proyecto:** AYUDA PREDOCTORAL GVA-BORRAS FERRIS (ACIF/2018/165)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto José Ferrer Riquelme
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/09/2018 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 66.578,4 €
- 5** **Nombre del proyecto:** DISEÑO, CARACTERIZACION Y AJUSTE OPTIMO DE BIOCIRCUITOS SINTETICOS PARA BIOPRODUCCION CON CONTROL DE CARGA METABOLICA (DPI2017-82896-C2-1-R-AR)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto José Ferrer Riquelme; Jesús Andrés Picó Marco
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración:** 4 años - 6 meses
Cuantía total: 153.670 €
- 6** **Nombre del proyecto:** VIRTUAL PROSTATE BIOPSY BY MAGNETIC RESONANCE MULTIVARIATE IMAGE ANALYSIS (UPV-FE-16-B18)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Prats Montalbán
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 20/10/2016 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 9.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** The Next Systems Biology: desarrollo de métodos estadísticos para la biología de sistemas multiómica (PROMETEO GRUPOS DE EXCELENCIA)
Entidad de realización: Centro de Investigación Príncipe Felipe (Valencia)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Conesa Cegarra
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana
Fecha de inicio: 01/01/2016 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 192.164 €
- 8** **Nombre del proyecto:** BIOLOGIA SINTETICA PARA LA MEJORA EN BIOPRODUCCION: DISEÑO, OPTIMIZACION, MONITORIZACION Y CONTROL (DPI2014-55276-C5-1-R-AR)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto José Ferrer Riquelme; Jesús Andrés Picó Marco
Nº de investigadores/as: 12

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

Fecha de inicio: 01/01/2015**Duración:** 3 años - 6 meses**Cuantía total:** 224.092 €

- 9 Nombre del proyecto:** AYUDA SUBPROGRAMA DE FORMACION DE PERSONAL INVESTIGADOR-FOLCH FORTUNY ABEL (BES-2012-057812)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

Fecha de inicio: 01/12/2014**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 43.000 €

- 10 Nombre del proyecto:** Desarrollo de um algoritmo bioinformático de procesamiento de patrones toxicometabólicos para la identificación del efecto tóxico de um fármaco y su mecanismo de acción-DILITEST (UPV-FE-2014-23)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Prats Montalbán**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 25/11/2014**Duración:** 1 año - 1 mes**Cuantía total:** 3.000 €

- 11 Nombre del proyecto:** MONITORIZACION, INFERENCIA, OPTIMIZACION Y CONTROL MULTI-ESCALA: DE CELULAS A BIORREACTORES (MULTISCALES) (DPI2011-28112-C04-02)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alberto José Ferrer Riquelme**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

Fecha de inicio: 01/01/2012**Duración:** 3 años - 6 meses - 30 días**Cuantía total:** 173.030 €

- 12 Nombre del proyecto:** Validación y extrapolación a suero de marcadores de diagnóstico del hígado esteatósico no alcohólico obtenidos mediante análisis metabonómico (AP-133/11)

Entidad de realización: Fundación para la investigación del Hospital Universitario La Fe de la Comunidad Valenciana**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Conselleria de Sanitat, Generalitat Valenciana

Fecha de inicio: 13/09/2011**Duración:** 1 mes - 29 días**Cuantía total:** 6.500 €

- 13 Nombre del proyecto:** TECNICA ESTADISTICAS MULTIVARIANTES PARA EL CONOCIMIENTO, MONITORIZACION Y OPTIMIZACION DE BIOPROCESOS (ACOMP/2011/192)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto José Ferrer Riquelme

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 1 año

Cuantía total: 12.000 €

- 14 Nombre del proyecto:** TECNICAS ESTADISTICAS MULTIVARIANTES PARA EL CONOCIMIENTO, MONITORIZACION Y OPTIMIZACION DE BIOPROCESOS (ACOMP/2010/003)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto José Ferrer Riquelme

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 1 año

Cuantía total: 7.000 €

- 15 Nombre del proyecto:** Perfil metabonómico del hígado esteatósico no alcohólico. Búsqueda de biomarcadores de diagnóstico y pronóstico (AP-193/10)

Entidad de realización: Fundación para la Investigación del Hospital Universitario La Fe de la Comunidad Valenciana

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Consellería de Sanidad, Generalitat Valenciana

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 6.500 €

- 16 Nombre del proyecto:** MODELADO MULTIESCALA DE BIOPROCESOS INDUSTRIALES (PAID-05-09-4290)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Andrés Picó Marco

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 15/12/2009

Duración: 1 año

Cuantía total: 8.500 €

- 17 Nombre del proyecto:** TECNICAS ESTADISTICAS MULTIVARIANTES PARA EL CONOCIMIENTO, MONITORIZACION Y OPTIMIZACION DE BIOPROCESOS (DPI2008-06880-C03-03)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto José Ferrer Riquelme

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 3 años

Cuantía total: 157.663 €

18 **Nombre del proyecto:** EVENTO:INTERNATIONAL WORKSHOP ON MULTIVARIETE IMAGE ANALYSIS (PAID-03-09-2669)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Prats Montalbán

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 1 año - 3 meses

Cuantía total: 400 €

19 **Nombre del proyecto:** DISEÑO DE UN SISTEMA INTEGRADO DE MONITORIZACION Y CONTROL EN EL PROCESO DE FERMENTACION EN BIORREACTORES (PAID-06-08-3236)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Prats Montalbán

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 04/12/2008

Duración: 2 años

Cuantía total: 8.000 €

20 **Nombre del proyecto:** AYUDA UPV PROYECTOS INTERDISCIPLINARES: ANALISIS, MONITORIZACIÓN, DIAGNOSTICO DE FALLOS Y CONSTRUCCION DE MODELOS PREDICTIVOS MEDIANTE TECNICAS ESTADISTICAS MULTIVARIANTES PARA LA GESTION EFICIENTE DE UNA EDAR SOSTENIBLE (PAID-05-07-6040)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto José Ferrer Riquelme

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 29/01/2008

Duración: 1 año

Cuantía total: 8.960 €

21 **Nombre del proyecto:** AYUDA COMPLEMENTARIA GVA AL PROYECTO ANALISIS, MONITORIZACION, DIAGNOSTICO DE FALLOS Y CONSTRUCCION DE MODELOS PREDICTIVOS MEDIANTE TECNICAS ESTADISTICAS MULTIVARIANTES PARA LA GESTION EFICIENTE DE UNA EDAR SOSTENIBLE (ACOMP07/219)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto José Ferrer Riquelme

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2007

Duración: 1 año

Cuantía total: 16.000 €

22 **Nombre del proyecto:** ANALISIS, MONITORIZACIÓN, DIAGNÓSTICO DE FALLOS, Y CONSTRUCCIÓN DE MODELOS PREDICTIVOS MEDIANTE TÉCNICAS ESTADÍSTICAS MULTIVARIANTES PARA LA GESTIÓN EFICIENTE DE UNA EDAR SOSTENIBLE. (PAID-05-06-6671)



Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto José Ferrer Riquelme

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 21/12/2006

Duración: 1 año

Cuantía total: 9.900 €

- 23 Nombre del proyecto:** ANALISIS, MONITORIZACIÓN, DIAGNÓSTICO DE FALLOS, Y CONSTRUCCIÓN DE MODELOS PREDICTIVOS MEDIANTE TÉCNICAS ESTADÍSTICAS MULTIVARIANTES PARA LA GESTIÓN EFICIENTE DE UNA "EDAR" SOSTENIBLE. (CTM2005-06919-C03-03)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto José Ferrer Riquelme

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 15/10/2005

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 45.750 €

- 24 Nombre del proyecto:** MONITORIZACION ESTADISTICA APLICADA AL CONTROL. (PPI-05-04-5660-01)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto José Ferrer Riquelme

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 10/12/2004

Duración: 2 años

Cuantía total: 8.000 €

- 25 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE SENSORES ELECTRÓNICOS PARA LA CARACTERIZACIÓN Y LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA UVA PARA VINIFICACIÓN (AGL2002-04450-C02-01)

Entidad de realización: Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ENRIQUE MOLTO GARCIA

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Fecha de inicio: 01/12/2002

Duración: 3 años

Cuantía total: 80.500 €

- 26 Nombre del proyecto:** DETECCION DE FALLOS, DIAGNOSTICO Y MONITORIZACION DE PROCESOS POR LOTES MEDIANTE TECNICAS MULTIVARIANTES DE ANALISIS DE MATRICES DE DATOS TRIDIMENSIONALES (DPI2001-2749-C02-01)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto José Ferrer Riquelme

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:



MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 28/12/2001**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 36.721,87 €

- 27** **Nombre del proyecto:** REOLOGIA Y TEXTURA DE PRODUCTOS DE FRUTA VISCOSOS O CON GELIFICACION DEBIL (PPI-05-01 6041)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Nuria Martínez Navarrete**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 27/09/2001**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 18.030,36 €

- 28** **Nombre del proyecto:** CONTROL ESTADISTICO MULTIVARIANTE (Desconocido)

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alberto José Ferrer Riquelme**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

MEC. DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Fecha de inicio: 01/01/2000**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 68.455,28 €

- 29** **Nombre del proyecto:** CONTROL ESTADISTICO MULTIVARIANTE EN PROCESOS BATCH (1FD97-2159)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alberto José Ferrer Riquelme**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION ; MINISTERIO DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PUBLICAS

Fecha de inicio: 01/01/2000**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 22.640,13 €

- 30** **Nombre del proyecto:** CONTROL ESTADÍSTICO DE PROCESOS INDUSTRIALES CONTÍNUOS Y/O AUTOMATIZADOS MEDIANTE LA METODOLOGÍA ASPC (ALGORITHMIC STATISTICAL PROCESS CONTROL) (GV-2222/94)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Romero Villafranca**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

GV

Fecha de inicio: 01/01/1995**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 0 €

- 31** **Nombre del proyecto:** CONTROL ESTADISTICO DE PROCESOS INDUS (GV-2222/94)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Romero Villafranca**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**



GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/1995

Duración: 1 año - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 14.544,49 €

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

1 Nombre del proyecto: GESTION EVENTO 20TH ANNUAL ENBIS MEETING**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alberto José Ferrer Riquelme**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 13/03/2020

Duración: 1 año - 10 meses

Cuantía total: 0 €

2 Nombre del proyecto: GALAXOLIDE ALCOHOL PROCESS IMPROVEMENT AT HAVERHILL IFF SITE (UK)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alberto José Ferrer Riquelme**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

IFF BENICARLO, S.L.

Fecha de inicio: 21/03/2019

Duración: 8 meses

Cuantía total: 45.000 €

3 Nombre del proyecto: CHEMICAL HYPERSPECTRAL IMAGING FOR MATERIALS CHARACTERISATION**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Prats Montalbán**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

SHELL GLOBAL SOLUTIONS INTERNATIONAL BV

Fecha de inicio: 31/05/2018

Duración: 10 meses - 30 días

Cuantía total: 35.000 €

4 Nombre del proyecto: MEJORAS DE FIABILIDAD, EFICIENCIA ENERGETICA Y DE OPERACION (POST-PROGNOS) EN LA REFINERIA DE PETRONOR APLICANDO LAS ULTIMAS METODOLOGIAS ESTADISTICAS APLICADAS AL MACHINE LEARNING/BIG DATA**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alberto José Ferrer Riquelme**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

PETRONOR INNOVACION, S.L.

Fecha de inicio: 20/06/2017

Duración: 5 meses

Cuantía total: 9.000 €

- 5** **Nombre del proyecto:** APOYO A PILOTO EN UNA UNIDAD DE REFINERIA DE PETRONOR UTILIZANDO TECNOLOGIAS DE MONITORIZACION MULTIVARIANTE PARA MEJORAS DE FIABILIDAD, EFICIENCIA ENERGETICA Y DE OPERACION
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto José Ferrer Riquelme
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: PETROLEOS DEL NORTE, S.A.
Fecha de inicio: 28/07/2016 **Duración:** 8 meses
Cuantía total: 25.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** INVESTIGACION SOBRE LA INCIDENCIA Y REPERCUSION EN AVES MIGRATORIAS Y GALLINACEAS POR APOORTE DE PERDIGONES DE PLOMO AL MEDIO TERRESTRE
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Bautista Torregrosa Soler
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: FEDERACION SECTORIAL ESPAÑOLA DE ARMAS Y MUNICIONES (FSA)
Fecha de inicio: 01/06/2016 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 12.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** REVISION Y AMPLIACION A LA VERSION 2.0 DE LA APLICACION DE ESCRITORIO PARA ESTADISTICA BASADA EN CODIGO MATLAB PROPIEDAD DE MATHWORKS SIESTA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto José Ferrer Riquelme
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: REPSOL-YPF, S.A.
Fecha de inicio: 25/02/2015 **Duración:** 7 meses
Cuantía total: 19.900 €
- 8** **Nombre del proyecto:** CONSULTING AND TECHNOLOGICAL SUPPORT SERVICES FOR WATER END USE FOR KINGDOM OF SAUDI ARABIA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Arregui de la Cruz
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: AECOM INTERNATIONAL DEVELOPMENT EUROPE, S.L.
Fecha de inicio: 30/01/2015 **Duración:** 1 año - 6 meses
Cuantía total: 495.706,22 €
- 9** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA APLICACION INFORMATICA DE ESCRITORIO BASADA EN CODIGO MATLAB PROPIEDAD DE MATHWORKS PARA EL ANALISIS ESTADISTICO
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto José Ferrer Riquelme
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: REPSOL-YPF, S.A.



Fecha de inicio: 15/04/2013

Duración: 10 meses

Cuantía total: 54.000 €

10 Nombre del proyecto: ADVANCED MULTIVARIATE METHODS FOR CHEMICAL PROCESSES

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto José Ferrer Riquelme

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

SHELL GLOBAL SOLUTIONS INTERNATIONAL BV

Fecha de inicio: 01/02/2012

Duración: 4 años

Cuantía total: 140.000 €

11 Nombre del proyecto: OPTIMIZACION DEL PROCESO DE ACONDICIONAMIENTO QUIMICO DEL FANGO Digerido PREVIO A SU DESHIDRATACION MECANICA EN ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES MEDIANTE ANALISIS MULTIVARIANTE DE IMAGENES

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto José Ferrer Riquelme

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

EGEVASA

Fecha de inicio: 20/05/2011

Duración: 10 meses

Cuantía total: 4.000 €

12 Nombre del proyecto: TECNICAS ESTADISTICAS AVANZADAS PARA LA RESOLUCION DE PROBLEMATICA DE UNIDADES Y MEJORA DEL CONTROL DE PROCESOS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto José Ferrer Riquelme

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

REPSOL-YPF, S.A.

Fecha de inicio: 28/07/2009

Duración: 5 meses

Cuantía total: 15.000 €

13 Nombre del proyecto: GESTION INTERNATIONAL WORKSHOP ON MULTIVARIATE IMAGE ANALYSIS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto José Ferrer Riquelme

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 1 año

Cuantía total: 0 €

14 Nombre del proyecto: TECNICAS ESTADISTICAS AVANZADAS PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD Y LA PRODUCTIVIDAD

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto José Ferrer Riquelme

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

REPSOL-YPF, S.A.



Fecha de inicio: 15/09/2008
Cuantía total: 4.500 €

Duración: 4 meses

- 15 Nombre del proyecto:** MODELIZACIÓN DE LAS RELACIONES ENTRE PARÁMETROS DEL HORNO DE COCCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES DE LAS PIEZAS (Desconocido)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto José Ferrer Riquelme; Carmen Amparo Capilla Roma

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

KERABEN

Fecha de inicio: 01/01/1997

Duración: 6 meses - 30 días

Cuantía total: 7.698,97 €

- 16 Nombre del proyecto:** MODELIZACION DE LAS RELACIONES ENTRE PARAMETROS DE

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto José Ferrer Riquelme

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

KERABEN, S.A.

Fecha de inicio: 23/12/1996

Duración: 3 años - 8 días

Cuantía total: 8.930,8 €

- 17 Nombre del proyecto:** MODELIZACION DE LAS RELACIONES ENTRE PARAMETROS DEL HORNO DE COCCION Y CARACTERISTICAS DIMENSIONALES DE LAS PIEZAS (Desconocido)

Entidad de realización: UPV

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto José Ferrer Riquelme; Carmen Amparo Capilla Roma

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

GRES DE NULES, S.A

Fecha de inicio: 23/12/1996

Duración: 6 meses

Cuantía total: 7.698,97 €

- 18 Nombre del proyecto:** Convenio de Apoyo Tecnológico y Asesoría Técnica: SIVESA - DEIO (UPV) (Desconocido)

Entidad de realización: UPV

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Romero Villafranca

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

SIVESA (Sociedad Italiana del Vidrio, S.A.)

Fecha de inicio: 31/12/1994

Duración: 2 años

Cuantía total: 12.020,24 €

- 19 Nombre del proyecto:** Estudio de hábitos tabáquicos en Ford España S.A. (Planta de Almussafes) (Desconocido)

Entidad de realización: UPV

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Amparo Capilla Roma; Alberto José Ferrer Riquelme

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Ford España, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/1993

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 3.005,06 €

20 Nombre del proyecto: Validación de videos interactivos sobre calidad en Ford España, S.A. (Desconocido)

Entidad de realización: UPV

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto José Ferrer Riquelme

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Ford España, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/1993

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 3.005,06 €

21 Nombre del proyecto: Estudio de las relaciones dinámicas entre parámetros del proceso y características de calidad en polietileno de alta densidad (Desconocido)

Entidad de realización: UPV

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Romero Villafranca

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Repsol Química, S.A.

Fecha de inicio: 01/06/1992

Duración: 1 año

Cuantía total: 12.020,24 €

22 Nombre del proyecto: Convenio de Apoyo Tecnológico y Asesoría Técnica: IBM, S.A.E. - DEIO (UPV) (Desconocido)

Entidad de realización: UPV

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Romero Villafranca

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

IBM, S.A.E.

Fecha de inicio: 01/10/1990

Duración: 8 meses - 10 días

Cuantía total: 24.040,48 €

23 Nombre del proyecto: Convenio de Apoyo Tecnológico y Asesoría Técnica: Ford España, S.A. - DEIO (UPV) (Desconocido)

Entidad de realización: UPV

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Romero Villafranca

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ford España, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/1989

Duración: 4 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 120.202,42 €

24 Nombre del proyecto: Convenio de Apoyo Tecnológico y Asesoría Técnica: Repsol Química, S.A. - DEIO (UPV) (Desconocido)

Entidad de realización: UPV

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Romero Villafranca

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:



Repsol Química, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/1989

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 24.040,48 €

25 Nombre del proyecto: Efectividad de sistemas de defensa contra granizo (Desconocido)

Entidad de realización: UPV

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastià Balasch Parisi

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Agricultura

Fecha de inicio: 06/03/1985

Duración: 3 años - 9 meses - 25 días

Cuantía total: 21.396,03 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Alba González Cebrián; FRANCISCO JAVIER ARTEAGA MORENO; ABEL FOLCH FORTUNY; Alberto José Ferrer Riquelme. How to Simulate Outliers with the Desired Properties. Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems. 2021. ISSN 0169-7439
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Domenico Colucci; José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme; Davide Fissore. On-line product quality and process failure monitoring in freeze-drying of pharmaceutical products. Drying Technology. 39, pp. 134 - 147. 2021. ISSN 0737-3937. DOI: 10.1080/07373937.2019.1614949
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** MARÍA DEL CARMEN NUÑO CABANES; MANUEL UGIDOS GUERRERO; Sonia Tarazona Campos; Manuel Martín Expósito; Alberto José Ferrer Riquelme; Susana Rodríguez Navarro; Ana Conesa Cegarra. A multi-omics dataset of heat-shock response in the yeast RNA binding protein Mip6. Scientific data. 2020. ISSN 2052-4463. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41597-020-0412-z>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Daniel Gonzalo Palací López; Pedro Miguel Villalba Torán; Pierantonio Facco; Massimiliano Barolo; Alberto José Ferrer Riquelme. Improved formulation of the latent variable model inversion□based optimization problem for quality by design applications. Journal of Chemometrics. 1, pp. 1 - 18. 2020. ISSN 0886-9383. DOI: 10.1002/CEM.3230
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** MANUEL UGIDOS GUERRERO; Sonia Tarazona Campos; José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme; Ana Conesa Cegarra. MultiBaC: A strategy to remove batch effects between different omic data types. Statistical Methods in Medical Research. 29, pp. 2851 - 2864. 2020. ISSN 0962-2802. DOI: 10.1177/0962280220907365
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 6** Daniel Gonzalo Palací López; JOAN BORRÀS FERRÍS; Larissa Thaise da Silva de Oliveira; Alberto José Ferrer Riquelme. Multivariate Six Sigma: A Case Study in Industry 4.0. Processes. 8, pp. 1 - 20. 2020. ISSN 2227-9717. DOI: 10.3390/pr8091119
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Pedro Miguel Villalba Torán; Javier Sanchís Saez; Alberto José Ferrer Riquelme. A graphical user interface for PCA-based MSPC: A benchmark software for multivariate statistical process control in MATLAB. Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems. 185, pp. 135 - 152. 2019. ISSN 0169-7439. DOI: 10.1016/j.chemolab.2018.12.004
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Domenico Colucci; José Manuel Prats Montalbán; Davide Fissore; Alberto José Ferrer Riquelme. Application of multivariate image analysis for on-line monitoring of a freeze-drying process for pharmaceutical products in vials. Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems. 187, pp. 19 - 27. 2019. ISSN 0169-7439. DOI: 10.1016/j.chemolab.2019.02.004
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Santiago Vidal Puig; Raffaele Vitale; Alberto José Ferrer Riquelme. Data-driven supervised fault diagnosis methods based on latent variable models: a comparative study. Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems. 187, pp. 41 - 52. 2019. ISSN 0169-7439. DOI: 10.1016/j.chemolab.2019.02.006
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Daniel Gonzalo Palací López; Pierantonio Facco; Massimiliano Barolo; Alberto José Ferrer Riquelme. New tools for the design and manufacturing of new products based on Latent Variable Model Inversion. Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems. 194, pp. 1 - 11. 2019. ISSN 0169-7439. DOI: 10.1016/j.chemolab.2019.103848
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** DAVID HERVÁS MARÍN; José Manuel Prats Montalbán; Juan Carlos García Cañaveras; Agustín Gerardo Lahoz Rodríguez; Alberto José Ferrer Riquelme. Sparse N-way Partial Least Squares by L1-penalization. Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems. 185, pp. 85 - 91. 2019. ISSN 0169-7439. DOI: 10.1016/j.chemolab.2019.01.004
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Borja Galdón Navarro; José Manuel Prats Montalbán; Sergio Cubero García; JOSE BLASCO IVARS; Alberto José Ferrer Riquelme. Comparison of latent variable-based and artificial intelligence methods for impurity detection in PET recycling from NIR hyperspectral images. Journal of Chemometrics. 32, pp. 1 - 14. 2018. ISSN 0886-9383. DOI: 10.1002/cem.2980
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Mario Li Vigni; José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme; Marina Cocchi. Coupling 2D-wavelet decomposition and multivariate image analysis (2D WT-MIA). Journal of Chemometrics. 32, pp. 1 - 20. 2018. ISSN 0886-9383. DOI: 10.1002/cem.2970
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** ABEL FOLCH FORTUNY; Bas Teusink; Huub C.J. Hoefsloot; Age K. Smilde; Alberto José Ferrer Riquelme. Dynamic elementary mode modelling of non-steady state flux data. BMC Systems Biology. 12, pp. 1 - 15. 2018. ISSN 1752-0509. DOI: 10.1186/s12918-018-0589-3
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Raffaele Vitale; Daniel Gonzalo Palací López; Harmen Kerkenaar; Geert J. Postma; Lutgarde Buydens; Alberto José Ferrer Riquelme. Kernel-Partial Least Squares regression coupled to pseudo-sample trajectories for the analysis of mixture designs of experiments. Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems. 175, pp. 37 - 46. 2018. ISSN 0169-7439. DOI: 10.1016/j.chemolab.2018.02.002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 16** Jose María González Martínez; Jose Camacho Paez; Alberto José Ferrer Riquelme. MVBatch: A matlab toolbox for batch process modeling and monitoring. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*. 183, pp. 122 - 133. 2018. ISSN 0169-7439. DOI: 10.1016/j.chemolab.2018.11.001
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** DAVID HERVÁS MARÍN; José Manuel Prats Montalbán; Agustín Gerardo Lahoz Rodríguez; Alberto José Ferrer Riquelme. Sparse N-way partial least squares with R package sNPLS. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*. 179, pp. 54 - 63. 2018. ISSN 0169-7439. DOI: 10.1016/j.chemolab.2018.06.005
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Eric Aguado Sarrió; José Manuel Prats Montalbán; ROBERTO SANZ REQUENA; GRACIÁN GARCÍA MARTÍ; LUIS MARTÍ BONMATÍ; Alberto José Ferrer Riquelme. Biomarker comparison and selection for prostate cancer detection in Dynamic Contrast Enhanced-Magnetic Resonance Imaging (DCE-MRI). *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*. 165, pp. 38 - 45. 2017. ISSN 0169-7439. DOI: 10.1016/j.chemolab.2017.04.003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** ABEL FOLCH FORTUNY; Raffaele Vitale; Onno E. de Noord; Alberto José Ferrer Riquelme. Calibration transfer between NIR spectrometers: new proposals and a comparative study. *Journal of Chemometrics*. 31, pp. 1 - 11. 2017. ISSN 0886-9383. DOI: 10.1002/cem.2874
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Raffaele Vitale; Anna Zhyrova; João Fortuna; Onno E. de Noord; Alberto José Ferrer Riquelme; Harald Martens. On-The-Fly Processing of continuous high-dimensional data streams. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*. 161, pp. 118 - 129. 2017. ISSN 0169-7439. DOI: 10.1016/j.chemolab.2016.11.003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** ABEL FOLCH FORTUNY; FRANCISCO JAVIER ARTEAGA MORENO; Alberto José Ferrer Riquelme. PLS model building with missing data: New algorithms and a comparative study. *Journal of Chemometrics*. 31, pp. 1 - 12. 2017. ISSN 0886-9383. DOI: 10.1002/cem.2897
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Raffaele Vitale; Johan Westerhuis; Tormod Naes; Age K. Smilde; Onno E. de Noord; Alberto José Ferrer Riquelme. Selecting the number of factors in principal component analysis by permutation testing □ Numerical and practical aspects. *Journal of Chemometrics*. 31, pp. 1 - 15. 2017. ISSN 0886-9383. DOI: 10.1002/cem.2937
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** ABEL FOLCH FORTUNY; FRANCISCO JAVIER ARTEAGA MORENO; Alberto José Ferrer Riquelme. Assessment of maximum likelihood PCA missing data imputation. *Journal of Chemometrics*. 30, pp. 386 - 393. 2016. ISSN 0886-9383. DOI: 10.1002/cem.2804
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** ABEL FOLCH FORTUNY; GABRIEL BOSQUE CHACON; Jesús Andrés Picó Marco; Alberto José Ferrer Riquelme; SANTIAGO FCO ELENA FITO. Fusion of genomic, proteomic and phenotypic data: the case of potyviruses. *Molecular BioSystems*. 12, pp. 253 - 261. 2016. ISSN 1742-206X. DOI: 10.1039/c5mb00507h
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** ABEL FOLCH FORTUNY; FRANCISCO JAVIER ARTEAGA MORENO; Alberto José Ferrer Riquelme. Missing Data Imputation Toolbox for MATLAB. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*. 154, pp. 93 - 100. 2016. ISSN 0169-7439. DOI: 10.1016/j.chemolab.2016.03.019
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 26** Rafaella Sales; Raffaele Vitale; Suzana Lima; Maria Fernanda Pimentel; Luiz Stragevitch; Alberto José Ferrer Riquelme. Multivariate statistical process control charts for batch monitoring of transesterification reactions for biodiesel production based on near-infrared spectroscopy. *Computers & Chemical Engineering*. 94, pp. 343 - 353. 2016. ISSN 0098-1354. DOI: 10.1016/j.compchemeng.2016.08.013
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Leandro de Moura Franca; Maria Fernanda Pimentel; Simone Silva; Severino Grangeiro; José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. NIR hyperspectral imaging to evaluate degradation in captopril commercial tablets. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*. 104, pp. 180 - 188. 2016. ISSN 0939-6411. DOI: 10.1016/j.ejpb.2016.05.005
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** ABEL FOLCH FORTUNY; Rodolfo Marques; Inês A. Isidro; Rui Oliveira; Alberto José Ferrer Riquelme. Principal elementary mode analysis (PEMA). *Molecular BioSystems*. 12, pp. 737 - 746. 2016. ISSN 1742-206X. DOI: 10.1039/c5mb00828j
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Raffaele Vitale; José Manuel Prats Montalbán; Fernando López García; JOSE BLASCO IVARS; Alberto José Ferrer Riquelme. Segmentation techniques in image analysis: A comparative study. *Journal of Chemometrics*. 30, pp. 749 - 758. 2016. ISSN 0886-9383. DOI: 10.1002/cem.2854
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** ABEL FOLCH FORTUNY; José Manuel Prats Montalbán; Sergio Cubero García; JOSE BLASCO IVARS; Alberto José Ferrer Riquelme. VIS/NIR hyperspectral imaging and N-way PLS-DA models for detection of decay lesions in citrus fruits. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*. 156, pp. 241 - 248. 2016. ISSN 0169-7439. DOI: 10.1016/j.chemolab.2016.05.005
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** ROBERTO SANZ REQUENA; José Manuel Prats Montalbán; LUIS MARTÍ BONMATÍ; ANGEL ALBERICH BAYARRI; GRACIÁN GARCÍA MARTÍ; Rosario Pérez; Alberto José Ferrer Riquelme. Automatic Individual Arterial Input Functions Calculated From PCA Outperform Manual and Population-Averaged Approaches for the Pharmacokinetic Modeling of DCE-MR Images. *Journal of Magnetic Resonance Imaging*. 42, pp. 477 - 487. 2015. ISSN 1053-1807. DOI: DOI: 10.1002/jmri.24805
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Sonia Tarazona Campos; PEDRO FURIÓ TARÍ; David Turrà; Antonio Di Pietro; MARÍA JOSÉ NUEDA; Alberto José Ferrer Riquelme; Ana Conesa Cegarra. Data quality aware analysis of differential expression in RNA-seq with NOISeq R/Bioc package. *Nucleic Acids Research*. 2015. ISSN 0305-1048. DOI: 10.1093/nar/gkv711
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** ABEL FOLCH FORTUNY; Alejandro Fernández Villaverde; Julio Rodríguez Banga; Alberto José Ferrer Riquelme. Enabling network inference methods to handle missing data and outliers. *BMC Bioinformatics*. 16, pp. 1 - 12. 2015. ISSN 1471-2105. DOI: 10.1186/s12859-015-0717-7
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** ABEL FOLCH FORTUNY; MARTA TORTAJADA SERRA; José Manuel Prats Montalbán; Francisco Llaneras Estrada; Jesús Andrés Picó Marco; Alberto José Ferrer Riquelme. MCR-ALS on metabolic networks: Obtaining more meaningful pathways. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*. 142, pp. 293 - 303. 2015. ISSN 0169-7439. DOI: 10.1016/j.chemolab.2014.10.004
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** José Manuel Prats Montalbán; Marina Cocchi; Alberto José Ferrer Riquelme. N-way modeling for wavelet filter determination in Multivariate Image Analysis. *Journal of Chemometrics*. 29, pp. 379 - 388. 2015. ISSN 0886-9383. DOI: DOI: 10.1002/cem.2717

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 36** ABEL FOLCH FORTUNY; FRANCISCO JAVIER ARTEAGA MORENO; Alberto José Ferrer Riquelme. PCA model building with missing data: New proposals and a comparative study. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*. 146, pp. 77 - 88. 2015. ISSN 0169-7439. DOI: 10.1016/j.chemolab.2015.05.006

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 37** Eric Aguado Sarrió; José Manuel Prats Montalbán; ROBERTO SANZ REQUENA; LUIS MARTÍ BONMATÍ; ANGEL ALBERICH BAYARRI; Alberto José Ferrer Riquelme. Prostate Diffusion Weighted-Magnetic Resonance Image analysis using Multivariate Curve Resolution methods. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*. 140, pp. 43 - 48. 2015. ISSN 0169-7439. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.chemolab.2014.11.002>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 38** Raffaele Vitale; Onno E. de Noord; Alberto José Ferrer Riquelme. Pseudo-sample based contribution plots: innovative tools for fault diagnosis in kernel-based batch process monitoring. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*. 149, pp. 40 - 52. 2015. ISSN 0169-7439. DOI: 10.1016/j.chemolab.2015.09.013

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 39** Santiago Vidal Puig; Alberto José Ferrer Riquelme. A Comparative Study of Different Methodologies for Fault Diagnosis in Multivariate Quality Control. *Communications in Statistics - Simulation and Computation*. 43, pp. 986 - 1005. 2014. ISSN 0361-0918. DOI: 10.1080/03610918.2012.720745

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 40** Raffaele Vitale; Onno E. de Noord; Alberto José Ferrer Riquelme. A kernel-based approach for fault diagnosis in batch processes. *Journal of Chemometrics*. 28, pp. 697 - 707. 2014. ISSN 0886-9383. DOI: 10.1002/cem.2629

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 41** Jose María González Martínez; Jose Camacho Paez; Alberto José Ferrer Riquelme. Bilinear modelling of batch processes. Part III: Parameter Stability. *Journal of Chemometrics*. 28, pp. 10 - 27. 2014. ISSN 0886-9383. DOI: 10.1002/cem.2562

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 42** Jose Camacho Paez; Alberto José Ferrer Riquelme. Cross-validation in PCA models with the element-wise k-fold (ekf) algorithm: Practical Aspects. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*. 131, pp. 37 - 50. 2014. ISSN 0169-7439. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.chemolab.2013.12.003>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 43** Jose María González Martínez; Raffaele Vitale; Onno E. de Noord; Alberto José Ferrer Riquelme. Effect of synchronization on bilinear batch process modeling. *Industrial & Engineering Chemistry Research*. 53, pp. 4339 - 4351. 2014. ISSN 0888-5885. DOI: 10.1021/ie402052v

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 44** Alberto José Ferrer Riquelme. Latent Structures based-Multivariate Statistical Process Control: a paradigm shift. *Quality Engineering*. 26, pp. 72 - 91. 2014. ISSN 0898-2112. DOI: 10.1080/08982112.2013.846093

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 45** Jose María González Martínez; ABEL FOLCH FORTUNY; Francisco Llaneras Estrada; MARTA TORTAJADA SERRA; Jesús Andrés Picó Marco; Alberto José Ferrer Riquelme. Metabolic flux understanding of *Pichia pastoris* grown on heterogenous culture media. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*. 134, pp. 89 - 99. 2014. ISSN 0169-7439. DOI: 10.1016/j.chemolab.2014.02.003

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 46** Jose María González Martínez; Onno E. de Noord; Alberto José Ferrer Riquelme. Multi-synchro: a novel approach for batch synchronization in scenarios of multiple asynchronisms. *Journal of Chemometrics*. 28, pp. 462 - 475. 2014. ISSN 0886-9383. DOI: 10.1002/cem.2620
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** José Manuel Prats Montalbán; Jackeline Jerez Rozo; Rodolfo Romañach; Alberto José Ferrer Riquelme. Multivariate image analysis and near infrared chemical imaging for characterisation of micro-mixing in polymeric thin films. *NIR news*. 25, pp. 4 - 7. 2014. ISSN 0960-3360
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** C.S. SILVA; Fernanda Pimentel; Ricardo S Honorato; Celio Pasquini; José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. Near Infrared Hyperspectral Imaging for forensic analysis of document forgery. *The Analyst*. 139, pp. 5176 - 5184. 2014. ISSN 0003-2654. DOI: 10.1039/C4AN00961D
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Ole Kruse; José Manuel Prats Montalbán; Ulf G Indahl; Knut Vaal; Alberto José Ferrer Riquelme; Cecilia Futsaether. Pixel classification methods for identifying and quantifying leaf surface injury from digital images. *Computers and Electronics in Agriculture*. 108, pp. 155 - 165. 2014. ISSN 0168-1699
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** José Manuel Prats Montalbán; LUIS MARTÍ BONMATÍ; Alberto José Ferrer Riquelme; ROBERTO SANZ REQUENA. Prostate functional magnetic resonance image analysis using multivariate curve resolution methods. *Journal of Chemometrics*. 28, pp. 672 - 680. 2014. ISSN 0886-9383. DOI: 10.1002/cem.2585
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Alberto José Ferrer Riquelme. Rejoinder. *Quality Engineering*. 26, pp. 99 - 101. 2014. ISSN 0898-2112. DOI: 10.1080/08982112.2014.846107
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. Statistical Process Control based on Multivariate Image Analysis: A new proposal for monitoring and defect detection. *Computers & Chemical Engineering*. pp. 501 - 511. 2014. ISSN 0098-1354. DOI: doi:10.1016/j.compchemeng.2014.09.014
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** ABEL FOLCH FORTUNY; GABRIEL BOSQUE CHACON; Jesús Andrés Picó Marco; Alberto José Ferrer Riquelme; SANTIAGO FCO ELENA FITO. Topology analysis and visualization of Potyvirus protein-protein interaction network. *BMC Systems Biology*. 129, pp. 1 - 15. 2014. ISSN 1752-0509. DOI: 10.1186/s12918-014-0129-8
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** FRANCISCO JAVIER ARTEAGA MORENO; Alberto José Ferrer Riquelme. Building covariance matrices with the desired structure. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*. 127, pp. 80 - 88. 2013. ISSN 0169-7439. DOI: 10.1016/j.chemolab.2013.06.003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Alberto José Ferrer Riquelme. Evaluation of the effect of chance correlations on variable selection using Partial Least Squares -Discriminant Analysis. *Talanta*. 116, pp. 835 - 840. 2013. ISSN 0039-9140
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** I. Font Noguera; M.J. Fernández Megía; Alberto José Ferrer Riquelme; Sebastià Balasch Parisi; M.D. Edo Solsona; J.L. Poveda Andres. Mejora del proceso farmacoterapéutico del paciente hospitalizado mediante la metodología Lean Seis Sigma. *Revista de Calidad Asistencial*. 28, pp. 370 - 380. 2013. ISSN 1134-282X. DOI: 10.1016/j.cali.2013.04.003

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 57** Alberto José Ferrer Riquelme. Using warping information for batch process monitoring and fault classification. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*. 127, pp. 210 - 217. 2013. ISSN 0169-7439

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 58** MARÍA JOSÉ NUEDA; Alberto José Ferrer Riquelme; Ana Conesa. ARSyN: a method for the identification and removal of systematic noise in multifactorial time-course microarray experiments. *Biostatistics*. 13, pp. 553 - 566. 2012. ISSN 1465-4644. DOI: 10.1093/biostatistics/kxr042

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 59** Jose Camacho Paez; Alberto José Ferrer Riquelme. Cross-validation in PCA models with the element-wise k-fold (ekf) algorithm: Some Theoretical aspects. *Journal of Chemometrics*. 26, pp. 361 - 373. 2012. ISSN 0886-9383. DOI: 10.1002/cem.2440

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 60** José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. MIA and NIR Chemical Imaging for pharmaceutical product characterization. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*. pp. 240 - 249. 2012. ISSN 0169-7439. DOI: 10.1016/j.chemolab.2012.04.002

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 61** Sonia Tarazona Campos; SONIA PRADO-LÓPEZ; JOAQUÍN DOPAZO; Alberto José Ferrer Riquelme; Ana Conesa. Variable Selection for Multifactorial Genomic Data. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*. 110, pp. 113 - 122. 2012. ISSN 0169-7439. DOI: doi: 10.1016/j.chemolab.2011.10.012

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 62** Nuria Portillo Poblador; Alberto José Ferrer Riquelme. Chemometric approaches to improve PLSDA model outcome for predicting human non-alcoholic fatty liver disease using UPLC-MS as a metabolic profiling tool. *Metabolomics*. 8, pp. 86 - 98. 2011. ISSN 1573-3882. DOI: 10.1007/s11306-011-0292-5

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 63** Susana Barceló Cerdá; Santiago Vidal Puig; Alberto José Ferrer Riquelme. Comparison of Multivariate Statistical Methods for Dynamic Systems Modeling. *Quality and Reliability Engineering International*. 27, pp. 107 - 124. 2011. ISSN 0748-8017. DOI: 10.1002/qre.1102

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 64** Sonia Tarazona Campos; Fernando García-Alcalde; JOAQUÍN DOPAZO; Alberto José Ferrer Riquelme; Ana Conesa. Differential expression in RNA-seq: A matter of depth. *Genome Research*. 21, pp. 2213 - 2223. 2011. ISSN 1088-9051. DOI: 10.1101/gr.124321.111

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 65** Alberto José Ferrer Riquelme. Discussion of Manuscript □Nonstationarity in statistical process control □ issues, cases, ideas□ by B. De Ketelaere, K. Mertens, F. Mathijs, D. Sabin Diaz and J. De Baerdemaeker. *Applied Stochastic Models in Business and Industry*. 27, pp. 379 - 381. 2011. ISSN 1524-1904. DOI: 10.1002/asmb.913

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 66** José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. Multivariate Image Analysis: a review with applications. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*. 107, pp. 1 - 23. 2011. ISSN 0169-7439. DOI: 10.1016/j.chemolab.2011.03.002

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 67** Jose María González Martínez; Alberto José Ferrer Riquelme; Johan Westerhuis. REAL-TIME SYNCHRONIZATION OF BATCH TRAJECTORIES FOR ON-LINE MULTIVARIATE STATISTICAL PROCESS CONTROL USING DYNAMIC TIME WARPING. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*. 105, pp. 195 - 206. 2011. ISSN 0169-7439. DOI: 10.1016/j.chemolab.2011.01.003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** Ana Conesa Cegarra; José Manuel Prats Montalbán; Sonia Tarazona Campos; MARÍA JOSÉ NUEDA; Alberto José Ferrer Riquelme. A multiway approach to data integration in systems biology based on Tucker3 and N-PLS. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*. pp. 101 - 111. 2010. ISSN 0169-7439
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** Jose Camacho Paez; Jesús Andrés Picó Marco; Alberto José Ferrer Riquelme. Data understanding with PCA: Structural and Variance Information plots. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*. 100, pp. 48 - 56. 2010. ISSN 0169-7439. DOI: 10.1016/j.chemolab.2009.10.005
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** FRANCISCO JAVIER ARTEAGA MORENO; Alberto José Ferrer Riquelme. How to simulate normal data sets with the desired correlation structure. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*. 101, pp. 38 - 42. 2010. ISSN 0169-7439. DOI: doi:10.1016/j.chemolab.2009.12.003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** M^a Remedios Martínez Guijarro; Inmaculada Romero Gil; Maria Aguas Vivas Paches Giner; Julio González del Río Rams; Carmen M^a Martí Insa; GERMA GIL SEGUÍ; Alberto José Ferrer Riquelme; José Ferrer Polo. Determination of phytoplankton composition using absorption spectra. *Talanta*. 78, pp. 814 - 819. 2009. ISSN 0039-9140. DOI: 10.1016/j.talanta.2008.12.073
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** Alberto José Ferrer Riquelme. Discussion of Opportunities and Issues in Multiple Data Type Meta-Analysis. *Quality Engineering*. 21, pp. 254 - 255. 2009. ISSN 0898-2112. DOI: 10.1080/08982110903022566
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** MARÍA JOSÉ NUEDA; Sonia Tarazona Campos; JOAQUÍN DOPAZO; Alberto José Ferrer Riquelme; Ana Conesa. Functional Assessment of Time Course Microarray Data. *BMC Bioinformatics*. 10, pp. 1 - 18. 2009. ISSN 1471-2105. DOI: 10.1186/1471-2105/10/S6/S9
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** Jose Camacho Paez; Jesús Andrés Picó Marco; Alberto José Ferrer Riquelme. On-line monitoring of batch processes based on PCA: Does the modelling structure matter?. *Analytica Chimica Acta*. 642, pp. 59 - 68. 2009. ISSN 0003-2670. DOI: 10.1016/j.aca.2009.02.001
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. Prediction of skin quality properties by different Multivariate Image Analysis methodologies. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*. 96, pp. 6 - 13. 2009. ISSN 0169-7439
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** Manuel Octavio Valcuende Payá; CARLOS-JOSE PARRA COSTA; Alberto José Ferrer Riquelme. Uniformity of SCC properties cast in vertical column. *Magazine of Concrete Research*. 61, pp. 183 - 191. 2009. ISSN 0024-9831. DOI: 10.1680/macr.2008.00058
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 77** Jose Camacho Paez; Jesús Andrés Picó Marco; Alberto José Ferrer Riquelme. Bilinear modelling of batch processes. Part I: theoretical discussion. *Journal of Chemometrics*. 22, pp. 299 - 308. 2008. ISSN 0886-9383. DOI: 10.1002/cem.1113
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** Jose Camacho Paez; Jesús Andrés Picó Marco; Alberto José Ferrer Riquelme. Bilinear Modelling of Batch Processes. Part II: A comparison of PLS soft-sensors. *Journal of Chemometrics*. 22, pp. 533 - 547. 2008. ISSN 0886-9383. DOI: 10.1002/cem.1179
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** Jose Camacho Paez; Jesús Andrés Picó Marco; Alberto José Ferrer Riquelme. Multi-Phase Analysis Framework for Handling Batch Process Data. *Journal of Chemometrics*. 22, pp. 632 - 643. 2008. ISSN 0886-9383. DOI: 10.1002/cem.1151
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** José Manuel Prats Montalbán; Fernando López García; José Miguel Valiente González; Alberto José Ferrer Riquelme. Multivariate statistical projection methods to perform robust feature extraction and classification in surface grading. *Journal of Electronic Imaging*. 17, pp. 311061 - 3110610. 2008. ISSN 1017-9909
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** Fernando López García; José Miguel Valiente González; José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. Performance evaluation of soft color texture descriptors for surface grading using experimental design and logistic regression. *Pattern Recognition*. 41, pp. 1744 - 1755. 2008. ISSN 0031-3203
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** Alberto José Ferrer Riquelme; Daniel Aguado García; Santiago Vidal Puig; José Manuel Prats Montalbán; Manuel Zarzo Castelló. PLS: A versatile tool for industrial process improvement and optimization. *Applied Stochastic Models in Business and Industry*. 24, pp. 551 - 567. 2008. ISSN 1524-1904. DOI: 10.1002/asmb.716
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** Daniel Aguado García; Alberto José Ferrer Riquelme; AURORA SECO TORRECILLAS; José Ferrer Polo. Using Unfold-PCA for batch-to-batch start-up process understanding and steady-state identification in a sequencing batch reactor. *Journal of Chemometrics*. 22, pp. 81 - 90. 2008. ISSN 0886-9383
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 84** Alberto José Ferrer Riquelme. Discovering gene expression patterns in time course microarray experiments by ANOVA-SCA. *Bioinformatics*. 23, pp. 1792 - 1800. 2007. ISSN 1367-4803
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. 'Integration of colour and textural information in Multivariate Image Analysis: Defect detection and classification issues. *Journal of Chemometrics*. 21, pp. 10 - 23. 2007. ISSN 0886-9383
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** Daniel Aguado García; Alberto José Ferrer Riquelme; José Ferrer Polo; AURORA SECO TORRECILLAS. Multivariate SPC of a sequencing batch reactor for wastewater treatment. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*. 85, pp. 82 - 93. 2007. ISSN 0169-7439
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** Alberto José Ferrer Riquelme. Multivariate Statistical Process Control based on Principal Component Analysis (MSPC-PCA): Some Reflections and a Case Study in an Autobody Assembly Process. *Quality Engineering*. 19, pp. 311 - 325. 2007. ISSN 0898-2112
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 88** Daniel Aguado García; Manuel Zarzo Castelló; AURORA SECO TORRECILLAS; Alberto José Ferrer Riquelme. Process understanding of a wastewater batch reactor with block-wise PLS. *Environmetrics*. 18, pp. 551 - 560. 2007. ISSN 1180-4009
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** Jose Camacho Paez; Jesús Andrés Picó Marco; Alberto José Ferrer Riquelme. Self-tuning run to run optimization of fed-batch processes using unfolded-PLS. *AIChE Journal*. 53, pp. 1789 - 1803. 2007. ISSN 0001-1541
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. A comparison of different discriminant analysis techniques in a steel industry welding process. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*. 80, pp. 109 - 119. 2006. ISSN 0169-7439
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** Daniel Aguado García; Alberto José Ferrer Riquelme; AURORA SECO TORRECILLAS; José Ferrer Polo. Aplicación de técnicas estadísticas de proyección multivariante para la monitorización de un SBR. *Tecnología del Agua*. 275, pp. 64 - 69. 2006. ISSN 0211-8173
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** Daniel Aguado García; Alberto José Ferrer Riquelme; AURORA SECO TORRECILLAS; José Ferrer Polo. Comparison of different predictive models for nutrient estimation in a sequencing batch reactor for wastewater treatment. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*. 84, pp. 75 - 81. 2006. ISSN 0169-7439
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 93** Alberto José Ferrer Riquelme. Control estadístico multivariante de procesos por lotes (BMSPC): una potente herramienta estratégica para los procesos por lotes. *AUTOMATICA E INSTRUMENTACION*. 377, pp. 72 - 76. 2006. ISSN 0213-3113
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 94** Fernando López García; José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme; José Miguel Valiente González. Defect Detection in Random Colour Textures Using the MIA T² Defect Maps. *Lecture Notes in Computer Science*. 4142, pp. 752 - 763. 2006. ISSN 0302-9743
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 95** Alberto José Ferrer Riquelme. maSigPro: a Method to Identify Significant Differential Expression Profiles in Time-Course Microarray Experiments. *Bioinformatics*. 22, pp. 1096 - 1102. 2006. ISSN 1367-4803
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** FRANCISCO JAVIER ARTEAGA MORENO; Alberto José Ferrer Riquelme. Framework for regression-based missing data imputation methods in on-line MSPC. *Journal of Chemometrics*. 19, pp. 439 - 447. 2005. ISSN 0886-9383
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** Sebastià Balasch Parisi; Rafael Romero Villafranca; Alberto José Ferrer Riquelme. A logistic regression model applied to evaluate the influence of operating time of AgI ground acetonic generators on the size and hardness of hail. *Natural Hazards*. 32, pp. 345 - 355. 2004. ISSN 0921-030X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 98** Manuel Zarzo Castelló; Alberto José Ferrer Riquelme. Batch process diagnosis: PLS with variable selection versus block-wise PCR. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*. 73, pp. 15 - 27. 2004. ISSN 0169-7439
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 99** Alberto José Ferrer Riquelme. Control estadístico de procesos con dinámica: revisión del estado del arte y perspectivas de futuro. Estadística Española. 46, pp. 19 - 47. 2004. ISSN 0014-1151
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 100** Carmen Virginia Palau Estevan; Francisco Arregui de la Cruz; Alberto José Ferrer Riquelme. Using multivariate principal component analysis of injected water flows to detect anomalous behaviours in a water supply system - a case study. Water Science and Technology: Water Supply (Online). 4, pp. 169 - 181. 2004. ISSN 1607-0798
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 101** Alberto José Ferrer Riquelme. Dealing with missing data in MSPC: several methods, different interpretations, some examples. Journal of Chemometrics. 16, pp. 408 - 418. 2002. ISSN 0886-9383
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 102** Alberto José Ferrer Riquelme. Detección, diagnóstico de fallos y mejora de procesos "batch" mediante técnicas de control estadístico multivariante. AUTOMATICA E INSTRUMENTACION. 326, pp. 62 - 72. 2002. ISSN 0213-3113
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 103** Alberto José Ferrer Riquelme. Estudio de efectos de dispersión en ausencia de replicaciones: revisión del estado del arte y perspectivas de futuro. Estadística Española. 44, pp. 365 - 391. 2002. ISSN 0014-1151
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 104** Carmen Amparo Capilla Roma; Alberto José Ferrer Riquelme; Rafael Romero Villafranca. Integration of Statistical and Engineering Process Control in a Continuous Polymerization Process. Technometrics. 41, pp. 14 - 28. 1999. ISSN 0040-1706
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 105** Alberto José Ferrer Riquelme; Rafael Romero Villafranca. A simple Way to Study Dispersion Effects from Non-necessarily Replicated Data. Quality Engineering. 7, pp. 747 - 755. 1995. ISSN 0898-2112
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 106** Rafael Romero Villafranca; Alberto José Ferrer Riquelme; Carmen Amparo Capilla Roma; Luisa Rosa Zúnica Ramajo. Teaching Statistics to Engineers (An innovative pedagogical experience). Journal of Statistics Education. 3, pp. 1 - 7. 1995. ISSN 1
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 107** Alberto José Ferrer Riquelme. Sensibilidad frente a datos anómalos de tres estimadores de efectos de dispersión con datos no necesariamente replicados. Estadística Española. 36, pp. 59 - 74. 1994. ISSN 0014-1151
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 108** Alberto José Ferrer Riquelme. Small Samples Estimation of Dispersion Effects From Unreplicated Data. Communications in Statistics - Simulation and Computation. 22, pp. 975 - 995. 1993. ISSN 0361-0918
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 109** FRANCISCO JAVIER ARTEAGA MORENO; ABEL FOLCH FORTUNY; Alberto José Ferrer Riquelme. Missing Data. Comprehensive Chemometrics: Chemical and Biochemical Data Analysis (Vol 2). 29, pp. 615 - 639. Elsevier, 2020. ISBN 9780444641656
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 110** Domenico Colucci; José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme; Davide Fissore. Infrared Imaging and Multivariate Image Analysis (MIA): A New PAT for Freeze-Drying Monitoring and Control. Freeze Drying of Pharmaceutical Products. Advances in Drying Science and Technology. 4, pp. 53 - 76. CRC Press Taylor & Francis Group, 2019. ISBN 9780367076801
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

- 111** José Manuel Prats Montalbán; Eric Aguado Sarrió; Alberto José Ferrer Riquelme. Multivariate Curve Resolution for Magnetic Resonance Image Analysis: Applications in Prostate Cancer Biomarkers Development. Resolving Spectral Mixtures. 16, pp. 519 - 550. Elsevier, 2016. ISBN 978-0-444-63638-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 112** Alberto José Ferrer Riquelme. Statistical Control of Measures and Processes. Comprehensive Chemometrics-Chemical and Biochemical Data Analysis. 4, pp. 97 - 126. Elsevier, 2009. ISBN 9780444527028
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 113** FRANCISCO JAVIER ARTEAGA MORENO; Alberto José Ferrer Riquelme. Missing Data. Comprehensive Chemometrics-Chemical and Biochemical Data Analysis. 6, pp. 285 - 314. Elsevier, 2009. ISBN 9780444527028
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 114** Alberto José Ferrer Riquelme; Carmen Amparo Capilla Roma; Rafael Romero Villafranca; Jorge Martín Marín. Developing Optimal Regulation and Monitoring Strategies to Control a Continuous Petrochemical Process. Quality Improvement Through Statistical Methods. 6, pp. 61 - 77. Birkhäuser, 1998. ISBN 0-8176-4052-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 115** Isabel Font; María Dolores Edo; Isabel Gil; José Luís Poveda; Sebastià Balasch Parisi; Alberto José Ferrer Riquelme; Fernando Hermenegildo. ¿Qué aporta la metodología Lean Seis Sigma al profesional sanitario?. Albatros Ediciones, 2015. ISBN 9788460829683
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** CÓMO ALCANZAR PUESTOS DE PROMOCIÓN Y EVITAR PUESTOS DE DESCENSO
Nombre del congreso: XI Congreso Iberoamericano de Economía del Deporte (CIED 11)
Ciudad de celebración: A Coruña, España,
Fecha de celebración: 04/06/2021
María del Pilar Malagón Selma; Ana María Debón Aucejo; Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas del XI Congreso Iberoamericano de Economía del Deporte (CIED 11)". pp. null - null.
- 2** **Título del trabajo:** Adaptation of Trimmed Scores Regression to deal with outliers in model building
Nombre del congreso: 19th Annual Conference of the European Network for Business and Industrial Statistics (ENBIS 2019)
Ciudad de celebración: Budapest, Hungary,
Fecha de celebración: 04/09/2019
Alba González Cebrián; ABEL FOLCH FORTUNY; FRANCISCO JAVIER ARTEAGA MORENO; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 45 - 46.
- 3** **Título del trabajo:** Analysis of Incomplete Design of Experiments by Partial Least Squares (PLS) Regression
Nombre del congreso: 19th Annual Conference of the European Network for Business and Industrial Statistics (ENBIS 2019)
Ciudad de celebración: Budapest, Hungary,
Fecha de celebración: 04/09/2019
JOAN BORRÀS FERRÍS; ABEL FOLCH FORTUNY; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 62 - 63.

- 4 Título del trabajo:** Multivariate Specifications in the □Big□ Data Era
Nombre del congreso: 19th Annual Conference of the European Network for Business and Industrial Statistics (ENBIS 2019)
Ciudad de celebración: Budapest, Hungary,
Fecha de celebración: 04/09/2019
JOAN BORRÀS FERRÍS; Daniel Gonzalo Palací López; Carl Duchesne; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 111 - 111.
- 5 Título del trabajo:** Electronic Tongue Multivariate Data Analysis for Early Bladder Cancer Detection
Nombre del congreso: XIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2019)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 05/07/2019
JAVIER MONREAL TRIGO; Miguel Alcañiz Fillol; María Carmen Martínez Bisbal; Alberto José Ferrer Riquelme. "XIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Book of articles". pp. null - null.
- 6 Título del trabajo:** Dealing with outliers and missing data in PCA model building
Nombre del congreso: 16th Scandinavian Symposium on Chemometrics (SSC16)
Ciudad de celebración: Oslo, Norway,
Fecha de celebración: 20/06/2019
Alba González Cebrián; ABEL FOLCH FORTUNY; FRANCISCO JAVIER ARTEAGA MORENO; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 66 - 66.
- 7 Título del trabajo:** Defining multivariate raw materials specifications via PLS model inversion
Nombre del congreso: 16th Scandinavian Symposium on Chemometrics (SSC16)
Ciudad de celebración: Oslo, Norway,
Fecha de celebración: 20/06/2019
JOAN BORRÀS FERRÍS; Daniel Gonzalo Palací López; Carl Duchesne; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 54 - 54.
- 8 Título del trabajo:** Energy Dispersive X-Ray Hyperspectral Imaging for Homogeneity Studies of Catalyst Extrudates
Nombre del congreso: 16th Scandinavian Symposium on Chemometrics (SSC16)
Ciudad de celebración: Oslo, Norway,
Fecha de celebración: 20/06/2019
Jose María González Martínez; José Manuel Prats Montalbán; C Haswell; C Guedon; L Ortiz-Soto; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 56 - 56.
- 9 Título del trabajo:** Dealing with missing data in Biotech and Pharma processes
Nombre del congreso: 2nd Symposium on Digitalization and Big Data in Biotech and Pharma
Ciudad de celebración: Zurich, Switzerland,
Fecha de celebración: 06/06/2019
Alberto José Ferrer Riquelme; ABEL FOLCH FORTUNY; FRANCISCO JAVIER ARTEAGA MORENO. pp. null - null.
- 10 Título del trabajo:** On-line process optimization through latent variable regression model inversion in (big) data environments
Nombre del congreso: 2nd Symposium on Digitalization and Big Data in Biotech and Pharma
Ciudad de celebración: Zurich, Switzerland,
Fecha de celebración: 06/06/2019



Daniel Gonzalo Palací López; Pedro Miguel Villalba Torán; JOAN BORRÀS FERRÍS; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. null - null.

- 11 Título del trabajo:** MultiBaC: a strategy to remove batch effect between different omic data types
Nombre del congreso: XIV Jornadas de Bioinformática = XIV Symposium on Bioinformatics (JBI 2018)
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 16/11/2018
MANUEL UGIDOS GUERRERO; Sonia Tarazona Campos; José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme; Ana Conesa Cegarra. pp. 0 - 0.
- 12 Título del trabajo:** Application of multivariate image analysis to thermal images for in line monitoring of the freeze-drying process
Nombre del congreso: 21st International Drying Symposium (IDS 2018)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 14/09/2018
Domenico Colucci; José Manuel Prats Montalbán; Davide Fissore; Alberto José Ferrer Riquelme. "IDS 2018 Proceedings". pp. 163 - 170. Editorial Universitat Politècnica de València,
- 13 Título del trabajo:** Process Optimization through PLS Model Inversion Using Historical Data (Not Necessarily from DOE)
Nombre del congreso: 18th Annual Conference of the European Network for Business and Industrial Statistics (ENBIS 2018)
Ciudad de celebración: Nancy, France,
Fecha de celebración: 06/09/2018
Alberto José Ferrer Riquelme; Daniel Gonzalo Palací López. "Programme and abstracts of the 18th Annual Conference of the European Network for Business and Industrial Statistics (ENBIS)". pp. 48 - 49. European Network for Business and Industrial Statistics (ENBIS),
- 14 Título del trabajo:** Data Science and Big Data Analytics in Biotech and Pharma: the potential of latent variable models
Nombre del congreso: 1st Symposium on Digitalization and Big Data in Biotech and Pharma
Ciudad de celebración: Zurich, Switzerland,
Fecha de celebración: 06/06/2018
Alberto José Ferrer Riquelme. pp. null - null.
- 15 Título del trabajo:** Scoring y análisis del sueño con técnicas basadas en la proyección sobre estructuras latentes y aprendizaje automático
Nombre del congreso: XXXV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2017)
Ciudad de celebración: Bilbao, España,
Fecha de celebración: 01/12/2017
Alba González Cebrián; Alberto José Ferrer Riquelme. "XXXV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica. Libro de actas". pp. 477 - 480. Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco,
- 16 Título del trabajo:** Strategy to remove batch effect between different omic data types
Nombre del congreso: MiniArctic Conference Workshop
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 10/11/2017
MANUEL UGIDOS GUERRERO; Sonia Tarazona Campos; José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme; Ana Conesa Cegarra. pp. 0 - 0.



- 17 Título del trabajo:** Variable selection in metabolomic data
Nombre del congreso: MiniArctic Conference Workshop
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 10/11/2017
DAVID HERVÁS MARÍN; José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 0 - 0.
- 18 Título del trabajo:** Functional magnetic resonance image analysis using multivariate curve resolution methods: developing cancer biomarkers.
Nombre del congreso: 15th Scandinavian Symposium on Chemometrics (SSC15)
Ciudad de celebración: Naantali, Finland,
Fecha de celebración: 22/06/2017
Eric Aguado Sarrió; José Manuel Prats Montalbán; ROBERTO SANZ REQUENA; LUIS MARTÍ BONMATÍ; Alberto José Ferrer Riquelme. "Proceedings of the Scandinavian Symposium on Chemometrics". pp. 8 - 8.
- 19 Título del trabajo:** ON-LINE PROCESS OPTIMIZATION THROUGH PLS-MODEL INVERSION
Nombre del congreso: 15th Scandinavian Symposium on Chemometrics (SSC15)
Ciudad de celebración: Naantali, Finland,
Fecha de celebración: 22/06/2017
Daniel Gonzalo Palací López; Pedro Miguel Villalba Torán; Ainhoa Régil Herrero; Elena Núñez Domingo; Pierantonio Facco; Massimiliano Barolo; Alberto José Ferrer Riquelme. "Proceedings of the Scandinavian Symposium on Chemometrics". pp. 33 - 33.
- 20 Título del trabajo:** PLS MODEL BUILDING WITH MISSING DATA: NEW ALGORITHMS AND A COMPARATIVE STUDY
Nombre del congreso: 15th Scandinavian Symposium on Chemometrics (SSC15)
Ciudad de celebración: Naantali, Finland,
Fecha de celebración: 22/06/2017
ABEL FOLCH FORTUNY; FRANCISCO JAVIER ARTEAGA MORENO; Alberto José Ferrer Riquelme. "Proceedings of the Scandinavian Symposium on Chemometrics". pp. 16 - 16.
- 21 Título del trabajo:** Clasificación de trastornos del sueño a partir del análisis de señales cerebrales mediante wavelets y técnicas estadísticas de Análisis Multivariante
Nombre del congreso: XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2016)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 25/11/2016
Alba González Cebrián; José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme; Jesús Andrés Picó Marco. pp. 515 - 518.
- 22 Título del trabajo:** Mejora en la detección del cáncer de próstata usando biomarcadores de modelos farmacocinéticos de segunda generación y métodos estadísticos de variables latentes
Nombre del congreso: XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2016)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 25/11/2016
Eric Aguado Sarrió; José Manuel Prats Montalbán; ROBERTO SANZ REQUENA; LUIS MARTÍ BONMATÍ; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 362 - 365.
- 23 Título del trabajo:** A novel proposal for the identification of the number of common and distinctive components in multiset data analysis
Nombre del congreso: I Nordic Arctic Workshop
Ciudad de celebración: Groningen, The Netherlands,

Fecha de celebración: 11/11/2016

Raffaele Vitale; Johan Westerhuis; Age K. Smilde; Onno E. de Noord; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 6 - 6. University of Groningen,

- 24 Título del trabajo:** Multivariate image analysis for multiparametric phenotyping and prognosis in cancer
Nombre del congreso: 10th MedViz Conference and the 6th Eurographics Workshop on Visual Computing for Biology and Medicine
Ciudad de celebración: Bergen, Norway,
Fecha de celebración: 09/09/2016
Eric Aguado Sarrió; José Manuel Prats Montalbán; ROBERTO SANZ REQUENA; ANGEL ALBERICH BAYARRI; LUIS MARTÍ BONMATÍ; Alberto José Ferrer Riquelme. "Abstract book". pp. 121 - 125.
- 25 Título del trabajo:** A comprehensive comparison of different RGB image segmentation techniques
Nombre del congreso: 6th International Conference in Spectral Imaging (IASIM 2016)
Ciudad de celebración: Chamonix, France,
Fecha de celebración: 06/07/2016
Raffaele Vitale; José Manuel Prats Montalbán; Fernando López García; Jose Blasco; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 18 - 18.
- 26 Título del trabajo:** Dynamic elementary mode modelling of non-steady state flux data
Nombre del congreso: 16th International Conference Chemometrics in Analytical Chemistry (CAC 2016)
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 10/06/2016
ABEL FOLCH FORTUNY; Bas Teusink; Henk A.L. Kiers; Huub C.J. Hoefsloot; Age K. Smilde; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 46 - 46.
- 27 Título del trabajo:** Kernel Partial Least Squares regression coupled to pseudo-sample projection for the analysis of mixture designs of experiments
Nombre del congreso: 16th International Conference Chemometrics in Analytical Chemistry (CAC 2016)
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 10/06/2016
Harmen Kerkenaar; Raffaele Vitale; Daniel Gonzalo Palací López; Geert J. Postma; Lutgarde Buydens; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 147 - 147.
- 28 Título del trabajo:** Latent-variable model inversion and design of experiments in the latent space: a comparison oriented to process/product design
Nombre del congreso: 16th International Conference Chemometrics in Analytical Chemistry (CAC 2016)
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 10/06/2016
Daniel Gonzalo Palací López; Pierantonio Facco; Massimiliano Barolo; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 131 - 131.
- 29 Título del trabajo:** Missing Data Imputation (MDI) Toolbox for MATLAB
Nombre del congreso: 16th International Conference Chemometrics in Analytical Chemistry (CAC 2016)
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 10/06/2016
ABEL FOLCH FORTUNY; FRANCISCO JAVIER ARTEAGA MORENO; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 116 - 116.
- 30 Título del trabajo:** Multivariate control charts based on near infrared spectroscopy for monitoring transesterification reactions for biodiesel production
Nombre del congreso: 16th International Conference Chemometrics in Analytical Chemistry (CAC 2016)



Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,

Fecha de celebración: 10/06/2016

Rafaella Sales; Raffaele Vitale; Suzana Lima; Maria Fernanda Pimentel; Luiz Stragevitch; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 130 - 130.

- 31 Título del trabajo:** Permutation testing in PCA - Theoretical and practical aspects
Nombre del congreso: 16th International Conference Chemometrics in Analytical Chemistry (CAC 2016)
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 10/06/2016
Raffaele Vitale; Johan Westerhuis; Age K. Smilde; Onno E. de Noord; Tormod Næs; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 33 - 33.
- 32 Título del trabajo:** Data quality aware analysis of differential expression in RNA-seq with NOISeq R/Bioc package
Nombre del congreso: XIII Jornadas de Bioinformática = XIII Symposium on Bioinformatics (JBI 2016)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 13/05/2016
Sonia Tarazona Campos; PEDRO FURIÓ TARÍ; David Turrà; Antonio Di Pietro; MARÍA JOSÉ NUEDA; Alberto José Ferrer Riquelme; Ana Conesa Cegarra. pp. 0 - 0.
- 33 Título del trabajo:** Modelling non-steady state metabolic fluxes using dynamic elementary modes
Nombre del congreso: XIII Jornadas de Bioinformática = XIII Symposium on Bioinformatics (JBI 2016)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 13/05/2016
ABEL FOLCH FORTUNY; Bas Teusink; Henk A.L. Kiers; Huub C.J. Hoefsloot; Age K. Smilde; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 0 - 0.
- 34 Título del trabajo:** Análisis de imágenes de resonancia magnética de difusión en próstata empleando los métodos de resolución multivariante de curvas
Nombre del congreso: XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2015)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 06/11/2015
Eric Aguado Sarrió; José Manuel Prats Montalbán; ROBERTO SANZ REQUENA; LUIS MARTÍ BONMATÍ; ANGEL ALBERICH BAYARRI; Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB)". pp. 18 - 21.
- 35 Título del trabajo:** Trimmed scores regression (TSR)
Nombre del congreso: 29th Annual Dutch Chemometrics Symposium: How to handle missing and censored data
Ciudad de celebración: Wageningen, the Netherlands,
Fecha de celebración: 15/10/2015
ABEL FOLCH FORTUNY; Alberto José Ferrer Riquelme; FRANCISCO JAVIER ARTEAGA MORENO. pp. 0 - 0.
- 36 Título del trabajo:** Combined LASSO-N-PLS for variable selection in metabolomic data
Nombre del congreso: VI Chemometrics Workshop for Young Researchers
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 02/10/2015
DAVID HERVÁS MARÍN; Agustín Lahoz; Alberto José Ferrer Riquelme; José Manuel Prats Montalbán. "Proceedings of the VI Chemometrics Workshop for Young Researchers". pp. 91 - 95. Editorial UPV,

- 37 Título del trabajo:** Dynamic elementary modes modeling of non-steady state flux data
Nombre del congreso: VI Chemometrics Workshop for Young Researchers
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 02/10/2015
ABEL FOLCH FORTUNY; Henk A.L. Kiers; Huub C.J. Hoefsloot; Age K. Smilde; Alberto José Ferrer Riquelme. "Proceedings of the VI Chemometrics Workshop for Young Researchers". pp. 85 - 89. Editorial UPV,
- 38 Título del trabajo:** Identifying and retrieving common and distinctive components underlying two object-wise linked data blocks
Nombre del congreso: VI Chemometrics Workshop for Young Researchers
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 02/10/2015
Raffaele Vitale; Johan Westerhuis; Onno E. de Noord; Age K. Smilde; Alberto José Ferrer Riquelme. "Proceedings of the VI Chemometrics Workshop for Young Researchers". pp. 81 - 83. Editorial UPV,
- 39 Título del trabajo:** Optimal Design of Experiments in the Original Space and in the Latent Space in Mixture Design
Nombre del congreso: VI Chemometrics Workshop for Young Researchers
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 02/10/2015
Daniel Gonzalo Palací López; Alberto José Ferrer Riquelme; Peter Goos. "Proceedings of the VI Chemometrics Workshop for Young Researchers". pp. 125 - 128. Editorial UPV,
- 40 Título del trabajo:** Prostate Diffusion Weighted-Magnetic Resonance Image Analysis using Multivariate Curve Resolution Methods
Nombre del congreso: VI Chemometrics Workshop for Young Researchers
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 02/10/2015
Eric Aguado Sarrió; José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. "Proceedings of the VI Chemometrics Workshop for Young Researchers". pp. 119 - 123. Editorial UPV,
- 41 Título del trabajo:** CHEMOMETRIC APPROACHES FOR SYSTEMS BIOLOGY
Nombre del congreso: Statistical Methods for Omics Data Integration and Analysis (SMODIA 2015)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 16/09/2015
ABEL FOLCH FORTUNY; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 0 - 0.
- 42 Título del trabajo:** Fast and efficient calibration transfer between near infrared instruments imputing unmeasured spectra
Nombre del congreso: 14th Scandinavian Symposium on Chemometrics (SSC14)
Ciudad de celebración: Sardinia, Italy,
Fecha de celebración: 17/06/2015
ABEL FOLCH FORTUNY; Raffaele Vitale; Onno E. de Noord; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 0 - 0.
- 43 Título del trabajo:** Improving batch process fault diagnosis by combining kernel-based methods and pseudo-sample projection
Nombre del congreso: 14th Scandinavian Symposium on Chemometrics (SSC14)
Ciudad de celebración: Sardinia, Italy,
Fecha de celebración: 17/06/2015
Raffaele Vitale; Onno E. de Noord; Jose María González Martínez; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 0 - 0.

- 44 Título del trabajo:** Optimal Design of Experiments for Optimal Mixture Design
Nombre del congreso: 14th Scandinavian Symposium on Chemometrics (SSC14)
Ciudad de celebración: Sardinia, Italy,
Fecha de celebración: 17/06/2015
Daniel Gonzalo Palací López; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 0 - 0.
- 45 Título del trabajo:** PCA model building with missing data: new proposals and a comparative study
Nombre del congreso: 14th Scandinavian Symposium on Chemometrics (SSC14)
Ciudad de celebración: Sardinia, Italy,
Fecha de celebración: 17/06/2015
ABEL FOLCH FORTUNY; Alberto José Ferrer Riquelme; FRANCISCO JAVIER ARTEAGA MORENO. pp. 0 - 0.
- 46 Título del trabajo:** A novel proposal for the identification of common and distinctive sources of variability in multi-set data
Nombre del congreso: 8th ThRee-Way Methods in Chemistry and Psychology (TRICAP 2015)
Ciudad de celebración: Belluno, Italy,
Fecha de celebración: 05/06/2015
Raffaele Vitale; Onno E. de Noord; Alberto José Ferrer Riquelme. "Libro de Abstracts". pp. 14 - 14.
- 47 Título del trabajo:** Variable Selection in N-PLS
Nombre del congreso: 8th ThRee-Way Methods in Chemistry and Psychology (TRICAP 2015)
Ciudad de celebración: Belluno, Italy,
Fecha de celebración: 05/06/2015
DAVID HERVÁS MARÍN; ABEL FOLCH FORTUNY; Agustín Lahoz; Alberto José Ferrer Riquelme; José Manuel Prats Montalbán. "Libro de Abstracts". pp. 20 - 20.
- 48 Título del trabajo:** Genomic, proteomic and phenotypic data fusion in potyviruses
Nombre del congreso: III Reunión de la Red Española Interdisciplinar de Biofísica de Virus (BioFiViNet 3). Physical Virology: From Structure to Evolution
Ciudad de celebración: Bilbao,
Fecha de celebración: 11/03/2015
GABRIEL BOSQUE CHACON; Jesús Andrés Picó Marco; ABEL FOLCH FORTUNY; Alberto José Ferrer Riquelme; SANTIAGO FCO ELENA FITO. pp. 0 - 0.
- 49 Título del trabajo:** Enabling Network Inference Methods to Handle Missing Data
Nombre del congreso: 12th International Conference on Computational Methods in Systems Biology (CMSB 2014)
Ciudad de celebración: Manchester, UK,
Fecha de celebración: 19/11/2014
ABEL FOLCH FORTUNY; Alejandro Fernández Villaverde; Alberto José Ferrer Riquelme; Julio Rodríguez Banga. "Computational Methods in Systems Biology. 12th International Conference, CMSB 2014, Proceedings Lecture Notes in Computer Science, Vol. 8859". pp. 0 - 0. Springer,
- 50 Título del trabajo:** Latent Structures-based Modeling of Mutated Protein-Protein Interaction Networks
Nombre del congreso: 12th International Conference on Computational Methods in Systems Biology (CMSB 2014)
Ciudad de celebración: Manchester, UK,
Fecha de celebración: 19/11/2014
ABEL FOLCH FORTUNY; GABRIEL BOSQUE CHACON; Jesús Andrés Picó Marco; Alberto José Ferrer Riquelme; SANTIAGO FCO ELENA FITO. "Computational Methods in Systems Biology. 12th International Conference, CMSB 2014, Proceedings Lecture Notes in Computer Science, Vol. 8859". pp. 0 - 0. Springer,

- 51 Título del trabajo:** A comparative study of different methodologies for supervised fault diagnosis in multivariate statistical process control
Nombre del congreso: 12th Annual Conference of the European Network for Business and Industrial Statistics (ENBIS 2014)
Ciudad de celebración: Linz, Austria,
Fecha de celebración: 25/09/2014
Santiago Vidal Puig; Alberto José Ferrer Riquelme; Raffaele Vitale. "ENBIS-14: 14th Annual Conference of the European Network for Business and Industrial Statistics". pp. 0 - 0. European Network for Business and Industrial Statistics,
- 52 Título del trabajo:** Mixture Design: Overview and Comparison Between Different Approaches
Nombre del congreso: 6th International Chemometrics Research Meeting (ICRM 2014)
Ciudad de celebración: Berg en Dal, The Netherlands,
Fecha de celebración: 18/09/2014
Daniel Gonzalo Palací López; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 0 - 0.
- 53 Título del trabajo:** On the equivalence between projection to the model plane and maximum likelihood PCA for model building with missing data
Nombre del congreso: 6th International Chemometrics Research Meeting (ICRM 2014)
Ciudad de celebración: Berg en Dal, The Netherlands,
Fecha de celebración: 18/09/2014
ABEL FOLCH FORTUNY; FRANCISCO JAVIER ARTEAGA MORENO; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 0 - 0.
- 54 Título del trabajo:** PCA model building with missing data: new approach and a comparative study
Nombre del congreso: 6th International Chemometrics Research Meeting (ICRM 2014)
Ciudad de celebración: Berg en Dal, The Netherlands,
Fecha de celebración: 18/09/2014
ABEL FOLCH FORTUNY; FRANCISCO JAVIER ARTEAGA MORENO; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 0 - 0.
- 55 Título del trabajo:** "Through the kernels": pseudo-sample based fault diagnosis in batch process monitoring
Nombre del congreso: 6th International Chemometrics Research Meeting (ICRM 2014)
Ciudad de celebración: Berg en Dal, The Netherlands,
Fecha de celebración: 18/09/2014
Raffaele Vitale; Onno E. de Noord; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 20 - 20.
- 56 Título del trabajo:** Advanced multivariate methods for the analysis and monitoring of chemical processes
Nombre del congreso: I Encuentro de Estudiantes de Doctorado de la Universitat Politècnica de València
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 12/06/2014
Raffaele Vitale; Onno E. de Noord; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 0 - 0.
- 57 Título del trabajo:** Quality by Design a través de estructuras latentes
Nombre del congreso: I Encuentro de Estudiantes de Doctorado de la Universitat Politècnica de València
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 12/06/2014
Daniel Gonzalo Palací López; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 0 - 0.

- 58 Título del trabajo:** INFLUENCIA DE LA SELECCIÓN DE LA FUNCIÓN DE ENTRADA ARTERIAL EN EL CÁLCULO DE LOS PARÁMETROS FARMACOCINÉTICOS A PARTIR DE ESTUDIOS DE PERFUSIÓN DE PRÓSTATA POR RM
Nombre del congreso: XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM 2014)
Ciudad de celebración: Oviedo,
Fecha de celebración: 22/05/2014
ROBERTO SANZ REQUENA; LUIS MARTÍ BONMATÍ; José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. "RADIOLOGIA vol 56 (4) 2014. Esp. Congreso". pp. 13 - 13. Elsevier,
- 59 Título del trabajo:** DyAM: Software tool for mixture optimization
Nombre del congreso: 3rd European conference of Process Analytics and Control Technology (EUROPACT 2014)
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 09/05/2014
Daniel Gonzalo Palací López; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 0 - 0.
- 60 Título del trabajo:** Kernel-based models for batch process monitoring: an industrial case study
Nombre del congreso: 3rd European conference of Process Analytics and Control Technology (EUROPACT 2014)
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 09/05/2014
Raffaele Vitale; Onno E. de Noord; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 33 - 33.
- 61 Título del trabajo:** MCR-ALS: a useful tool for bioprocess understanding
Nombre del congreso: 3rd European conference of Process Analytics and Control Technology (EUROPACT 2014)
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 09/05/2014
ABEL FOLCH FORTUNY; Alberto José Ferrer Riquelme; Jesús Andrés Picó Marco; MARTA TORTAJADA SERRA; José Manuel Prats Montalbán. pp. 142 - 142.
- 62 Título del trabajo:** Validation of diffusion models in DW-MRI using MIA
Nombre del congreso: 3rd European conference of Process Analytics and Control Technology (EUROPACT 2014)
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 09/05/2014
Eric Aguado Sarrió; José Manuel Prats Montalbán; ROBERTO SANZ REQUENA; LUIS MARTÍ BONMATÍ; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 91 - 91.
- 63 Título del trabajo:** Prostate perfusion: comparison between pharmacokinetic parameters obtained from DCE-MR images using individual, population-average and PCA-based Arterial Input Functions
Nombre del congreso: European Congress of Radiology (ECR 2014)
Ciudad de celebración: Vienna,
Fecha de celebración: 10/03/2014
ROBERTO SANZ REQUENA; LUIS MARTÍ BONMATÍ; José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 1 - 6.
- 64 Título del trabajo:** Topological analysis and visualization of Potyvirus protein-protein interaction network
Nombre del congreso: Advanced Lecture Course on Systems Biology
Ciudad de celebración: Innsbruck, Austria,
Fecha de celebración: 08/03/2014

GABRIEL BOSQUE CHACON; Jesús Andrés Picó Marco; ABEL FOLCH FORTUNY; Alberto José Ferrer Riquelme; SANTIAGO FCO ELENA FITO. pp. 1 - 1.

- 65 Título del trabajo:** A kernel-based approach for fault diagnosis in batch process monitoring
Nombre del congreso: V Workshop de Quimiometría
Ciudad de celebración: Badajoz, Spain,
Fecha de celebración: 18/10/2013
Raffaele Vitale; Onno E. de Noord; Alberto José Ferrer Riquelme. "Libro de resúmenes del V Workshop de Quimiometría para Jóvenes Investigadores". pp. 37 - 38. Universidad de Extremadura,
- 66 Título del trabajo:** Application of Multivariate Image Analysis techniques to Magnetic Resonance perfusion studies for prostate tumors biological analysis
Nombre del congreso: V Workshop de Quimiometría
Ciudad de celebración: Badajoz, Spain,
Fecha de celebración: 18/10/2013
José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. "Libro de resúmenes del V Workshop de Quimiometría para Jóvenes Investigadores". pp. 59 - 60. Universidad de Extremadura,
- 67 Título del trabajo:** MCR on metabolic networks: obtention of meaningful pathways
Nombre del congreso: V Workshop de Quimiometría
Ciudad de celebración: Badajoz, Spain,
Fecha de celebración: 18/10/2013
ABEL FOLCH FORTUNY; MARTA TORTAJADA SERRA; José Manuel Prats Montalbán; Jesús Andrés Picó Marco; Alberto José Ferrer Riquelme. "Libro de resúmenes del V Workshop de Quimiometría para Jóvenes Investigadores". pp. 53 - 54. Universidad de Extremadura,
- 68 Título del trabajo:** DATOS INDUSTRIALES: La dieta de las variables latentes
Nombre del congreso: Jornada de Divulgació i Aplicació de l'Estadística (JDAE 2013)
Ciudad de celebración: Burjassot, España,
Fecha de celebración: 25/09/2013
ABEL FOLCH FORTUNY; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 1 - 1.
- 69 Título del trabajo:** DISEÑO Y ANÁLISIS DE MEZCLAS: ☐mezclado, no agitado☐
Nombre del congreso: Jornada de Divulgació i Aplicació de l'Estadística (JDAE 2013)
Ciudad de celebración: Burjassot, España,
Fecha de celebración: 25/09/2013
Daniel Gonzalo Palací López; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 0 - 0.
- 70 Título del trabajo:** Kernel-based Batch Multivariate Statistical Process Monitoring: better discrimination with a better understanding
Nombre del congreso: XXIV Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana
Ciudad de celebración: Sestri Levante, Italy,
Fecha de celebración: 19/09/2013
Raffaele Vitale; Onno E. de Noord; Alberto José Ferrer Riquelme. "Atti del XXIV Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana". pp. 72 - 72. Antonella Rossi,
- 71 Título del trabajo:** Application of MIA techniques to MR perfusion studies for prostate tumors biological analysis
Nombre del congreso: 13th Scandinavian Symposium on Chemometrics (SSC13)
Ciudad de celebración: Djurönäset, Stockholm archipelago, Sweden,
Fecha de celebración: 20/06/2013

José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 75 - 75.

72 Título del trabajo: Does synchronization matter in Batch Multivariate Statistical Process Control?

Nombre del congreso: 13th Scandinavian Symposium on Chemometrics (SSC13)

Ciudad de celebración: Djurönäset, Stockholm archipelago, Sweden,

Fecha de celebración: 20/06/2013

Jose María González Martínez; Raffaele Vitale; Onno E. de Noord; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 58 - 58.

73 Título del trabajo: Kernel-based Batch Multivariate Statistical Process Monitoring: better discrimination with a better understanding

Nombre del congreso: 13th Scandinavian Symposium on Chemometrics (SSC13)

Ciudad de celebración: Djurönäset, Stockholm archipelago, Sweden,

Fecha de celebración: 20/06/2013

Raffaele Vitale; Onno E. de Noord; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 96 - 96.

74 Título del trabajo: Multivariate Image Analysis for Prostate Tumors Biological Analysis

Nombre del congreso: II International Workshop on Multivariate Image Analysis

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 24/05/2013

José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. "II International Workshop on Multivariate Image Analysis". pp. 11 - 12. Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia,

75 Título del trabajo: Caso de éxito en el entorno del control de calidad y de procesos multidimensionales

Nombre del congreso: Congreso de la Real Sociedad Matemática Española (RSME 2013)

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España,

Fecha de celebración: 25/01/2013

Alberto José Ferrer Riquelme; Manuel Zarzo Castelló. pp. 16 - 17.

76 Título del trabajo: Optimized extraction of the arterial input function in prostate CDE-MR images by multivariate image analysis

Nombre del congreso: International Association for Spectral Imaging (IASIM 2012). Scientific Conference

Ciudad de celebración: Jurmala, Letonia,

Fecha de celebración: 14/09/2012

José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 1 - 1.

77 Título del trabajo: Enhancement of batch process understanding and monitoring: a matter of parameters stability

Nombre del congreso: 13th International Conference Chemometrics in Analytical Chemistry (CAC 2012)

Ciudad de celebración: Budapest,

Fecha de celebración: 29/06/2012

Jose María González Martínez; Alberto José Ferrer Riquelme; Jose Camacho Paez. "CAC-2012 Book of Abstracts". pp. 39 - 39. Hungarian Chemical Society,

78 Título del trabajo: Improving the MIA by combination of PLS-DA and clustering methods

Nombre del congreso: 13th International Conference Chemometrics in Analytical Chemistry (CAC 2012)

Ciudad de celebración: Budapest,

Fecha de celebración: 29/06/2012

José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. "CAC-2012 Book of Abstracts". pp. 6 - 6. Hungarian Chemical Society,

- 79 Título del trabajo:** N-way models for data understanding and pattern recognition
Nombre del congreso: 7th ThRee-Way Methods in Chemistry and Psychology (TRICAP 2012)
Ciudad de celebración: Brujas, Bélgica,
Fecha de celebración: 07/06/2012
José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. "Program and Abstracts". pp. 5 - 5.
- 80 Título del trabajo:** Differential expression in RNA-seq: A matter of depth
Nombre del congreso: XI Jornadas de Bioinformática
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 25/01/2012
Sonia Tarazona Campos; Fernando García-Alcalde; JOAQUÍN DOPAZO; Alberto José Ferrer Riquelme; Ana Conesa. "XI Jornadas de Bioinformática. Book of Abstracts
http://sgt.cnag.cat/jbi2012/wp-content/uploads/2012/01/JBI2012_BookAbstracts_r.pdf". pp. 72 - 72.
- 81 Título del trabajo:** Batch synchronization: a paramount step before bilinear modeling in batch multivariate statistical process control
Nombre del congreso: IV Workshop de Quimiometría
Ciudad de celebración: A Coruña,
Fecha de celebración: 28/11/2011
Jose María González Martínez; Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas". pp. 29 - 30. Facultad de Ciencias, Universidad de A Coruña,
- 82 Título del trabajo:** Metabolic flux understanding: a grey modeling approach
Nombre del congreso: IV Workshop de Quimiometría
Ciudad de celebración: A Coruña,
Fecha de celebración: 28/11/2011
Jose María González Martínez; Alberto José Ferrer Riquelme; Jesús Andrés Picó Marco. "Actas". pp. 47 - 48. Facultad de Ciencias, Universidad de A Coruña,
- 83 Título del trabajo:** Multivariate Image Analysis for Aiding Prostate Cancer Diagnosis
Nombre del congreso: IV Workshop de Quimiometría
Ciudad de celebración: A Coruña,
Fecha de celebración: 28/11/2011
José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas". pp. 49 - 50. Facultad de Ciencias, Universidad de A Coruña,
- 84 Título del trabajo:** Application of PCA to extract a priori knowledge for the pharmacokinetic analysis of DCE-MR images: the prostate as study case
Nombre del congreso: 28th Annual Scientific Meeting of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB 2011)
Ciudad de celebración: Leipzig, Alemania,
Fecha de celebración: 06/10/2011
José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. "Book of Abstract ESMRMB 2011 Official Journal of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology". pp. 402 - 403. Springer,
- 85 Título del trabajo:** Chemometrics tools for process understanding and monitoring with bilinear models: a review of novel proposals
Nombre del congreso: 5th International Chemometrics Research Meeting 2011 (ICRM2011)
Ciudad de celebración: Berg en Dal, The Netherlands,
Fecha de celebración: 25/09/2011
Alberto José Ferrer Riquelme; Jose Camacho Paez; Jose María González Martínez. "Actas". pp. 11 - 11. Dutch Chemometrics Society,



- 86 Título del trabajo:** Coupling 2D-wavelet decomposition and multivariate image analysis
Nombre del congreso: 5th International Chemometrics Research Meeting 2011 (ICRM2011)
Ciudad de celebración: Berg en Dal, The Netherlands,
Fecha de celebración: 25/09/2011
José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas". pp. 16 - 16. Dutch Chemometrics Society,
- 87 Título del trabajo:** Relaxed-greedy time warping: a new tool for real-time synchronization of batch trajectories for batch MSPC
Nombre del congreso: 5th International Chemometrics Research Meeting 2011 (ICRM2011)
Ciudad de celebración: Berg en Dal, The Netherlands,
Fecha de celebración: 25/09/2011
Jose María González Martínez; Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas". pp. 32 - 32. Dutch Chemometrics Society,
- 88 Título del trabajo:** Near-infrared Chemical Imaging & Multivariate Image Analysis for Quality Improvement in Pharmaceutical Industry
Nombre del congreso: 11th Annual ENBIS (European Network for Business and Industrial Statistics) Conference
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal,
Fecha de celebración: 04/09/2011
José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas". pp. 59 - 59. ENBIS,
- 89 Título del trabajo:** Latent-based multivariate analysis for process understanding, monitoring and improvement
Nombre del congreso: Jornadas RSME de Transferencia y Matemática Industrial RSME 2011
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 12/07/2011
Alberto José Ferrer Riquelme. "Proceedings". pp. 19 - 22. Real Sociedad Matemática Española,
- 90 Título del trabajo:** A Comparative Study of Different Methodologies for Fault Diagnosis in Multivariate Quality Control
Nombre del congreso: 28th Quality and Productivity Research Conference 2011
Ciudad de celebración: Roanoke, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 08/06/2011
Santiago Vidal Puig; Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas". pp. 10 - 10. Sin especificar,
- 91 Título del trabajo:** Detecting and Quantifying Ozone Damage on Leaves using Multivariate Image Analysis
Nombre del congreso: 12th Scandinavian Symposium on Chemometrics (SSC12)
Ciudad de celebración: Billund, Dinamarca,
Fecha de celebración: 07/06/2011
José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas". pp. 91 - 91. Danish Chemometric Society,
- 92 Título del trabajo:** Multivariate Image Analysis for aiding prostate cancer diagnosis
Nombre del congreso: 2nd European conference of Process Analytics and Control Technology (EUROPACT 2011)
Ciudad de celebración: Glasgow, UK,
Fecha de celebración: 26/04/2011
José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas". pp. 119 - 119. DECHEMA eV, PO Box 150104 60061 Frankfurt am Main, Germany,

- 93 Título del trabajo:** Multivariate statistical process control of a continuous biological removal process: from continuous to batch modeling
Nombre del congreso: 2nd European conference of Process Analytics and Control Technology (EUROPACT 2011)
Ciudad de celebración: Glasgow, UK,
Fecha de celebración: 26/04/2011
Jose María González Martínez; Alberto José Ferrer Riquelme; FRANCISCO JAVIER ARTEAGA MORENO; Daniel Aguado García. "Actas". pp. 149 - 149. DECHEMA eV, PO Box 150104 60061 Frankfurt am Main, Germany,
- 94 Título del trabajo:** Issues on Batch Multivariate Statistical Process Control
Nombre del congreso: Eastern Analytical Symposium and Exposition (EAS) 2010
Ciudad de celebración: Somerset, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 15/11/2010
Alberto José Ferrer Riquelme; Jose Camacho Paez; Jose María González Martínez. "Actas". pp. 56 - 56. Eastern Analytical Symposium and Exposition,
- 95 Título del trabajo:** Differential Expression in RNA-seq: A Matter of Depth
Nombre del congreso: X Jornadas de Bioinformática: Workshop on Bioinformatics for Personalized Medicines
Ciudad de celebración: Málaga, España,
Fecha de celebración: 27/10/2010
Sonia Tarazona Campos; FERNANDO GARCÍA ALCALDE; JOAQUÍN DOPAZO; Alberto José Ferrer Riquelme; Ana Conesa. "Abstracts". pp. 0 - 0. Abstracts,
- 96 Título del trabajo:** Building covariance matrices with the desired structure
Nombre del congreso: 12th International Conference on Chemometrics in Analytical Chemistry
Ciudad de celebración: Antwerp, Belgium,
Fecha de celebración: 18/10/2010
FRANCISCO JAVIER ARTEAGA MORENO; Alberto José Ferrer Riquelme. "Abstracts". pp. 63 - 63. CAC,
- 97 Título del trabajo:** Cross-validation in principal component analysis: searching for the 'best' approach
Nombre del congreso: 12th International Conference on Chemometrics in Analytical Chemistry
Ciudad de celebración: Antwerp, Belgium,
Fecha de celebración: 18/10/2010
Jose Camacho Paez; Jesús Andrés Picó Marco; Alberto José Ferrer Riquelme. "Abstracts". pp. 49 - 49. CAC,
- 98 Título del trabajo:** Error-proof latent-based multivariate process control of a continuous biological nutrient removal process
Nombre del congreso: 12th International Conference on Chemometrics in Analytical Chemistry
Ciudad de celebración: Antwerp, Belgium,
Fecha de celebración: 18/10/2010
Jose María González Martínez; Alberto José Ferrer Riquelme; FRANCISCO JAVIER ARTEAGA MORENO; Daniel Aguado García; José Ribes Bertomeu. "Abstracts". pp. 149 - 150. CAC,
- 99 Título del trabajo:** Evaluation of polymeric Gel Strips by NIR, chemical imaging and multivariate image analysis
Nombre del congreso: 12th International Conference on Chemometrics in Analytical Chemistry
Ciudad de celebración: Antwerp, Belgium,
Fecha de celebración: 18/10/2010



José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. "Abstratcs". pp. 258 - 258. CAC,

100 Título del trabajo: Metabolic flux understanding of *Pichia pastoris* grown on heterogeneous culture media

Nombre del congreso: 12th International Conference on Chemometrics in Analytical Chemistry

Ciudad de celebración: Antwerp, Belgium,

Fecha de celebración: 18/10/2010

Jose María González Martínez; Alberto José Ferrer Riquelme; Francisco Llaneras Estrada; MARTA TORTAJADA SERRA; Jesús Andrés Picó Marco. "Abstratcs". pp. 86 - 86. CAC,

101 Título del trabajo: Real-time synchronization of batch trajectories for on-line multivariate statistical process control using dynamic time warping

Nombre del congreso: 12th International Conference on Chemometrics in Analytical Chemistry

Ciudad de celebración: Antwerp, Belgium,

Fecha de celebración: 18/10/2010

Jose María González Martínez; Alberto José Ferrer Riquelme. "Abstratcs". pp. 229 - 230. CAC,

102 Título del trabajo: Variable selection for multifactorial genomics data

Nombre del congreso: XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2010). VI Jornadas de Estadística Pública

Ciudad de celebración: A Coruña (España),

Fecha de celebración: 14/09/2010

Sonia Tarazona Campos; SONIA PRADO-LÓPEZ; JOAQUÍN DOPAZO; Alberto José Ferrer Riquelme; Ana Conesa. "Libro de resúmenes". pp. 0 - 0. Universidad de A Coruña,

103 Título del trabajo: Chemometrics in Process Control and Monitoring

Nombre del congreso: XXII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana

Ciudad de celebración: Como, Italia,

Fecha de celebración: 12/09/2010

Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas". pp. 0 - 0. Società Chimica Italiana,

104 Título del trabajo: Multivariate Image Analysis: from Grey-Level to Hyperspectral (NIR) Images

Nombre del congreso: ISBIS-2010 International Symposium on Business and Industrial Statistics

Ciudad de celebración: Portoroz, Slovenia,

Fecha de celebración: 05/07/2010

Alberto José Ferrer Riquelme; José Manuel Prats Montalbán. "ISBIS-2010 Abstracts". pp. 33 - 33. ISBIS,

105 Título del trabajo: NIR HYPERIMAGING TECHNIQUES FOR THE EVALUATION OF GEL STRIPS IN PHARMACEUTICAL INDUSTRY

Nombre del congreso: VII Colloquium Chemiometricum Mediterraneum

Ciudad de celebración: Granada, España,

Fecha de celebración: 21/06/2010

José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. "Book of proceedings". pp. 109 - 109. Universidad de Granada,

106 Título del trabajo: Variable selection for multifactorial genomics data

Nombre del congreso: VII Colloquium Chemiometricum Mediterraneum

Ciudad de celebración: Granada, España,

Fecha de celebración: 21/06/2010

Sonia Tarazona Campos; SONIA PRADO-LÓPEZ; Alberto José Ferrer Riquelme; Ana Conesa. "Book of proceedings". pp. 0 - 0. Universidad de Granada,



- 107 Título del trabajo:** Evaluation of a Novel Pharmaceutical Formulation by NIR-Chemical Imaging and Multivariate Image Analysis
Nombre del congreso: International Forum in Process Analytical Technology. IFPAC 2010
Ciudad de celebración: Baltimore, USA,
Fecha de celebración: 31/01/2010
José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas". pp. 66 - 66. IFPAC 2010,
- 108 Título del trabajo:** Multivariate statistical tools for dealing with complex data massive problems: industrial and environmental applications
Nombre del congreso: VI Encuentro Colombia Venezuela de Estadística
Ciudad de celebración: Valencia, Venezuela,
Fecha de celebración: 26/10/2009
Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas". pp. 29 - 29. Universidad de Carobobo,
- 109 Título del trabajo:** Integration of image analysis and multivariate image analysis. Improvement of classification methods using PLS-DA
Nombre del congreso: 1st International Workshop on Multivariate Image Analysis
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 29/09/2009
José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. "Proceedings". pp. 16 - 16. Universidad Politécnica de Valencia,
- 110 Título del trabajo:** Beyond Multivariate SPC: Megavariate Statistical Process Control
Nombre del congreso: 9th Annual Conference of the European Network for Business and Industrial Statistics (ENBIS)
Ciudad de celebración: Göteborg, Suecia,
Fecha de celebración: 21/09/2009
Alberto José Ferrer Riquelme. "Libro de resúmenes". pp. 15 - 15. European Network for Business and Industrial Statistics,
- 111 Título del trabajo:** Estudio de las señales de electromiografía mediante técnicas estadísticas de proyección sobre estructuras latentes
Nombre del congreso: XII Conferencia Española de Biometría
Ciudad de celebración: Cádiz, España,
Fecha de celebración: 04/09/2009
Nuria Portillo Poblador; Manuel Zarzo Castelló; Alberto José Ferrer Riquelme; M. ÁNGELES SARTI. "XII Conferencia Española de Biometría". pp. 207 - 208. Universidad de Cádiz-Departamento de Estadística e Investigación Operativa,
- 112 Título del trabajo:** Statistical approaches for functional interpretation of dynamic transcriptomics data
Nombre del congreso: XII Conferencia Española de Biometría
Ciudad de celebración: Cádiz, España,
Fecha de celebración: 04/09/2009
MARÍA JOSÉ NUEDA; Ana Conesa; Alberto José Ferrer Riquelme. "XII Conferencia Española de Biometría". pp. 133 - 134. Universidad de Cádiz-Departamento de Estadística e Investigación Operativa,
- 113 Título del trabajo:** 3-way methods: a practitioner perspective
Nombre del congreso: 6th ThRee-Way Methods in Chemistry and Psychology (TRICAP 2009)
Ciudad de celebración: Vall de Núria, España,
Fecha de celebración: 14/06/2009
José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. "TRICAP 09 (libro de abstracts)". pp. 26 - 26. NO,

114 Título del trabajo: A COMPARISON OF DIFFERENT METHODS FOR SYNCHRONIZATION OF BATCH TRAJECTORIES

Nombre del congreso: 11th Scandinavian Symposium on Chemometrics

Ciudad de celebración: Loen, Noruega,

Fecha de celebración: 08/06/2009

Jose María González Martínez; Jose Camacho Paez; Alberto José Ferrer Riquelme. "proceedings of the 11th Scandinavian Symposium on Chemometrics". pp. 83 - 83. NO,

115 Título del trabajo: Applications and benefits of PLS-DA based MIA for isolation and quantification of different kind of features. Comparison with other traditional segmentation techniques

Nombre del congreso: 11th Scandinavian Symposium on Chemometrics

Ciudad de celebración: Loen, Noruega,

Fecha de celebración: 08/06/2009

José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. "proceedings of the 11th Scandinavian Symposium on Chemometrics". pp. 102 - 102. NO,

116 Título del trabajo: Covariance Maps for Batch Process Modelling

Nombre del congreso: 11th Scandinavian Symposium on Chemometrics

Ciudad de celebración: Loen, Noruega,

Fecha de celebración: 08/06/2009

Jose Camacho Paez; Jesús Andrés Picó Marco; Alberto José Ferrer Riquelme. "proceedings of the 11th Scandinavian Symposium on Chemometrics". pp. 73 - 73. NO,

117 Título del trabajo: Data Understanding with principal component analys

Nombre del congreso: 11th Scandinavian Symposium on Chemometrics

Ciudad de celebración: Loen, Noruega,

Fecha de celebración: 08/06/2009

Jose Camacho Paez; Jesús Andrés Picó Marco; Alberto José Ferrer Riquelme. "proceedings of the 11th Scandinavian Symposium on Chemometrics". pp. 44 - 44. NO,

118 Título del trabajo: MIA Code. a global software for Multivariate Image Analysis and Process Monitoring

Nombre del congreso: 23rd International Forum Process Analytical Technology (IFPAC 09)

Ciudad de celebración: Baltimore, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 25/01/2009

José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. "23rd International Forum Process Analytical Technology (IFPAC 09)". pp. 76 - 76. NO,

119 Título del trabajo: Multi-Phase Analysis Framework: Pattern Recognition for Batch Process Modelling

Nombre del congreso: 23rd International Forum Process Analytical Technology (IFPAC 09)

Ciudad de celebración: Baltimore, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 25/01/2009

Jose Camacho Paez; Jesús Andrés Picó Marco; Alberto José Ferrer Riquelme. "23rd International Forum Process Analytical Technology (IFPAC 09)". pp. 75 - 76. NO,

120 Título del trabajo: Run-to-run Optimization of Fed-batch Processes with Unfold-PLS

Nombre del congreso: 23rd International Forum Process Analytical Technology (IFPAC 09)

Ciudad de celebración: Baltimore, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 25/01/2009

Jose Camacho Paez; Jesús Andrés Picó Marco; Alberto José Ferrer Riquelme. "23rd International Forum Process Analytical Technology (IFPAC 09)". pp. 74 - 74. NO,



- 121 Título del trabajo:** Functional assessment of time course microarray data
Nombre del congreso: EMBnet Conference 2008: 20th Anniversary Celebration
Ciudad de celebración: Martina Franca, Italia,
Fecha de celebración: 18/09/2008
Ana Conesa; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 1 - 9. EMBnet,
- 122 Título del trabajo:** Estructura de covarianza dinámica en el modelado PCA de procesos por lotes
Nombre del congreso: III Workshop de Quimiometría
Ciudad de celebración: Burgos, España,
Fecha de celebración: 15/09/2008
Jose Camacho Paez; Jesús Andrés Picó Marco; Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas". pp. 11 - 11. Workshop de Quimiometría,
- 123 Título del trabajo:** MaSigPro and ASCA-genes: tools for the analysis of time-course microarray data
Nombre del congreso: III Workshop de Quimiometría
Ciudad de celebración: Burgos, España,
Fecha de celebración: 15/09/2008
Ana Conesa; Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas". pp. 6 - 6. Workshop de Quimiometría,
- 124 Título del trabajo:** MIA Code for Statistical Software Control
Nombre del congreso: III Workshop de Quimiometría
Ciudad de celebración: Burgos, España,
Fecha de celebración: 15/09/2008
José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas". pp. 2 - 2. Workshop de Quimiometría,
- 125 Título del trabajo:** Validación cruzada para la selección del despliegue y número de sub-modelos en el modelado PCA de procesos por lotes
Nombre del congreso: III Workshop de Quimiometría
Ciudad de celebración: Burgos, España,
Fecha de celebración: 15/09/2008
Jose Camacho Paez; Jesús Andrés Picó Marco; Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas". pp. 7 - 7. Workshop de Quimiometría,
- 126 Título del trabajo:** A multiway approach to data integration in genomics
Nombre del congreso: 11th International Conference on Chemometrics in Analytical Chemistry (CAC 2008)
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia,
Fecha de celebración: 30/06/2008
Ana Conesa; José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. "Abstracts". pp. 53 - 58. CAC,
- 127 Título del trabajo:** Fingerprints contribution plot: A new approach for fault diagnosis in multivariate statistic process control
Nombre del congreso: 11th International Conference on Chemometrics in Analytical Chemistry (CAC 2008)
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia,
Fecha de celebración: 30/06/2008
Santiago Vidal Puig; Alberto José Ferrer Riquelme. "Abstracts". pp. 27 - 31. CAC,

- 128 Título del trabajo:** Leave n-Samples-Out Cross-validation in PCA for Missing Data Recovery and Robustness in front of Measurement Noise
Nombre del congreso: 11th International Conference on Chemometrics in Analytical Chemistry (CAC 2008)
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia,
Fecha de celebración: 30/06/2008
Jose Camacho Paez; Jesús Andrés Picó Marco; Alberto José Ferrer Riquelme. "Abstracts". pp. 307 - 312. CAC,
- 129 Título del trabajo:** Multivariate Image Analysis: State of the Art
Nombre del congreso: 11th International Conference on Chemometrics in Analytical Chemistry (CAC 2008)
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia,
Fecha de celebración: 30/06/2008
José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. "Abstracts". pp. 165 - 167. CAC,
- 130 Título del trabajo:** Multivariate Statistical Process Control using the MSPCA software. Application to the monitoring of the simulated Wastewater Treatment Plant performance
Nombre del congreso: 11th International Conference on Chemometrics in Analytical Chemistry (CAC 2008)
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia,
Fecha de celebración: 30/06/2008
Jose María González Martínez; Alberto José Ferrer Riquelme. "Abstracts". pp. 257 - 261. CAC,
- 131 Título del trabajo:** New proposals for PCA model building with missing data
Nombre del congreso: 11th International Conference on Chemometrics in Analytical Chemistry (CAC 2008)
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia,
Fecha de celebración: 30/06/2008
FRANCISCO JAVIER ARTEAGA MORENO; Alberto José Ferrer Riquelme. "Abstracts". pp. 87 - 91. CAC,
- 132 Título del trabajo:** On-line monitoring of batch processes: Does modelling structure matter?
Nombre del congreso: 11th International Conference on Chemometrics in Analytical Chemistry (CAC 2008)
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia,
Fecha de celebración: 30/06/2008
Jose Camacho Paez; Jesús Andrés Picó Marco; Alberto José Ferrer Riquelme. "Abstracts". pp. 49 - 53. CAC,
- 133 Título del trabajo:** Potential of latent-based Multivariate Statistical Process Control for process understanding, monitoring, fault detection and prediction
Nombre del congreso: Italian Chemometrics Workshop 2008
Ciudad de celebración: Pisa, Italia,
Fecha de celebración: 14/05/2008
Alberto José Ferrer Riquelme. "Italian Chemometrics Workshop 2008". pp. 1 - 9. Italian Chemometrics Society,
- 134 Título del trabajo:** Finding relationships between high throughput data sources through multiway projection methods
Nombre del congreso: VIII Jornadas Nacionales de Bionformática
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 15/02/2008



Ana Conesa; José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas". pp. 69 - 75. Red Temática Nacional de Bioinformática,

135 Título del trabajo: maSigFun: finding functional changes in time course microarray data

Nombre del congreso: VIII Jornadas Nacionales de Bioinformática

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 15/02/2008

Alberto José Ferrer Riquelme; Ana Conesa. "Actas". pp. 290 - 290. Red Temática Nacional de Bioinformática,

136 Título del trabajo: Control Estadístico Multivariante de Procesos

Nombre del congreso: Foro i-Math de Interacción Universidad - Empresa e Instituciones 2008

Ciudad de celebración: La Coruña, España,

Fecha de celebración: 01/02/2008

Alberto José Ferrer Riquelme. "Foro i-Math de Interacción Universidad - Empresa e Instituciones". pp. 1 - 9. CESGA,

137 Título del trabajo: New advances in the on-line monitoring of batch processes

Nombre del congreso: 22nd International Forum Process Analytical Technology. Process Analysis & Control (IFPAC 2008)

Ciudad de celebración: Baltimore, MA, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 27/01/2008

Jose Camacho Paez; Jesús Andrés Picó Marco; Alberto José Ferrer Riquelme. "Program and abstracts book". pp. 1 - 9. IFPAC,

138 Título del trabajo: Análisis estadístico multivariante de señales de electromiografía para investigar los patomecanismos de la disfunción espinal

Nombre del congreso: XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Ciudad de celebración: Valladolid, España,

Fecha de celebración: 25/09/2007

Nuria Portillo Poblador; Manuel Zarzo Castelló; Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas del XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y IV Jornadas de Estadística Pública 2007". pp. 138 - 138. Comité organizador del XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y IV Jornadas,

139 Título del trabajo: Combining maSigPro and ASCA procedures to enhance analysis in Time-Course Microarray Experiments

Nombre del congreso: XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Ciudad de celebración: Valladolid, España,

Fecha de celebración: 25/09/2007

Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas del XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y IV Jornadas de Estadística Pública 2007". pp. 130 - 130. Comité organizador del XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y IV Jornadas,

140 Título del trabajo: Diagnóstico de fallos basado en una estrategia combinada: PLS Discriminante SIMCA

Nombre del congreso: XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Ciudad de celebración: Valladolid, España,

Fecha de celebración: 25/09/2007

Santiago Vidal Puig; Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas del XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y IV Jornadas de Estadística Pública 2007". pp. 164 - 164. Comité organizador del XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y IV Jornadas,

- 141 Título del trabajo:** Latent-based Multivariate Image Analysis: State of the Art
Nombre del congreso: 6th International Symposium on Business and Industrial Statistics
Ciudad de celebración: Azores, Portugal,
Fecha de celebración: 18/08/2007
Alberto José Ferrer Riquelme; José Manuel Prats Montalbán. "ISBIS 2007 Program and Abstracts". pp. 46 - 46. Centro de Matemática Aplicada,
- 142 Título del trabajo:** ASCA-genes: Analysis of Time-Course Microarray Data by ASCA modelling
Nombre del congreso: XI Conferencia Española de Biometría . I Encuentro Iberoamericano de Biometría
Ciudad de celebración: Salamanca, España,
Fecha de celebración: 20/06/2007
Alberto José Ferrer Riquelme. "XI CONFERENCIA ESPAÑOLA Y PRIMER ENCUENTRO IBEROAMERICANO DE BIOMETRIA". pp. 117 - 118. DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA . UNIVERSIDAD DE SALAMANCA,
- 143 Título del trabajo:** Multiway methods for integrating data and knowledge in genomics research
Nombre del congreso: XI Conferencia Española de Biometría . I Encuentro Iberoamericano de Biometría
Ciudad de celebración: Salamanca, España,
Fecha de celebración: 20/06/2007
José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. "XI CONFERENCIA ESPAÑOLA Y PRIMER ENCUENTRO IBEROAMERICANO DE BIOMETRIA". pp. 1 - 2. DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA . UNIVERSIDAD DE SALAMANCA,
- 144 Título del trabajo:** Feature Extraction and Classification in Surface Grading Application Using Multivariate Statistical Projection Models
Nombre del congreso: 8th International Conference on Quality Control by Artificial Vision (QCAV 2007)
Ciudad de celebración: Le Creusot, Francia,
Fecha de celebración: 23/05/2007
José Manuel Prats Montalbán; Fernando López García; José Miguel Valiente González; Alberto José Ferrer Riquelme. "SPIE Proceedings of the 8th Conference on Quality Control by Artificial Vision, QCAV 2007". pp. 1 - 11. QCAV 2007,
- 145 Título del trabajo:** A new algorithm for selecting the unfolding method and the number of sub-models in batch process
Nombre del congreso: 10th Scandinavian Symposium on Chemometrics
Ciudad de celebración: Lappeenranta, Finlandia,
Fecha de celebración: 01/01/2007
Jose Camacho Paez; Jesús Andrés Picó Marco; Alberto José Ferrer Riquelme. "Proceedings". pp. 66 - 66. Journal of Chemometrics,
- 146 Título del trabajo:** A new look at the dynamic covariance structure of various approaches for batch process modelling
Nombre del congreso: 10th Scandinavian Symposium on Chemometrics
Ciudad de celebración: Lappeenranta, Finlandia,
Fecha de celebración: 01/01/2007
Jose Camacho Paez; Jesús Andrés Picó Marco; Alberto José Ferrer Riquelme. "Proceedings". pp. 64 - 64. Journal of Chemometrics,
- 147 Título del trabajo:** Multi-Phase Analysis Framework for Handling Batch Process Data
Nombre del congreso: 10th Scandinavian Symposium on Chemometrics
Ciudad de celebración: Lappeenranta, Finlandia,
Fecha de celebración: 01/01/2007



Jose Camacho Paez; Jesús Andrés Picó Marco; Alberto José Ferrer Riquelme. "Proceedings". pp. 38 - 38. Journal of Chemometrics,

- 148 Título del trabajo:** Multivariate Image Analysis - based soft sensors: comparison of different approaches
Nombre del congreso: 10th Scandinavian Symposium on Chemometrics
Ciudad de celebración: Lappeenranta, Finlandia,
Fecha de celebración: 01/01/2007
José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. "Proceedings". pp. 51 - 51. Journal of Chemometrics,
- 149 Título del trabajo:** New Cross-Validation Methods in Principal Component Analysis
Nombre del congreso: 10th Scandinavian Symposium on Chemometrics
Ciudad de celebración: Lappeenranta, Finlandia,
Fecha de celebración: 01/01/2007
Jose Camacho Paez; Jesús Andrés Picó Marco; Alberto José Ferrer Riquelme. "Proceedings". pp. 65 - 65. Journal of Chemometrics,
- 150 Título del trabajo:** MLR vs PLS regression in analysing a multiresponse experimental design: A case study of tuning a multivariate predictive controller
Nombre del congreso: 1er Encuentro de Jóvenes Investigadores en Quimiometría
Ciudad de celebración: Tarragona, España,
Fecha de celebración: 04/12/2006
Susana Barceló Cerdá; Javier Sanchís Saez; Alberto José Ferrer Riquelme. "Libro de resúmenes". pp. 64 - 65. Universitat Rovira Virgili,
- 151 Título del trabajo:** Spectro-textural MIA for location and isolation of randomly distributed defects on artificial stone
Nombre del congreso: 1er Encuentro de Jóvenes Investigadores en Quimiometría
Ciudad de celebración: Tarragona, España,
Fecha de celebración: 04/12/2006
José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. "Libro de resúmenes". pp. 51 - 52. Universitat Rovira Virgili,
- 152 Título del trabajo:** A multi-way strategy for the integrative analysis of high dimensionality γ omics γ data
Nombre del congreso: 7th Spanish Symposium on Bioinformatics and Computational Biology
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 25/11/2006
José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas". pp. 130 - 130. Red Temática Nacional de Bioinformática,
- 153 Título del trabajo:** Combining ANOVA and Principal Component Analysis to analyse Time-Course Microarray data
Nombre del congreso: 7th Spanish Symposium on Bioinformatics and Computational Biology
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 25/11/2006
Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas". pp. 115 - 115. Red Temática Nacional de Bioinformática,
- 154 Título del trabajo:** Model-based multivariate methods as pre-processing in time series microarray data analysis
Nombre del congreso: 7th Spanish Symposium on Bioinformatics and Computational Biology
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 25/11/2006



Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas". pp. 113 - 113. Red Temática Nacional de Bioinformática,

155 Título del trabajo: Monitoring Consumer Opinion using PLS-Methods

Nombre del congreso: INFORMS International Conference 2006

Ciudad de celebración: Hong Kong, China,

Fecha de celebración: 25/06/2006

Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas". pp. 22 - 22. HK Operational Research Society,

156 Título del trabajo: Multivariate approach for start-ups and transition periods analysis and steady-state identification in batch processes

Nombre del congreso: 6th Annual Conference of the European Network for Business and Industrial Statistics (ENBIS)

Ciudad de celebración: Wroclaw, Polonia,

Fecha de celebración: 18/06/2006

Daniel Aguado García; Alberto José Ferrer Riquelme; AURORA SECO TORRECILLAS; José Ferrer Polo. "Libro de resúmenes". pp. 8 - 8. European Network for Business and Industrial Statistics,

157 Título del trabajo: Statistical tools for dealing with complex data-massive problems: a key for practical relevance

Nombre del congreso: 6th Annual Conference of the European Network for Business and Industrial Statistics (ENBIS)

Ciudad de celebración: Wroclaw, Polonia,

Fecha de celebración: 18/06/2006

Alberto José Ferrer Riquelme. "Libro de resúmenes". pp. 7 - 7. European Network for Business and Industrial Statistics,

158 Título del trabajo: Sistema integrado de control estadístico y regulación automática de un proceso continuo de polimerización. Análisis de robustez del controlador predictivo DMC

Nombre del congreso: XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Ciudad de celebración: Tenerife, España,

Fecha de celebración: 15/05/2006

Susana Barceló Cerdá; Javier Sanchís Saez; Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas". pp. 293 - 294. Universidad de la Laguna,

159 Título del trabajo: Monitorización de un SBR mediante técnicas estadísticas de proyección

Nombre del congreso: Reunión de la Red Temática Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META 2006)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 13/03/2006

Daniel Aguado García; Alberto José Ferrer Riquelme; AURORA SECO TORRECILLAS; José Ferrer Polo. "Libro de Comunicaciones". pp. 249 - 252. META,

160 Título del trabajo: PLS: A Versatile Tool for Industrial Process Improvement

Nombre del congreso: 5th International Symposium on Business and Industrial Statistics

Ciudad de celebración: Lima, Perú,

Fecha de celebración: 11/01/2006

Alberto José Ferrer Riquelme; José Manuel Prats Montalbán; Daniel Aguado García; Santiago Vidal Puig. "Página Web". pp. 18 - 18. International Society for Business and Industrial Statistics,

161 Título del trabajo: Multivariate approaches for the diagnosis of a batch chemical process

Nombre del congreso: American Institute of Chemical Engineering Annual Meeting (AIChE 2005)

Ciudad de celebración: Cincinnati, Estados Unidos,



Fecha de celebración: 30/10/2005

Manuel Zarzo Castelló; Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas del congreso". pp. 320 - 320. Congreso,

- 162 Título del trabajo:** The effect of unfolding on multivariate bilinear models for fault detection and isolation in an SBR.

Nombre del congreso: I IWA Specialized Conference: Nutrient Management in Wastewater Treatment Processes and Recycle Streams

Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia,

Fecha de celebración: 19/09/2005

Daniel Aguado García; Nuria Portillo Poblador; TATIANA MONTOYA MARTINEZ; AURORA SECO TORRECILLAS; Alberto José Ferrer Riquelme. "Nutrient Management in Wastewater Treatment Processes and Recycle Streams". pp. 755 - 763. IWA Specialized Conference,

- 163 Título del trabajo:** Analysing phosphorus removal efficiency in a sequencing batch reactor with block-wise PLS

Nombre del congreso: 4th International Symposium on PLS and Related Methods (PLS '05)

Ciudad de celebración: Barcelona, España,

Fecha de celebración: 07/09/2005

Daniel Aguado García; Manuel Zarzo Castelló; AURORA SECO TORRECILLAS; Alberto José Ferrer Riquelme. "Proceedings of the PLS'05 International Symposium". pp. 471 - 478. SPAD,

- 164 Título del trabajo:** MLR vs PLS Regression in analyzing a multiresponse experimental design: a case study of tuning a multivariate predictive controller

Nombre del congreso: 4th International Symposium on PLS and Related Methods (PLS '05)

Ciudad de celebración: Barcelona, España,

Fecha de celebración: 07/09/2005

Susana Barceló Cerdá; Javier Sanchís Saez; Alberto José Ferrer Riquelme. "Proceedings of the PLS'05 International Symposium". pp. 523 - 524. SPAD,

- 165 Título del trabajo:** PLS Tools for Industrial Process Improvement and Optimisation

Nombre del congreso: 4th International Symposium on PLS and Related Methods (PLS '05)

Ciudad de celebración: Barcelona, España,

Fecha de celebración: 07/09/2005

Alberto José Ferrer Riquelme; Daniel Aguado García; Santiago Vidal Puig; José Manuel Prats Montalbán; Manuel Zarzo Castelló. "Proceedings of the PLS'05 International Symposium". pp. 67 - 76. SPAD,

- 166 Título del trabajo:** An integrated multivariate engineering statistical process control system in a continuous polymerisation process

Nombre del congreso: 5th Annual Conference of the European Network for Business and Industrial Statistics (ENBIS)

Ciudad de celebración: Newcastle, Reino Unido,

Fecha de celebración: 01/09/2005

Susana Barceló Cerdá; Javier Sanchís Saez; Alberto José Ferrer Riquelme. "Conference Papers (Ponencia publicada en Disco Compacto)". pp. 1 - 9. Congreso,

- 167 Título del trabajo:** Comparing different approaches for on-line batch process monitoring: application to wastewater treatment

Nombre del congreso: 5th Annual Conference of the European Network for Business and Industrial Statistics (ENBIS)

Ciudad de celebración: Newcastle, Reino Unido,

Fecha de celebración: 01/09/2005

Nuria Portillo Poblador; Daniel Aguado García; Alberto José Ferrer Riquelme. "Conference Papers (Ponencia publicada en Disco Compacto)". pp. 1 - 9. Congreso,

- 168 Título del trabajo:** Fault diagnosis in the on-line monitoring of a pasteurisation process: a comparative study of different strategies
Nombre del congreso: 5th Annual Conference of the European Network for Business and Industrial Statistics (ENBIS)
Ciudad de celebración: Newcastle, Reino Unido,
Fecha de celebración: 01/09/2005
Santiago Vidal Puig; Javier Sanchís Saez; Alberto José Ferrer Riquelme. "Conference Papers (Ponencia publicada en Disco Compacto)". pp. 1 - 9. Congreso,
- 169 Título del trabajo:** Comparison of different predictive models for nutrient estimation in a sequencing batch reactor for wastewater treatment
Nombre del congreso: 9th Scandinavian Symposium on Chemometrics
Ciudad de celebración: Reykjavik, Islandia,
Fecha de celebración: 01/08/2005
Daniel Aguado García; Alberto José Ferrer Riquelme; AURORA SECO TORRECILLAS; José Ferrer Polo. "Resumen publicado por el comité organizador". pp. 35 - 35. Comité organizador,
- 170 Título del trabajo:** Multivariate SPC of a sequencing batch reactor for wastewater treatment
Nombre del congreso: 9th Scandinavian Symposium on Chemometrics
Ciudad de celebración: Reykjavik, Islandia,
Fecha de celebración: 01/08/2005
Daniel Aguado García; Alberto José Ferrer Riquelme; José Ferrer Polo; AURORA SECO TORRECILLAS. "Resumen publicado por el comité organizador". pp. 98 - 98. Comité organizador,
- 171 Título del trabajo:** Location and isolation of randomly distributed defects on artificial stone RGB images by means of spectro-textural MIA
Nombre del congreso: Gordon Research Conference on Statistics in Chemistry & Chemical Engineering (2005)
Ciudad de celebración: South Hadley, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 17/07/2005
José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. "Gordon Research Conference". pp. 1 - 9. Gordon Research Conference,
- 172 Título del trabajo:** Benefits of Using Latent Structures Models in MSPC in Highly Automated Processes
Nombre del congreso: 4th International Symposium on Business and Industrial Statistics
Ciudad de celebración: Queensland, Australia,
Fecha de celebración: 01/04/2005
Alberto José Ferrer Riquelme. "Tropical North Queensland, Australia". pp. 2 - 2. Resumen publicado por ISBIS, pág. 2,
- 173 Título del trabajo:** Why MSPC and MIA Are Cost-Effective Tools in Process and Quality Improvement? Some successful case studies
Nombre del congreso: 19th International Forum Process Analytical Technology. Process Analysis & Control (IFPAC 2005)
Ciudad de celebración: Arlington, VA, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 10/01/2005
Alberto José Ferrer Riquelme; FRANCISCO JAVIER ARTEAGA MORENO; José Manuel Prats Montalbán; Manuel Zarzo Castelló. "Program & Abstracts Book". pp. 71 - 71. PAT Journal of Process Analytical Technology,

- 174 Título del trabajo:** A Method To Identify Significantly Differential Expression Profiles In Time-Course Microarray Experiments
Nombre del congreso: 5th Annual Spanish Bioinformatics Conference
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 02/12/2004
Alberto José Ferrer Riquelme. "Conference proceedings". pp. 212 - 212. Universidad Politécnica de Cataluña,
- 175 Título del trabajo:** Construcción de modelos robustos frente a datos faltantes en el control estadístico multivariante de procesos mediante análisis de componentes principales (PCA)
Nombre del congreso: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Cádiz, España,
Fecha de celebración: 25/10/2004
FRANCISCO JAVIER ARTEAGA MORENO; Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas". pp. 1 - 9. Instituto de Estadística de Andalucía,
- 176 Título del trabajo:** Control estadístico de procesos mediante análisis multivariante de imágenes
Nombre del congreso: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Cádiz, España,
Fecha de celebración: 25/10/2004
José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas". pp. 655 - 656. Instituto de Estadística de Andalucía,
- 177 Título del trabajo:** Estrategias para el diagnóstico de fallos en la monitorización de procesos multivariantes: estudio de revisión
Nombre del congreso: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Cádiz, España,
Fecha de celebración: 25/10/2004
Santiago Vidal Puig; FRANCISCO JAVIER ARTEAGA MORENO; Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas". pp. 329 - 330. Instituto de Estadística de Andalucía,
- 178 Título del trabajo:** Monitorización y diagnóstico de fallos en un reactor SBR mediante técnicas de control estadístico multivariante de procesos por lotes
Nombre del congreso: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Cádiz, España,
Fecha de celebración: 25/10/2004
José Manuel Prats Montalbán; Nuria Portillo Poblador; Daniel Aguado García; José Ferrer Polo; Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas". pp. 653 - 654. Instituto de Estadística de Andalucía,
- 179 Título del trabajo:** Nuevas propuestas para el diagnóstico de fallos en la monitorización de procesos multivariantes mediante análisis de componentes principales
Nombre del congreso: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Cádiz, España,
Fecha de celebración: 25/10/2004
FRANCISCO JAVIER ARTEAGA MORENO; Santiago Vidal Puig; Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas". pp. 327 - 328. Instituto de Estadística de Andalucía,
- 180 Título del trabajo:** A comparison of classifying approaches on the study of orange diseases based on MIA using both spectral and textural information
Nombre del congreso: 9th Internacional Conference on Chemometrics in Analytical Chemistry (CAC 2004)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,



Fecha de celebración: 20/09/2004

José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. "Abstracts". pp. 164 - 164. Instituto Superior Técnico,

- 181 Título del trabajo:** A comparison of several discriminant bilinear and trilinear models for classifying toasting level on the manufacturing level on the manufacturing of wine barrels by using electronic noses
Nombre del congreso: 9th Internacional Conference on Chemometrics in Analytical Chemistry (CAC 2004)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 20/09/2004
José Manuel Prats Montalbán; José Miguel Carot Sierra; Nuria Portillo Poblador; Alberto José Ferrer Riquelme. "Abstracts". pp. 87 - 87. Instituto Superior Técnico,
- 182 Título del trabajo:** Application of DMC Controllers to a Continuous Polymerization Process
Nombre del congreso: 4th Annual European Network for Business and Industrial Statistics Conference (ENBIS 2004)
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca,
Fecha de celebración: 20/09/2004
Susana Barceló Cerdá; Alberto José Ferrer Riquelme; Javier Sanchís Saez. "Actas". pp. 1 - 9. ENBIS,
- 183 Título del trabajo:** Batch process control with a multivariate statistical model: variable selection versus blockwise PLS
Nombre del congreso: 9th Internacional Conference on Chemometrics in Analytical Chemistry (CAC 2004)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 20/09/2004
Manuel Zarzo Castelló; Alberto José Ferrer Riquelme. "Abstracts". pp. 253 - 253. Instituto Superior Técnico,
- 184 Título del trabajo:** Enhanced variable selection for PLS in batch process diagnosis
Nombre del congreso: 9th Internacional Conference on Chemometrics in Analytical Chemistry (CAC 2004)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 20/09/2004
Manuel Zarzo Castelló; Alberto José Ferrer Riquelme. "Abstracts". pp. 252 - 252. Instituto Superior Técnico,
- 185 Título del trabajo:** Framework for regression-based scores estimation methods for new incomplete observations in on-line MSPC
Nombre del congreso: 9th Internacional Conference on Chemometrics in Analytical Chemistry (CAC 2004)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 20/09/2004
Alberto José Ferrer Riquelme; FRANCISCO JAVIER ARTEAGA MORENO. "Abstracts". pp. 230 - 230. Instituto Superior Técnico,
- 186 Título del trabajo:** Uncertainty Characterization of Monitoring Statistics In On-Line MSPC with Missing Data
Nombre del congreso: 9th Internacional Conference on Chemometrics in Analytical Chemistry (CAC 2004)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 20/09/2004
Alberto José Ferrer Riquelme; FRANCISCO JAVIER ARTEAGA MORENO. "Abstracts". pp. 30 - 30. Instituto Superior Técnico,
- 187 Título del trabajo:** Visualization of different types of defects on a steel plate simulated image, working on spatial location graphs of T2 and RSS, when applying MIA
Nombre del congreso: 9th Internacional Conference on Chemometrics in Analytical Chemistry (CAC 2004)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 20/09/2004

José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. "Abstracts". pp. 165 - 165. Instituto Superior Técnico,

- 188 Título del trabajo:** Analysis of multiblock data sets to identify the key process variables in a batch polymerisation
Nombre del congreso: International Chemometrics Conference (CHEMSTAT 2004)
Ciudad de celebración: Pardubice, República Checa,
Fecha de celebración: 06/08/2004
Manuel Zarzo Castelló; Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas". pp. 33 - 34. TBS and CCS,
- 189 Título del trabajo:** Consistency analysis for pls with variable selection to diagnose a dehydration process
Nombre del congreso: International Chemometrics Conference (CHEMSTAT 2004)
Ciudad de celebración: Pardubice, República Checa,
Fecha de celebración: 06/08/2004
Manuel Zarzo Castelló; Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas". pp. 35 - 36. TBS and CCS,
- 190 Título del trabajo:** Variable selection in PLS regression with factorial designs
Nombre del congreso: 6th World Congress of the Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 05/07/2004
Manuel Zarzo Castelló; Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas". pp. 205 - 205. Institut of Mathematical Statistics,
- 191 Título del trabajo:** Factorial designs for variable selection in PLS to diagnose a batch chemical process
Nombre del congreso: 13th European Conference on Mathematics for Industry (ECMI-2004)
Ciudad de celebración: Eindhoven, Holanda,
Fecha de celebración: 21/06/2004
Manuel Zarzo Castelló; Alberto José Ferrer Riquelme. "Proceedings of the 13th European Conference on Mathematics for Industry ECMI-2004". pp. 181 - 182. ECMI-2004,
- 192 Título del trabajo:** Multivariate Statistical Process Control (MSPC) in Highly Automated Processes with Missing Data: Uncertainty Intervals for Monitoring Statistics
Nombre del congreso: Spring Research Conference on Statistics in Industry and Technology 2004
Ciudad de celebración: Gaithersburg, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 01/05/2004
FRANCISCO JAVIER ARTEAGA MORENO; Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas". pp. 43 - 43. NIST,
- 193 Título del trabajo:** A comparison of different discriminant analysis techniques in a steel industry welding process
Nombre del congreso: Business Improvement Through Statistical Thinking 2004
Ciudad de celebración: Keresley, Reino Unido,
Fecha de celebración: 21/04/2004
José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. "Abstracts". pp. 26 - 26. The Royal Statistical Society,
- 194 Título del trabajo:** Identification of potential critical points with block-wise PLS & CUSUM charts in a batch chemical process
Nombre del congreso: Business Improvement Through Statistical Thinking 2004
Ciudad de celebración: Keresley, Reino Unido,
Fecha de celebración: 21/04/2004



Manuel Zarzo Castelló; Alberto José Ferrer Riquelme. "Abstracts". pp. 28 - 28. The Royal Statistical Society,

195 Título del trabajo: Multivariate Statistical Control of a dehydration batch process with blockwise PLS

Nombre del congreso: Business Improvement Through Statistical Thinking 2004

Ciudad de celebración: Keresley, Reino Unido,

Fecha de celebración: 21/04/2004

Manuel Zarzo Castelló; José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme. "Abstracts". pp. 27 - 27. The Royal Statistical Society,

196 Título del trabajo: Técnicas estadísticas multivariantes para el control estadístico megavariante de los procesos del siglo XXI (MegaSPC).

Nombre del congreso: XIV Simposio Internacional de Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias (SIMMAC 2004)

Ciudad de celebración: San José, Costa Rica,

Fecha de celebración: 01/02/2004

Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas". pp. 59 - 61. Universidad de Costa Rica,

197 Título del trabajo: Control estadístico multivariante de procesos de deshidratación tipo batch

Nombre del congreso: Simposio Deshidratación: Procesos, Estructura y Funcionalidad (IberDESH 2002)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 01/01/2004

Manuel Zarzo Castelló; Alberto José Ferrer Riquelme. "Libro de artículos". pp. 279 - 284. Universidad Politécnica de Valencia,

198 Título del trabajo: A Case Study of Comparison of Multivariate Statistical Methods for Processing Modelling

Nombre del congreso: 3rd Annual European Network for Business and Industrial Statistics Conference (ENBIS 2003)

Ciudad de celebración: Barcelona, España,

Fecha de celebración: 21/08/2003

Susana Barceló Cerdá; Santiago Vidal Puig; Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas". pp. 1 - 9. ENBIS,

199 Título del trabajo: Quality improvement of a dehydration batch process with multivariate statistical methods: PLS versus hierarchical PCR

Nombre del congreso: 3rd Annual European Network for Business and Industrial Statistics Conference (ENBIS 2003)

Ciudad de celebración: Barcelona, España,

Fecha de celebración: 21/08/2003

Manuel Zarzo Castelló; Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas". pp. 1 - 9. ENBIS,

200 Título del trabajo: Statistical analysis of the final quality parameters in a chemical batch process as a first step for quality improvement

Nombre del congreso: 3rd Annual European Network for Business and Industrial Statistics Conference (ENBIS 2003)

Ciudad de celebración: Barcelona, España,

Fecha de celebración: 21/08/2003

Manuel Zarzo Castelló; Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas". pp. 1 - 9. ENBIS,

201 Título del trabajo: Batch process diagnosis with PLS: variable selection versus hierarchical PCR

Nombre del congreso: 8th Scandinavian Symposium on Chemometrics

Ciudad de celebración: Mariehamn, Finlandia,

Fecha de celebración: 14/06/2003



Manuel Zarzo Castelló; Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas del 8th Scandinavian Symposium on Chemometrics". pp. 2 - 2. Swedish Chemical Society,

202 **Título del trabajo:** Uncertainty intervals for monitoring statistics in MSPC with missing data using the trimmed scores estimator

Nombre del congreso: 8th Scandinavian Symposium on Chemometrics

Ciudad de celebración: Mariehamn, Finlandia,

Fecha de celebración: 14/06/2003

Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas del 8th Scandinavian Symposium on Chemometrics". pp. 5 - 5. Swedish Chemical Society,

203 **Título del trabajo:** Control estadístico megavariante para los procesos del siglo XXI

Nombre del congreso: XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Ciudad de celebración: Lérida, España,

Fecha de celebración: 11/04/2003

Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas Congreso". pp. 24 - 38. Edicions de la Universitat de Lleida,

204 **Título del trabajo:** Monitorización de procesos multivariantes con datos faltantes mediante Análisis de Componentes Principales

Nombre del congreso: XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Ciudad de celebración: Lérida, España,

Fecha de celebración: 11/04/2003

Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas Congreso". pp. 785 - 806. Edicions de la Universitat de Lleida,

205 **Título del trabajo:** Using multivariate principal component analysis of injected water flows to detect anomalous behaviours in a water supply system

Nombre del congreso: 2nd IWA International Conference on Efficient Use and Management of Water

Ciudad de celebración: Tenerife, España,

Fecha de celebración: 02/04/2003

Carmen Virginia Palau Estevan; Francisco Arregui de la Cruz; Alberto José Ferrer Riquelme. "Proceedings". pp. 1 - 9. International Water Association,

206 **Título del trabajo:** Prácticas Interactivas de "Control de Calidad"

Nombre del congreso: I Jornadas de Innovación Educativa: Metodologías Activas y Evaluación

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 06/11/2002

Rafael Romero Villafranca; Luisa Rosa Zúnica Ramajo; Sebastià Balasch Parisi; Alberto José Ferrer Riquelme. "CD de Ponencias y Comunicaciones". pp. 129 - 129. UPV,

207 **Título del trabajo:** Multivariate process control to improve the quality of batch PPOX production

Nombre del congreso: 2nd Annual European Network for Business and Industrial Statistics Conference (ENBIS 2002)

Ciudad de celebración: Rimini, Italia,

Fecha de celebración: 24/09/2002

Manuel Zarzo Castelló; Alberto José Ferrer Riquelme; Rafael Romero Villafranca. "Actas". pp. 1 - 9. ENBIS-Universidad de Bolonia,

208 **Título del trabajo:** Fault detection by PLS to improve the quality of batch PPOX production

Nombre del congreso: 3rd International Chemometrics Research Meeting ICRM 2002

Ciudad de celebración: Veldhoven, Holanda,

Fecha de celebración: 01/05/2002



Manuel Zarzo Castelló; Alberto José Ferrer Riquelme; Rafael Romero Villafranca. "Abstracts del 3rd ICRM". pp. 95 - 95. Dutch Chemometrics Society,

- 209 Título del trabajo:** Dealing with missing data in MSPC: several methods, different interpretations, some examples
Nombre del congreso: 7th Scandinavian Symposium on Chemometrics
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca,
Fecha de celebración: 01/08/2001
Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas del 7th Scandinavian Symposium on Chemometrics". pp. 30 - 30. Danish Chemometrics Society,
- 210 Título del trabajo:** Detección, diagnóstico de fallos y mejora de procesos "Batch" mediante técnicas de control estadístico multivariante
Nombre del congreso: III Conferencia Anual de la Asociación de Instrumentación, Sistemas y Automatización (ISA)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 01/06/2001
Alberto José Ferrer Riquelme. "Actas del Congreso". pp. 1 - 13. ISA España,
- 211 Título del trabajo:** Engineering Statistical Process Control (ESPC) in a Tile Industry
Nombre del congreso: Industrial Statistics in Action 2000 International Conference (ISIA 2000)
Ciudad de celebración: Newcastle, Reino Unido,
Fecha de celebración: 08/09/2000
Alberto José Ferrer Riquelme; Susana Barceló Cerdá. "Proceedings of the Industrial Statistics in Action 2000 International Conference". pp. 145 - 158. University of Newcastle Upon Tyne,
- 212 Título del trabajo:** Diseño de un sistema de control integrado ESPC de un proceso de fabricación de azulejos en su fase de cocción en horno
Nombre del congreso: XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Vigo, España,
Fecha de celebración: 04/04/2000
Susana Barceló Cerdá; Carmen Amparo Capilla Roma; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 15 - 16. Servicio de Publicaciones Universidad de Vigo,
- 213 Título del trabajo:** Esquemas óptimos para la monitorización de coeficientes de regresión y su aplicación industrial
Nombre del congreso: XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Vigo, España,
Fecha de celebración: 04/04/2000
ROMÁN VIVEROS AGUILERA; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 23 - 24. Servicio de Publicaciones Universidad de Vigo,
- 214 Título del trabajo:** Algorithmic Statistical Process Control (ASPC) and Inferential Models
Nombre del congreso: INTERKAMA ISA-Tech Conference
Ciudad de celebración: Düsseldorf Alemania,
Fecha de celebración: 18/10/1999
Alberto José Ferrer Riquelme; Rafael Romero Villafranca; Carmen Amparo Capilla Roma. "CD-Rom". pp. 1 - 5. ISA,
- 215 Título del trabajo:** Using Monitoring Functions in Statistical Process Control
Nombre del congreso: Gordon Research Conference on Statistics in Chemistry & Chemical Engineering (1999)



Ciudad de celebración: Plymouth, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 23/07/1999

Alberto José Ferrer Riquelme; ROMÁN VIVEROS AGUILERA. "1999 Gordon Research Conference". pp. 1 - 1. Gordon Research Conference,

216 Título del trabajo: Análisis del comportamiento de un controlador bi-input en un proceso industrial continuo cuando se producen causas especiales

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

Ciudad de celebración: Almería, España,

Fecha de celebración: 20/10/1998

Alberto José Ferrer Riquelme; Carmen Amparo Capilla Roma; Rafael Romero Villafranca. pp. 45 - 46. SEIO,

217 Título del trabajo: Funciones de monitorización: aplicación al control estadístico de procesos

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

Ciudad de celebración: Almería, España,

Fecha de celebración: 20/10/1998

ROMÁN VIVEROS AGUILERA; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 49 - 50. SEIO,

218 Título del trabajo: Monitoring Functions

Nombre del congreso: International Indian Statistics Association Conference (IISA)

Ciudad de celebración: Hamilton, Canadá,

Fecha de celebración: 10/10/1998

ROMÁN VIVEROS AGUILERA; Alberto José Ferrer Riquelme. "IISA:International Conference 1998". pp. 37 - 38. McMaster University Printing Services,

219 Título del trabajo: Aplicación de un controlador bi-input a un proceso industrial continuo

Nombre del congreso: XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 30/10/1997

Jorge Martín Marín; Carmen Amparo Capilla Roma; Alberto José Ferrer Riquelme; Rafael Romero Villafranca. pp. 117 - 118. DEPTO. ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA (UV),

220 Título del trabajo: Monitorización estadística de procesos regulados

Nombre del congreso: XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 30/10/1997

Alberto José Ferrer Riquelme; Rafael Romero Villafranca; Carmen Amparo Capilla Roma; Luisa Rosa Zúnica Ramajo. pp. 107 - 108. DEPTO. ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA (UV),

221 Título del trabajo: Developing Optimal Regulation and Monitoring Strategies to Control a Continuous Petrochemical Process

Nombre del congreso: Conference on Quality Improvement Through Statistical Methods 1996-1997

Ciudad de celebración: Cochin, India,

Fecha de celebración: 29/12/1996

Alberto José Ferrer Riquelme; Rafael Romero Villafranca; Jorge Martín Marín; Luisa Rosa Zúnica Ramajo. pp. 28 - 28. University of Cochin,

222 Título del trabajo: Integrating SPC and EPC to Control a Continuous Industrial Process

Nombre del congreso: Control of Industrial Processes: Synthesising the Statistical and Engineering Approaches

Ciudad de celebración: Hertfordshire, Reino Unido,



Fecha de celebración: 30/10/1996

Carmen Amparo Capilla Roma; Alberto José Ferrer Riquelme; Rafael Romero Villafranca; Luisa Rosa Zúnica Ramajo. pp. 85 - 90. ROGER JONES, UNIVERSITY OF HERTFORDSHIRE,

- 223 Título del trabajo:** Comparación de diversas estrategias SPC/EPC en el control de un proceso industrial continuo
Nombre del congreso: XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 30/10/1995
Rafael Romero Villafranca; Luisa Rosa Zúnica Ramajo; Carmen Amparo Capilla Roma; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 631 - 632. SEIO,
- 224 Título del trabajo:** Using ASPC Methodology to Control Viscosity in a Petrochemical Industry (A comparison of different regulation and monitoring strategies)
Nombre del congreso: 2nd Spring Research Conference on Statistics in Industry and Technology
Ciudad de celebración: Waterloo, Canada,
Fecha de celebración: 01/06/1995
Alberto José Ferrer Riquelme; Carmen Amparo Capilla Roma; Rafael Romero Villafranca; Luisa Rosa Zúnica Ramajo. "Institute of Mathematical Statistics Bulletin". pp. 158 - 159. IMS,
- 225 Título del trabajo:** Aplicación de la metodología ASPC en el control de un proceso en una industria química
Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Calella, España,
Fecha de celebración: 18/04/1994
Carmen Amparo Capilla Roma; Alberto José Ferrer Riquelme; Rafael Romero Villafranca; Luisa Rosa Zúnica Ramajo. pp. 133 - 134. SEIO,
- 226 Título del trabajo:** A Simple Way to Study Dispersion Effects from Non-necessarily Replicated Data in Industrial Contexts
Nombre del congreso: 49th Session of the International Statistical Institute
Ciudad de celebración: Florencia,
Fecha de celebración: 15/08/1993
Alberto José Ferrer Riquelme. "Bulletin of the International Statistical Institute. ISI 93". pp. 443 - 444. ISI,
- 227 Título del trabajo:** Robustez de tres estimadores de efectos de dispersión con datos no necesariamente replicados
Nombre del congreso: XX Reunión Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Cáceres, España,
Fecha de celebración: 29/09/1992
Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 84 - 84. SEIO,
- 228 Título del trabajo:** Some Applications of Time-Series Modeling for SPC in a Petrochemical Industry
Nombre del congreso: Gordon Research Conference on Statistics in Chemistry & Chemical Engineering (1991)
Ciudad de celebración: New Hampshire, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 21/07/1991
Carmen Amparo Capilla Roma; Alberto José Ferrer Riquelme. "1991 Gordon Research Conference". pp. 1 - 1. Gordon Research Conference,
- 229 Título del trabajo:** Estimadores de efectos de dispersión a partir de datos no necesariamente replicados: propiedades en muestras pequeñas
Nombre del congreso: XIX Congreso Nacional de Estadística, Investigación Operativa e Informática



Ciudad de celebración: Segovia, España,
Fecha de celebración: 19/03/1991
Alberto José Ferrer Riquelme. pp. 106 - 107. UNED,

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0169-7439
Fecha de inicio: 2019
- 2** **Título del comité:** Journal of Chemometrics. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0886-9383
Fecha de inicio: 2019
- 3** **Título del comité:** 19th Annual Conference of the European Network for Business and Industrial Statistics (ENBIS 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2019
- 4** **Título del comité:** 16th Scandinavian Symposium on Chemometrics (SSC16). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2019
- 5** **Título del comité:** 16th International Conference Chemometrics in Analytical Chemistry (CAC 2016). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2016
- 6** **Título del comité:** VI Chemometrics Workshop for Young Researchers. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2015
- 7** **Título del comité:** 14th Scandinavian Symposium on Chemometrics (SSC14). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2015
- 8** **Título del comité:** II International Workshop on Multivariate Image Analysis. Tipo participación: Desconocido
Fecha de inicio: 2013
- 9** **Título del comité:** 13th Scandinavian Symposium on Chemometrics (SSC13). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2013
- 10** **Título del comité:** II International Workshop on Multivariate Image Analysis. Tipo participación: Presidente del comité de programa
Fecha de inicio: 2013
- 11** **Título del comité:** Quality Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0898-2112
Fecha de inicio: 2012



- 12 Título del comité:** Quality Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0898-2112
Fecha de inicio: 2011
- 13 Título del comité:** Quality and Productivity Research Conference 2011 edition. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2011
- 14 Título del comité:** Technometrics. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0040-1706
Fecha de inicio: 2010
- 15 Título del comité:** Quality Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0898-2112
Fecha de inicio: 2010
- 16 Título del comité:** Technometrics. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0040-1706
Fecha de inicio: 2009
- 17 Título del comité:** Quality Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0898-2112
Fecha de inicio: 2009
- 18 Título del comité:** 1st International Workshop on Multivariate Image Analysis. Tipo participación: Presidente del comité de programa
Fecha de inicio: 2009
- 19 Título del comité:** Technometrics. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0040-1706
Fecha de inicio: 2008
- 20 Título del comité:** Quality Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0898-2112
Fecha de inicio: 2008
- 21 Título del comité:** Quality Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0898-2112
Fecha de inicio: 2007
- 22 Título del comité:** 6th 2007 International Symposium on Business and Industrial Statistics. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2007
- 23 Título del comité:** Quality Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0898-2112
Fecha de inicio: 2006

Otros méritos

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

Entidad de realización: McMaster University

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Hamilton (Ontario, Canadá), Canadá

Fecha de inicio: 04/09/1997

Duración: 3 meses

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 4

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Quinquenios

Nº de tramos reconocidos: 6

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Información a 17/12/20
Citas totales: 2956 (Web of Science), 3309 (Scopus), 4893 (Google Acad.)
Índice h: 25 (Web of Science), 26 (Scopus), 33 (Google Acad.)
- 2 Descripción del mérito:** Beca del Plan de Formación del Personal Investigador del Ministerio de Educación y Ciencia (1987).
- 3 Descripción del mérito:** 1er Premio Nacional de Terminación de Estudios de Ingeniero Agrónomo. Curso Académico 1986/1987. Ministerio de Educación y Ciencia.
- 4 Descripción del mérito:** Evaluador Proyectos Agencia Calidad Sistema Universitario Castilla y León (ACSUCYL). 2017
- 5 Descripción del mérito:** Evaluador proyectos ANEP. 2017
- 6 Descripción del mérito:** Evaluador proyectos Agencia Calidad Sistema Universitario Castilla y León (ACSUCYL). 2010
- 7 Descripción del mérito:** Evaluador proyectos ANEP. 2010



8 Descripción del mérito: Evaluador Proyectos Agencia Calidad Sistema Universitario Castilla y Leon (ACSUCYL). 2009

9 Descripción del mérito: Evaluador Proyectos ANEP. 2009

10 Descripción del mérito: Evaluador de Proyectos de Investigación UPV. 2005



Agustín García Nogales

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 05/07/2021

v 1.4.3

15a1be247a72548fd2a3538165dfbfb7

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

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Comienza mi labor investigadora en el ámbito del análisis funcional con una beca en Francia (del Ministerio de Educación, predoctoral, un año de duración) que culmina en la defensa de mi tesis doctoral (título: K-Analiticidad de Espacios de Operadores, director: José M^a García Lafuente) en 1987 en la Universidad de Extremadura en la que se estudia la posible K-analiticidad de ciertos subespacios del espacio de los operadores entre dos espacios de Banach (espacios de operadores aproximables, nucleares, compactos, débilmente compactos, integrales, tipo p, cotipo q, etc) para ciertas topologías. Desde entonces, la actividad investigadora se orienta fundamentalmente al campo de la estadística matemática y, más concretamente, al estudio de la relación entre diferentes aproximaciones a los conceptos de suficiencia, invarianza, completitud, libertad, independencia condicional, etc, tanto desde un punto de vista frecuentista como desde el punto de vista bayesiano, culminando en la dirección de las tesis doctorales de José Antonio Oyola, Paloma Pérez y Jesús Montanero. Esta línea de investigación, motivada en sus orígenes por un teorema de Stein-Hall-Wijsman-Ghosh sobre la relación entre suficiencia e invarianza y su generalización para diferentes aproximaciones a esos conceptos, y que a lo largo de todo este tiempo se ha ampliado a otros ámbitos de los fundamentos de la estadística matemática, es la que mantiene un mayor vigor en la actualidad. Nuestros últimos resultados se centran en dos líneas básicas: (a) la extensión a núcleos de Markov de conceptos y resultados de teoría de la probabilidad y estadística matemática, generalización que no necesariamente carece de interés, como no carece de interés la generalización del teorema de la medida producto (estrechamente relacionado con el concepto de independencia) a probabilidades de transición (que es justo lo que se necesita en el estudio de la dependencia desde un punto de vista probabilístico); (b) estimadores Bayes de la densidad para determinadas funciones de pérdida y otros problema relacionados. Mi incorporación en 1996 a la plantilla de profesorado de la Facultad de Medicina de la Universidad de Extremadura favoreció el desarrollo de una línea de investigación en estadística aplicada en colaboración con otros grupos de investigación en ciencias de la salud (menopausia y estrés oxidativo, implantología, fertilidad, etc) que se mantiene vigente, codirigiendo dos tesis doctorales. Resumimos a continuación otras aportaciones investigadoras de los últimos años: (a) la dirección de la tesis doctoral de José Enrique Chacón Durán abrió una línea de investigación en estimación no paramétrica de densidades especialmente centrada en el problema de elección del ancho de banda óptimo; (b) descripción formal de dos modelos estadísticos apropiados para el desarrollo del "bootstrap"; (c) uso de técnicas bayesianas en la resolución de problemas estadísticos frecuentistas (el factor Bayes es la herramienta apropiada); (d) estimación (insesgada o equivariante) de los parámetros de una distribución general half-normal (introduciendo, de paso, un método Monte Carlo de cálculo aproximado de esperanzas condicionales), como parte de la tesis doctoral de Pablo Monfort Vinuesa; (e) cálculo de integrales respecto a la medida de Cantor.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

- 4 sexenios de investigación (último: 31/12/2015).
- 2 tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años.
- Citas: 360 (Google Scholar)
- h index: 11 (Google Scholar)
- Research ID: A-2769-2013
- ORCID: 0000-0002-7201-7608



Agustín García Nogales

Apellidos: **García Nogales**
Nombre: **Agustín**
DNI: **08800160S**
ORCID: **0000-0002-7201-7608**
ResearcherID: **A-2769-2013**
Fecha de nacimiento: **02/03/1961**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Extremadura**
Provincia de contacto: **Badajoz**
Ciudad de nacimiento: **Valle de la Serena**
Dirección de contacto: **Facultad de Medicina, Avda. Elvas, s/n**
Código postal: **06006**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Extremadura**
Ciudad de contacto: **Badajoz**
Teléfono fijo: **(+34) 924289444**
Fax: **(+34) 924272911**
Correo electrónico: **nogales@unex.es**
Teléfono móvil: **(+34) 626205520**
Página web personal: **<http://matematicas.unex.es/~nogales/>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Extremadura

Departamento: Departamento de Matemáticas, Facultad de Medicina

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 22/07/1996

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 120907 - Teoría de la distribución y probabilidad; 120908 - Fundamentos de la inferencia estadística

Identificar palabras clave: Aplicaciones a ciencias geológicas y biológicas; Fundamentos; Inferencia paramétrica

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Extremadura	Director de Cursos Oficiales de Posgrado	05/06/2006
2	Universidad de Extremadura	Profesor Titular de Universidad	14/01/1991
3	Universidad de Extremadura	Profesor Titular de Universidad Interino	15/03/1989
4	Universidad de Extremadura	Profesor Ayudante Contratado	01/10/1987
5	Universidad de Extremadura	Profesor Encargado de Curso	10/11/1986



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
6	Universidad de Extremadura	Profesor Colaborador	01/10/1984

1 Entidad empleadora: Universidad de Extremadura Tipo de entidad: Universidad

Categoría profesional: Director de Cursos Oficiales de Posgrado

Fecha de inicio-fin: 05/06/2006 - 28/02/2011

2 Entidad empleadora: Universidad de Extremadura Tipo de entidad: Universidad

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio-fin: 14/01/1991 - 21/07/1996 **Duración:** 5 años - 6 meses - 7 días

3 Entidad empleadora: Universidad de Extremadura Tipo de entidad: Universidad

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad Interino

Fecha de inicio-fin: 15/03/1989 - 13/01/1991

4 Entidad empleadora: Universidad de Extremadura Tipo de entidad: Universidad

Categoría profesional: Profesor Ayudante Contratado

Fecha de inicio-fin: 01/10/1987 - 14/03/1989

5 Entidad empleadora: Universidad de Extremadura Tipo de entidad: Universidad

Categoría profesional: Profesor Encargado de Curso

Fecha de inicio-fin: 10/11/1986 - 30/09/1987

6 Entidad empleadora: Universidad de Extremadura Tipo de entidad: Universidad

Categoría profesional: Profesor Colaborador

Fecha de inicio-fin: 01/10/1984 - 30/09/1985



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Diplôme d'Etudes Approfondies
Entidad de titulación: Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 30/09/1986
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Ciencias (Sección Matemáticas)
Entidad de titulación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 30/06/1984

Doctorados

Programa de doctorado: Matemáticas
Entidad de titulación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de titulación: 24/11/1987
Entidad de titulación DEA: Extremadura
Título de la tesis: K-analiticidad de Espacios de Operadores
Director/a de tesis: José M^a García Lafuente
Calificación obtenida: Sobresaliente cum Laude
Fecha de obtención: 22/02/1994

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2
Francés		B2	B1	B1	B1



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Iniciación a la Investigación en Ciencias de la Salud
Titulación universitaria: Master Universitario en Iniciación a la Investigación en Ciencias de la Salud: Especialidad en Biomedicina
Fecha de inicio: 01/09/2009 **Fecha de finalización:** 31/08/2014
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Medicina
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Iniciación a la Investigación en Estadística e I.O.
Titulación universitaria: Master Universitario en Iniciación a la Investigación en Ciencias: Especialidad en Matemáticas
Fecha de inicio: 01/09/2009 **Fecha de finalización:** 31/08/2014
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Ciencias
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioestadística
Titulación universitaria: Licenciatura o Grado en Medicina
Fecha de inicio: 01/09/1996 **Fecha de finalización:** 31/08/2014
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Medicina
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Teoría de la Medida y de la Probabilidad
Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas
Fecha de inicio: 01/09/1999 **Fecha de finalización:** 31/08/2012
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Ciencias
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Estadística Computacional
Titulación universitaria: Licenciatura en Medicina
Fecha de inicio: 01/09/2004 **Fecha de finalización:** 31/08/2010
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Medicina
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Temas Escogidos de Estadística Matemática
Titulación universitaria: Curso Doctorado (Matemáticas)
Fecha de inicio: 1999 **Fecha de finalización:** 2004
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Ciencias
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Procesos Estocásticos II
Titulación universitaria: Licenciatura en Matemáticas
Fecha de inicio: 01/09/1998 **Fecha de finalización:** 31/08/1999
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Ciencias



- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Estadísticos
Titulación universitaria: Licenciatura en Matemáticas
Fecha de inicio: 01/09/1988 **Fecha de finalización:** 31/08/1999
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Ciencias
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Algunos teoremas límite en Cálculo de Probabilidades
Titulación universitaria: Curso Doctorado (Matemáticas)
Fecha de inicio: 1994 **Fecha de finalización:** 1999
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Ciencias
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Procesos Estocásticos I
Titulación universitaria: Licenciatura en Matemáticas
Fecha de inicio: 01/09/1997 **Fecha de finalización:** 31/08/1998
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Ciencias
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Algunos teoremas límite en teoría de procesos estocásticos e
Titulación universitaria: Curso Doctorado (Matemáticas)
Fecha de inicio: 1996 **Fecha de finalización:** 1997
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Ciencias
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Procesos Estocásticos II
Titulación universitaria: Curso Doctorado (Matemáticas)
Fecha de inicio: 1993 **Fecha de finalización:** 1994
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Ciencias
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** Procesos Estocásticos I
Titulación universitaria: Curso Doctorado (Matemáticas)
Fecha de inicio: 1992 **Fecha de finalización:** 1993
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Ciencias
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** Test de Hipótesis I
Titulación universitaria: Curso Doctorado (Matemáticas)
Fecha de inicio: 1990 **Fecha de finalización:** 1991
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Ciencias
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** Probabilidad y Espacios de Banach
Titulación universitaria: Curso Doctorado (Matemáticas)
Fecha de inicio: 1989 **Fecha de finalización:** 1990
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Ciencias



- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** Análisis IV (Problemas de Variable Compleja)
Titulación universitaria: Licenciatura en Matemáticas
Fecha de inicio: 01/09/1987 **Fecha de finalización:** 31/08/1988
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Ciencias
- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** Análisis Matemático II
Titulación universitaria: Licenciatura en Físicas
Fecha de inicio: 01/09/1986 **Fecha de finalización:** 31/08/1988
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Ciencias
- 18** **Nombre de la asignatura/curso:** Informática de Gestión
Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias Económicas y Empresariales
Fecha de inicio: 01/09/1984 **Fecha de finalización:** 31/08/1985
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Económicas
- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioestadística para la Investigación en Ciencias de la Salud
Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación en Biomedicina y Salud
Fecha de inicio: 26/09/2016
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** Iniciación a la Investigación en Medicina
Titulación universitaria: Grado en Medicina
Fecha de inicio: 01/09/2012
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** Probabilidad
Titulación universitaria: Grado en Matemáticas
Fecha de inicio: 01/09/2011
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Ciencias
- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioestadística
Titulación universitaria: Grado en Fisioterapia
Fecha de inicio: 01/09/2009
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Medicina
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** Estadística Matemática
Titulación universitaria: Licenciatura o Grado en Matemáticas
Fecha de inicio: 01/09/1999
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Ciencias

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Números aleatorios
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, España
Alumno/a: María Escalera Rota
Calificación obtenida: Sobresaliente 9
Fecha de defensa: 16/02/2018
- 2** **Título del trabajo:** Análisis estadístico de la valoración de los estudiantes de sexto de Medicina sobre las prácticas clínicas en la UEx
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Ciudad entidad realización: Badajoz, España
Alumno/a: María Jesús Rivera Sánchez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2018
- 3** **Título del trabajo:** Análisis estadístico de la valoración de los estudiantes de sexto de Medicina sobre las prácticas clínicas en la UEx
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Ciudad entidad realización: Badajoz, España
Alumno/a: María Teresa Santos Martín
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2018
- 4** **Título del trabajo:** Análisis estadístico de la valoración de los tutores clínicos sobre las prácticas tuteladas de sexto de Medicina de la Facultad de Medicina, Universidad de Extremadura
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Ciudad entidad realización: Badajoz, España
Alumno/a: María Jesús Castaño Suero
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2018
- 5** **Título del trabajo:** Revisión de los pacientes intervenidos en la unidad del pie, en concreto de la región del antepié. Valorar los resultados y su relación con la calidad de vida
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Ciudad entidad realización: Badajoz, España
Alumno/a: María de la Cruz Rocha Rico
Calificación obtenida: Notable 8,5
Fecha de defensa: 10/07/2017
- 6** **Título del trabajo:** Despistaje tumoral en pediatría: nuestra experiencia en la consulta de cribado de pacientes con hemihipertrofia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera



Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Ciudad entidad realización: Badajoz, España
Alumno/a: María Segura González
Calificación obtenida: Sobresaliente 9
Fecha de defensa: 14/06/2017

- 7 Título del trabajo:** Estudio de factores estresores de las prácticas clínicas y su relación con la ansiedad en estudiantes de Grado de Enfermería en Badajoz

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Badajoz, España

Alumno/a: Jorge Martín Guerrero

Calificación obtenida: Sobresaliente 10

Fecha de defensa: 11/09/2015

- 8 Título del trabajo:** Fracturas de cadera en pacientes tratados con psicofármacos

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Ciudad entidad realización: Badajoz, España

Alumno/a: Francisco Luis Pérez Caballero

Calificación obtenida: Sobresaliente 9

Fecha de defensa: 10/09/2015

- 9 Título del trabajo:** Cultura de seguridad del paciente: estudio de percepción de las enfermeras en atención primaria

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Badajoz, España

Alumno/a: Javier Acosta Montaña

Calificación obtenida: Notable 8

Fecha de defensa: 01/07/2015

- 10 Título del trabajo:** Influencia de Variables del Tratamiento Quirúrgico en la Supervivencia de Pacientes Intervenido de Carcinoma de Células Escamosas de la Cavidad Oral y Orofaringe

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Manuel Jesús Mateos Arias

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 12/12/2014

- 11 Título del trabajo:** Aportaciones teóricas y computacionales al análisis cluster, estimación de distribución y cálculo de esperanzas condicionales

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: José Enrique Chacón Durán

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Pablo Monfort Vinuesa

Calificación obtenida: Sobresaliente cum Laude por unanimidad

Fecha de defensa: 17/07/2014



- 12** **Título del trabajo:** Intervención fisioterápica en el linfedema postmastectomía. A propósito de un caso
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, España
Alumno/a: Mercedes Gil Fernández
Calificación obtenida: Notable 7
Fecha de defensa: 28/10/2013
- 13** **Título del trabajo:** Tratamiento fisioterápico del dolor del raquis vertebral mediante kinesiotape y otras terapias
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Ciudad entidad realización: Badajoz, España
Alumno/a: Jorge Millán Luengo
Calificación obtenida: Notable 8
Fecha de defensa: 28/10/2013
- 14** **Título del trabajo:** Efectos de las hormonas esteroideas ováricas y análogas en los efectos de lipoperoxidación plasmática y uterina
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Carlos Millán Palomino
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Gloria Hinchado Caballero
Calificación obtenida: Sobresaliente cum Laude por unanimidad
Fecha de defensa: 27/07/2005
- 15** **Título del trabajo:** Estimación de densidades: algunos resultados exactos y asintóticos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Jesús Montanero Fernández
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Enrique Chacón Durán
Calificación obtenida: Sobresaliente cum Laude por unanimidad
Fecha de defensa: 10/12/2004
- 16** **Título del trabajo:** Sobre el principio de invarianza y su relación con diferentes aproximaciones a la idea de suficiencia
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Paloma Pérez Fernández
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jesús Montanero Fernández
Fecha de defensa: 28/09/2001
- 17** **Título del trabajo:** Suficiencia e invarianza: punto de vista bayesiano
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Paloma Pérez Fernández
Calificación obtenida: Apto cum Laude
Fecha de defensa: 04/07/1997
- 18** **Título del trabajo:** Suficiencia e Invarianza
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: José Antonio Oyola Velasco

Calificación obtenida: Apto cum Laude

Fecha de defensa: 01/12/1995

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

1 **Nombre del proyecto:** Estimación de densidades, Suficiencia e Invarianza y Modelización de Datos Lineales y Direccionales

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Pública

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2015

Cuantía total: 37.000 €

2 **Nombre del proyecto:** Estimación de densidades, Suficiencia e Invarianza y Modelización de Datos Lineales y Direccionales

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 30/09/2011

Cuantía total: 7.666 €

3 **Nombre del proyecto:** Estimación de densidades, Suficiencia e Invarianza y Modelización de Datos Lineales y Direccionales

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Pública

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2010

Cuantía total: 6.050 €

4 **Nombre del proyecto:** Suficiencia, estimación de densidades y factor Bayes

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología



Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2009

Cuantía total: 18.000 €

5 Nombre del proyecto: Suficiencia y estimación de densidades

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y tecnología

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2006

Cuantía total: 7.140 €

6 Nombre del proyecto: Suficiencia, invarianza y estimación funcional

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2005

Cuantía total: 14.600 €

7 Nombre del proyecto: Relación entre suficiencia, invarianza e independencia condicional

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2002

Cuantía total: 7.032 €

8 Nombre del proyecto: Relación entre suficiencia, invarianza e independencia condicional

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 31/12/1999

Cuantía total: 2.080 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Elisa María Garrido Ardila; María Victoria González López-Arza; María Jiménez Palomares; Agustín García Nogales; Juan Rodríguez Mansilla. Effectiveness of acupuncture vs. core stability training in balance and functional capacity of women with fibromyalgia: a randomized controlled trial. *Clinical Rehabilitation*. 34 - 5, pp. 630 - 645. SAGE, 24/03/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 2** Agustín García Nogales. Conditional expectation of a Markov kernel given another with some applications in statistical inference and disease diagnosis. *Statistics*. 54 - 2, pp. 239 - 256. Taylor & Francis, 10/02/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 3** David González Ballester; Raúl González García; Agustín García Nogales; Carlos Moreno García; Florencio Monje Gil. ¿Es el desplazamiento discal sinónimo de patología articular temporomandibular? Correlación clínico-radiológica y prevalencia de trastornos internos en sujetos voluntarios asintomáticos. *Revista Española de Cirugía Oral y Maxilofacial*. 42 - 3, pp. 97 - 106. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 4** AGUSTÍN GARCÍA NOGALES; PALOMA PÉREZ FERNÁNDEZ. A Note on the Relationship Between Conditional and Unconditional Independence, and its Extensions for Markov Kernels. *Statistica Neerlandica*. 73, pp. 320 - 332. Wiley, 13/02/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 5** Alberto Monje; Karla Tatiana Díaz; Luisiana Aranda; Angel Insua; Agustín García-Nogales; Hom-Lay Wang. Schneiderian Membrane Thickness and Clinical Implications for Sinus Augmentation: A Systematic Review and Meta-Regression Analyses. *Journal of Periodontology*. 87 - 8, pp. 888 - 899. American Academy of Periodontology Journals, 28/07/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 6** Calcular Integrales con una Moneda (Cuando Estudias Bachillerato). *Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española*. 18 - 2, pp. 287 - 299. Real Sociedad Matemática Española, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** A. Monje; F. Monje; R. González García; F. Suárez; P. Galindo Moreno; A. García Nogales; P. Galindo Moreno; H-L. Wang. Influence of Atrophic Posterior Maxilla Ridge Height upon Bone Density and Microarchitecture. *Clinical Implant Dentistry and Related Research*. 17 - 2, pp. 111 - 119. Wiley, 2015.
DOI: 10.1111/cid.12075
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

- 8** Agustín G. Nogales; Paloma Pérez Fernández; Pablo Monfort Vinuesa. Minimum Risk Equivariant Estimation of the Parameters of the General Half-Normal Distribution by Means of a Monte Carlo Method to Approximate Conditional Expectations. *ALEA Latin-American Journal of Probability and Mathematical Statistics*. 12 - 1, pp. 293 - 308. 2015.
arXiv: arXiv:1504.01061v1
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 9** A. García Nogales; P. Pérez Fernández. Unbiased Estimation for the General Half-Normal Distribution. *Communications in Statistics - Theory and Methods*. 44 - 17, pp. 3658 - 3667. Taylor and Francis, 2015.
DOI: 10.1080/03610926.2014.898966
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** A. Monje; F. Suárez; P. Galindo Moreno; A. García Nogales; J.H. Fiu; H.L. Wang. A Systematic Review on Marginal Bone Loss Around Short Dental Implants (<10 mm) for Implant-Supported Fixed Prostheses. *Clinical Oral Implants Research*. 25 - 10, pp. 1119 - 1124. Wiley, 2014.
DOI: 10.1111/clr.12236.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 11** 1; A. Monje; F. Suárez; C.A. Garaicoa; F. Monje; P. Galindo Moreno; A. García Nogales; H.L. Wang. Effect of Location upon Primary Stability and Healing of Dental Implants. *Implant Dentistry*. 23 - 1, pp. 69 - 73. Wolters Kluwer, 2014.
DOI: 10.1097/ID.0000000000000019
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 12** Agustín García Nogales; Paloma Pérez Fernández; Pablo Monfort Vinuesa. On Equivariant Estimation of the Parameters of the General Half-Normal Distribution Making Use of a Monte Carlo Method to Approximate Conditional Expectations. *InterStat*. April - 2014, pp. 1 - 14. <http://interstat.statjournals.net/>, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** A. Monje; F. Monje; H.L. Chan; F. Suárez; L. Villanueva Alcojol; A. García Nogales; H.L. Wang. Comparison of Microstructures between Maxillary Edentulous Ridges Receiving Intramembranous Block Grafts from the Mandibular Ramus and Calvarium for Horizontal Bone Augmentation. *International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry*. 33 - 6, pp. 153 - 161. Quintessence Publishing, 2013.
DOI: 10.11607/prd.1664
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 14** A. Monje; F. Monje; F. Suárez; R. González García; L. Villanueva Alcojol; A. García Nogales; P. Galindo Moreno; H.L. Wang. Comparison of implant primary stability between maxillary edentulous ridges receiving intramembranous origin block grafts. *Medicina Oral, Patología Oral y Cirugía Bucal*. 18 - 3, pp. 449 - 454. Sociedad Española de Medicina Oral, 2013.
DOI: 10.4317/medoral.18732
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 15** A. García Nogales. On independence of Markov kernels and a generalization of two Theorems of Basu. *Journal of Statistical Planning and Inference*. 143 - 3, pp. 603 - 610. Elsevier, 2013.
DOI: 10.1016/j.jspi.2012.08.008
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 16** A. García Nogales. The existence of regular conditional probabilities for Markov. *Statistics & Probability Letters*. 83, pp. 891 - 897. Elsevier, 2013.
DOI: 10.1016/j.spl.2012.12.008
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** F. Buitrago; L. Cañón; A. García Nogales. Criterios de Validez y Validacion de las Funciones de Riesgo Score y Regicor en la Poblacion de un Centro de Salud Urbano. *Revista Española de Salud Pública*. 84 - 3, pp. 335 - 338. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** J.E. Chacón; A. G. Nogales; J. Montanero. Is it possible to test if a power of the density is integrable?. *Far East Journal of Theoretical Statistics*. 27 - 1, pp. 73 - 79. Pushpa Publishing House, 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** J.E. Chacón; J. Montanero; A. G. Nogales; P. Pérez. Partial Sufficiency and Density Estimation. *Journal of Nonparametric Statistics*. 21 - 8, pp. 969 - 975. Taylor and Francis, 2009.
DOI: 10.1080/10485250902980550
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** J.E. Chacón Durán; J. Montanero; A. G. Nogales. Bootstrap Bandwidth Selection Using an h-Dependent Pilot Bandwidth. *Scandinavian Journal of Statistics*. 35, pp. 139 - 157. Wiley, 2008.
DOI: DOI: 10.1111/j.1467-9469.2007.00565.x
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** A. G. Nogales; A. Pérez Bazo; J.J. Arbués; M.A. Gómez Zubeldia; J.C. Millán Palomino. Oxidative Stress in Endometrial Hyperplasias,. *Menopause*. 15 - 2, pp. 363 - 368. Wolters Kluwer, 2008.
PMID: 17893631
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** J.E. Chacón; J. Montanero; A. G. Nogales. A note on Kernel Density Estimation at a Parametric Rate. *Journal of Nonparametric Statistics*. 19 - 1, pp. 13 - 21. Taylor & Francis, 2007.
DOI: 10.1080/10485250701262317
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Bioestadística y la Rama de Ciencias de la Salud. *Boletín de la Sociedad Española de Estadística e I.O.* 23 - 2, pp. 25 - 26. SEIO, 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** J.E. Chacón; J. Montanero; A. G. Nogales; P. Pérez. On the existence and limit behaviour of the optimal bandwidth for kernel density estimation. *Statistica Sinica*. 17 - 1, pp. 289 - 300. Academia Sinica, 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** J.E. Chacón; J. Montanero; A. G. Nogales; P. Pérez. On the use of Bayes factor in frequentist testing of a precise hypothesis. *Communications in Statistics: Theory & Methods*. 36, pp. 2251 - 2261. Taylor & Francis, 2007.
DOI: 10.1080/03610920701215332
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** J.E. Chacón; J. Montanero; A. G. Nogales; P. Pérez. Stability under Products of Sufficient, Minimal Sufficient and Complete Sigma-Fields in the Bayesian Case. *Statistics & Probability Letters*. 77 - 7, pp. 710 - 716. Elsevier, 2007.
DOI: 10.1016/j.spl.2006.11.015
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 27** J.E. Chacón; J. Montanero; A. G. Nogales; P. Pérez. A note on minimal sufficiency. *Statistica Sinica*. 16 - 1, pp. 7 - 14. Academia Sinica, 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** A. G. Nogales; I.S. Álvarez Miguel; R. Medina Asensio; J. Lara Laranjeira; M.J.R. Ortiz Galisteo; C. Torres Caballero; M. Llamas Chicote; J.A. Domínguez Arroyo; E. González Carrera. Caída de los niveles de estradiol entre un 20 y un 50% desde el día de la HCG hasta el día de la punción. *Revista Iberoamericana de Fertilidad y Reproducción Humana*. 23, pp. 284 - 284. Editorial Médica, 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** A. G. Nogales; I.S. Álvarez Miguel; R. Medina Asensio; J. Lara Laranjeira; M.J.R. Ortiz Galisteo; C. Torres Caballero; M. Llamas Chicote; J.A. Domínguez Arroyo; E. González Carrera. Estradiol 6º día del ciclo de estimulación para FIV-ICSI. *Revista Iberoamericana de Fertilidad y Reproducción Humana*. 23, pp. 177 - 177. Editorial Médica, 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** A. G. Nogales; I.S. Álvarez Miguel; R. Medina Asensio; J. Lara Laranjeira; M.J.R. Ortiz Galisteo; C. Torres Caballero; M. Llamas Chicote; J.A. Domínguez Arroyo; E. González Carrera. Valor de la determinación de la HCG en las primeras etapas de la gestación como pronóstico de la evolución del embarazo. *Revista Iberoamericana de Fertilidad y Reproducción Humana*. 23, pp. 285 - 285. Editorial Médica, 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** A. G. Nogales; I.S. Álvarez Miguel; R. Medina Asensio; J. Lara Laranjeira; M.J.R. Ortiz Galisteo; C. Torres Caballero; M. Llamas Chicote; J.A. Domínguez Arroyo; E. González Carrera. Valor de p4 el día de la HCG, como predictor de embarazo clínico. *Revista Iberoamericana de Fertilidad y Reproducción Humana*. 23, pp. 284 - 285. Editorial Médica, 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** J. Montanero; A. G. Nogales; P. Pérez; J.A. Oyola. On the structure of probability measure families admitting a partially sufficient η -field. *Journal of Statistical Planning and Inference*. 134 - 1, pp. 224 - 235. Elsevier, 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** J.E. Chacón; J. Montanero; A. G. Nogales; P. Pérez. Two statistical experiments for bootstrapping. *Far East Journal of Theoretical Statistics*. 134 - 1, pp. 224 - 235. Pushpa Publishing House, 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** D. Sánchez Quintana; A. G. Nogales; J. Saénz Santamaría; Siew Yen-Ho; A. Hurlé; V. Climent. Early morphologic changes following microwave endocardial ablation for the treatment of chronic atrial fibrillation during mitral valve surgery. *Journal Cardiovascular Electrophysiology*. 15 - 11, pp. 1277 - 1283. Wiley, 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** A. G. Nogales; I.S. Álvarez Miguel; R. Medina Asensio; E.M Miguel Lasobras; C. Torres Caballero; M. Llamas Chicote; J.A. Domínguez Arroyo; E. González Carrera. Value of CA125 as predictor of endometrial receptivity. *Revista Iberoamericana de Fertilidad y Reproducción Humana*. 21 - 5, pp. 321 - 325. Editorial Médica, 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** J.A. Oyola; J. Montanero; A. G. Nogales; P. Pérez. On partial sufficiency and invariance. *Statistica Sinica*. 13 - 4, pp. 1269 - 1280. Academia Sinica, 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 37** J. Montanero; A. G. Nogales; P. Pérez; J.A. Oyola. On the relationship between partial sufficiency, invariance and conditional independence. *Statistica*. LXIII - 3, pp. 507 - 516. Università di Bologna, 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** J.A. Oyola; J. Montanero; A. G. Nogales; P. Pérez. Strong invariance under a bayesian point of view. *Statistics & Probability Letters*. 61, pp. 155 - 162. Elsevier, 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** A. G. Nogales; S. Corrales; J.J. Arbués; M.A. Gómez Zubeldia; J.C. Millán Palomino. Influence of estradiol and gestagens on oxidative stress in the rat uterus. *Gynecologic Oncology*. 86 - 3, pp. 250 - 258. Elsevier, 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** A. G. Nogales; G. Hinchado; J.J. Arbués; M.A. Gómez Zubeldia; J.C. Millán Palomino. Influence of estrogen replacement therapy on plasma lipid peroxidation. *Menopause*. 8 - 4, pp. 274 - 280. Wolters Kluwer, 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** J.A. Oyola; A. G. Nogales; P. Pérez. A weak notion of equivalence in bayesian statistical theory. *Statistics & Probability Letters*. 53, pp. 401 - 407. Elsevier, 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** A. G. Nogales; G. Hinchado; J.J. Arbués; M.A. Gómez Zubeldia; J.C. Millán Palomino. Influence of estradiol on oxidative stress in the castrated rat. *Gynecologic Oncology*. 80, pp. 227 - 232. Elsevier, 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** A. G. Nogales; P. Pérez; J.A. Oyola. On the equivalence of invariance and almost-invariance from a Bayesian point of view. *Extracta Mathematicae*. 16 - 1, Departamento de Matemáticas, UEx, 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** A. G. Nogales; P. Pérez; J.A. Oyola. On the equivalence of invariance and almost-invariance from a Bayesian point of view. *Statistica*. LXI - 3, pp. 461 - 471. Università di Bologna, 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** A. G. Nogales; P. Pérez; J.A. Oyola. Invariance, almost-invariance and sufficiency. *Statistica*. LX - 2, pp. 277 - 286. Università di Bologna, 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** J.A. Oyola; A. G. Nogales; P. Pérez. On conditional independence and the relationship between sufficiency and invariance under the bayesian point of view. *Statistics & Probability Letters*. 46 - 1, pp. 75 - 82. Elsevier, 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** J.A. Oyola; A. G. Nogales; P. Pérez. On conditional independence and the relationship between sufficiency and invariance under the bayesian point of view. *Extracta Mathematicae*. 14 - 1, Departamento de Matemáticas, UEx, 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** R.H. Berk; A. G. Nogales; J.A. Oyola. Some counterexamples concerning sufficiency and invariance. *The Annals of Statistics*. 24 - 2, IMS, 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** A. G. Nogales; J.A. Oyola. Some remarks on sufficiency, invariance and conditional independence. *The Annals of Statistics*. 24 - 2, IMS, 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 50** R.H. Berk; A. G. Nogales; J.A. Oyola. Some counterexamples concerning sufficiency and invariance. *Extracta Mathematicae*. 10 - 1, Departamento de Matemáticas, UEx, 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** A. G. Nogales; J.A. Oyola. Some remarks on sufficiency, invariance and conditional independence. *Extracta Mathematicae*. 10 - 1, Departamento de Matemáticas, UEx, 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** A. G. Nogales. K-analyticity of spaces of compact and nuclear operators. *Rivista di Matematica della Università di Parma*. 17, pp. 1 - 5. Università di Parma, 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** A. G. Nogales. Equivalence of decision problems. *Trabajos de Estadística*. 5, SEIO, 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** A. G. Nogales. Statistical models strongly invariants under the action of a group of transformations. *Qüestiió*. 14, Idescat, 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** A. G. Nogales. On the distribution of order statistics. *Cuadernos de Estadística de la Universidad de Granada*. 11, pp. 43 - 47. Universidad de Granada, 1989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** A. G. Nogales. Some F-sigma sets in $L(E,F)$ for the weak operator topology. *Extracta Mathematicae*. 4 - 1, pp. 36 - 38. Departamento de Matemáticas, UEx, 1989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** A. G. Nogales. Some F-sigma sets in $L(E,F)$ for the weak operator topology. *Bollettino della Unione Matematica Italiana*. 3A, pp. 307 - 312. Università di Bologna, 1989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** A. G. Nogales. Una pequeña incursión probabilística en teoría de espacios de Banach: un teorema de Kwapien. *Colloquium*. 1986-88, pp. 34 - 43. Departamento de Matemáticas, UEx, 1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** A. G. Nogales. $L_1(I)$ - I no numerable- y L_∞ no son débilmente K-analíticos. *Colloquium*. 1986-88, pp. 90 - 97. Departamento de Matemáticas, UEx, 1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** A. G. Nogales. *Elementos de Bioestadística*. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Extremadura. Universidad de Extremadura, 2011.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 61** A. G. Nogales. *Teorías de la Medida y de la Probabilidad*. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Extremadura. pp. 1 - 199. Universidad de Extremadura, 2008.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 62** A. G. Nogales. *Bioestadística Básica*. Abecedario. pp. 1 - 266. Editorial Abecedario, 2004.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro



- 63** A. G. Nogales. Estadística Matemática. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Extremadura. pp. 1 - 280. Universidad de Extremadura, 1998.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

- 64** A. G. Nogales. K-analiticidad de espacios de operadores. Publicaciones del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Extremadura. pp. 1 - 102. Universidad de Extremadura, 1988.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** An Extension of a Result on the Relationship Between Conditional and Unconditional Independence

Nombre del congreso: XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e I.O. y de las XII Jornada de Estadística Pública

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Alcoy, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 03/09/2019

Fecha de finalización: 06/09/2019

Entidad organizadora: SEIO

Ciudad entidad organizadora: Badajoz, España

Agustín García Nogales.

- 2** **Título del trabajo:** Some Examples and Counterexamples on the Relationship Between Conditional and Unconditional Independence

Nombre del congreso: XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e I.O. y de las XII Jornada de Estadística Pública

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Alcoy, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 03/09/2019

Fecha de finalización: 06/09/2019

Entidad organizadora: SEIO

Ciudad entidad organizadora: Badajoz, España

Agustín García Nogales.

- 3** **Título del trabajo:** A New Result on the Relationship Between Conditional and Unconditional Independence

Nombre del congreso: XXXVII Congreso Nacional de Estadística e I.O. y XI Jornadas de Estadísticas Públicas

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 29/05/2018

Fecha de finalización: 01/06/2018

Entidad organizadora: SEIO

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: BADAJOZ, España

AGUSTÍN GARCÍA NOGALES; PALOMA PÉREZ FERNÁNDEZ.

- 4** **Título del trabajo:** Conditional Independence for Markov Kernels

Nombre del congreso: XXXVII Congreso Nacional de Estadística e I.O. y XI Jornadas de Estadísticas Públicas

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 29/05/2018



Fecha de finalización: 01/06/2018

Entidad organizadora: SEIO

AGUSTÍN GARCÍA NOGALES; PALOMA PÉREZ FERNÁNDEZ.

- 5** **Título del trabajo:** Conditional expectation of a Markov kernel given another: Some applications
Nombre del congreso: XXXVI Congreso Nacional de Estadística e I.O. y X Jornadas de Estadística Pública
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 05/09/2016
Fecha de finalización: 07/09/2016
Entidad organizadora: SEIO
A.G. Nogales.
- 6** **Título del trabajo:** Ansiedad percibida en estudiantes del Grado en Enfermería en el entorno clínico 2014/2015: estudio practicum I
Nombre del congreso: XII Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la educación Superior (FECIES),
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 09/07/2015
Fecha de finalización: 11/07/2015
Jorge Guerrero; B. González; L. Rodríguez; C.I. Movilla; A.G. Nogales.
- 7** **Título del trabajo:** Distribución condicional de una distribución condicional dada otra distribución condicional
Nombre del congreso: XXXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y IX Jornada de Estadísticas Públicas
Ciudad de celebración: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España
Fecha de celebración: 26/05/2015
Fecha de finalización: 29/05/2015
Entidad organizadora: Sociedad Española de Estadística e I.O.
Ciudad entidad organizadora: Badajoz, España
- 8** **Título del trabajo:** A Monte Carlo Method to Approximate Conditional Expectations based on a Theorem of Besicovitch: Application to Equivariant Estimation of the Parameters of the General Half-Normal Distribution
Nombre del congreso: ICORS 2013
Ciudad de celebración: San Petersburgo, Rusia
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad organizadora: Russian Academy of Sciences
A. G. Nogales; P. Pérez; P. Monfort.
- 9** **Título del trabajo:** On Independence of Markov Kernels and a Generalization of Two Theorems of Basu
Nombre del congreso: ICORS 2013
Ciudad de celebración: San Petersburgo, Rusia
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad organizadora: Russian Academy of Sciences
A. G. Nogales.

- 10 Título del trabajo:** Estudio Enfermero en la Satisfacción de las Donantes de Ovocitos del Instituto Extremeño de Reproducción Asistida
Nombre del congreso: 29 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fertilidad y 4º Congreso Nacional de Enfermería de la Reproducción
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: Sociedad Española de Fertilidad
E. González Carrera; N. Toledo Riera; C. Torres Caballero; A. García Nogales; B. Pinilla Sánchez; R. Medina Asensio; R. Mayo Gil.
- 11 Título del trabajo:** Incidencia de los Embarazos Espontáneos y sus Implicaciones en el Departamento de Enfermería
Nombre del congreso: 29 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fertilidad y 4º Congreso Nacional de Enfermería de la Reproducción
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: Sociedad Española de Fertilidad
E. González Carrera; J.A. Domínguez Arroyo; I.S. Álvarez Miguel; A. García Nogales; B. Pinilla Sánchez; R. Medina Asensio; R. Mayo Gil.
- 12 Título del trabajo:** Proyecto Piloto ante las Actuaciones de Enfermería ante las Emociones del Paciente de Reproducción Asistida
Nombre del congreso: 29 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fertilidad y 4º Congreso Nacional de Enfermería de la Reproducción
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: Sociedad Española de Fertilidad
E. González Carrera; J.R. Ortiz Galisteo; M. Llamas Chicote; A. García Nogales; B. Pinilla Sánchez; R. Medina Asensio; R. Mayo Gil.
- 13 Título del trabajo:** ¿Cómo es el hueso neoformado tras elevación de seno maxilar? Análisis mediante tomografía computerizada de haz de conos, histología y micro-tc?
Nombre del congreso: 14 Congreso de Cirugía Oral e Implantología
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: CICOM
F. Monje; L. Villanueva; R. González García; A. García Nogales; A. Monje; C. Moreno.
- 14 Título del trabajo:** General Half-Normal Distribution: Confidence Interval for its Parameters
Nombre del congreso: Statistics 2011 Canada: 5th Canadian Conference in Applied Statistics
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad organizadora: Concordia University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Montreal, Canadá
A. G. Nogales; P. Pérez.



- 15 Título del trabajo:** Unbiased and Equivariant Estimation of the Parameters of the General Half-Normal Distribution
Nombre del congreso: Statistics 2011 Canada: 5th Canadian Conference in Applied Statistics
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad organizadora: Concordia University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Montreal, Canadá
A. G. Nogales; P. Pérez.
- 16 Título del trabajo:** Point Estimation for General Half-Normal Distribution
Nombre del congreso: 28th European Meeting of Statisticians
Ciudad de celebración: Pireo, Grecia
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Entidad organizadora: Bernoulli Society y Universidad del Pireo
Ciudad entidad organizadora: Pireo, Grecia
A. G. Nogales; P. Pérez.
- 17 Título del trabajo:** AINES vs placebo en el postoperatorio de punciones foliculares
Nombre del congreso: 27 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fertilidad
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Entidad organizadora: Sociedad Española de Fertilidad
M. Llamas Chicote; B. Fernández; J. Robles; A. García Nogales; J. Lara; R. Medina Asensio.
- 18 Título del trabajo:** Eficacia de dos pautas de estimulación ovárica (Agonistas vs Antagonistas) en pacientes menores y mayores de 35 años
Nombre del congreso: 27 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fertilidad
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Entidad organizadora: Sociedad Española de Fertilidad
E. González Carrera; R. Medina; I.S. Álvarez Miguel; A. García Nogales; J.C. Millán Palomino; C. Torres Caballero.
- 19 Título del trabajo:** Estudio del efecto de dos tipos de anticoncepción hormonal (Levonorgestrel vs Drospirenona) en el pretratamiento de ciclos FIV: Influencia sobre las tasas de gestación
Nombre del congreso: 27 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fertilidad
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Entidad organizadora: Sociedad Española de Fertilidad
E. González Carrera; J.A. Domínguez Arroyo; I.S. Álvarez Miguel; A. García Nogales; J.C. Millán Palomino; C. Torres Caballero; R. Medina Asensio.
- 20 Título del trabajo:** Estudio sobre dolor postoperatorio en histeroscopias
Nombre del congreso: 27 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fertilidad
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 2008



Fecha de finalización: 2008

Entidad organizadora: Sociedad Española de Fertilidad

R. Medina; B. Fernández; J. Robles; A. García Nogales; N. Toledo.

- 21 Título del trabajo:** The Bayes factor as Test Statistics for Testing a Precise Hypothesis in a Frequentist Setting
Nombre del congreso: Joint Meeting of the 4th World Conference of the IASC and 6th Conference of the Asian Regional Section of the IASC on Computational Statistics & Data Analysis,
Ciudad de celebración: Yokohama, Japón
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Entidad organizadora: IASC
Ciudad entidad organizadora: Yokohama, Japón
A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.E. Chacón.
- 22 Título del trabajo:** ¿Son los 35 años una buena variable pronóstica a la hora de determinar la posibilidad de éxito gestacional del programa FIV?
Nombre del congreso: 27 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fertilidad
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Entidad organizadora: Sociedad Española de Fertilidad
E. González Carrera; J.R. Ortiz Galisteo; M. Llamas Chicote; A. García Nogales; N. Toledo Riera; C. Torres Caballero.
- 23 Título del trabajo:** Bootstrap Bandwidth Selection Using an h-Dependent Pilot Bandwidth
Nombre del congreso: Advances in Semiparametric Methods and Applications (Satellite Meeting of the 56th Session of the ISI)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Entidad organizadora: Centre for Applied Mathematics and Economics, University of Lisbon
Ciudad entidad organizadora: Lisboa, Portugal
A. G. Nogales; J. Montanero; J.E. Chacón.
- 24 Título del trabajo:** Partial sufficiency and density estimation
Nombre del congreso: II Encuentro Ibérico de Matemáticas
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Entidad organizadora: Departamento de Matemáticas, UEx
Ciudad entidad organizadora: Badajoz, España
A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.E. Chacón.
- 25 Título del trabajo:** The Bayes factor and the problem of testing precise hypotheses from a Bayesian point of view
Nombre del congreso: XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Entidad organizadora: SEIO



Ciudad entidad organizadora: Valladolid, España
A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.E. Chacón.

- 26** **Título del trabajo:** A cross-validation method for choosing the pilot bandwidth in kernel density estimation
Nombre del congreso: COMPSTAT
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Entidad organizadora: Universidad La Sapienza
Ciudad entidad organizadora: Roma, Italia
A. G. Nogales; J. Montanero; J.E. Chacón.
- 27** **Título del trabajo:** Caída de los niveles de estradiol entre un 20 y un 50% desde el día de la HCG hasta el día de la punción
Nombre del congreso: 26 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fertilidad
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Entidad organizadora: Sociedad Española de Fertilidad
E. González Carrera; J.A Domínguez Arroyo; A. García Nogales; J. Lara Laranjeira; R. Medina Asensio; M. Llamas Chicote; C. Torres Caballero; J.R. Ortiz Galisteo.
- 28** **Título del trabajo:** Estradiol del sexto día del ciclo de estimulación para FIV-ICSI
Nombre del congreso: 26 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fertilidad
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Entidad organizadora: Sociedad Española de Fertilidad
E. González Carrera; J.A Domínguez Arroyo; A. García Nogales; J. Lara Laranjeira; R. Medina Asensio; M. Llamas Chicote; C. Torres Caballero; J.R. Ortiz Galisteo.
- 29** **Título del trabajo:** Stability under products of sufficient and minimal sufficient sigma-fields
Nombre del congreso: XXIX Congreso Nacional de Estadística e I.O.
Ciudad de celebración: La Laguna, España
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Entidad organizadora: SEIO
Ciudad entidad organizadora: La Laguna, España
A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.E. Chacón.
- 30** **Título del trabajo:** Valor de P4 el día de la HCG, como predicción de embarazo clínico
Nombre del congreso: 26 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fertilidad
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Entidad organizadora: Sociedad Española de Fertilidad
E. González Carrera; J.A Domínguez Arroyo; A. García Nogales; J. Lara Laranjeira; R. Medina Asensio; M. Llamas Chicote; C. Torres Caballero; J.R. Ortiz Galisteo.



- 31 Título del trabajo:** Valor de la determinación de la HCG en las primeras etapas de la gestación como pronóstico de la evolución del embarazo
Nombre del congreso: 26 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fertilidad
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Entidad organizadora: Sociedad Española de Fertilidad
E. González Carrera; J.A Domínguez Arroyo; A. García Nogales; J. Lara Laranjeira; R. Medina Asensio; M. Llamas Chicote; C. Torres Caballero; J.R. Ortiz Galisteo.
- 32 Título del trabajo:** A characterization of superkernels
Nombre del congreso: Young Statisticians Statcamps (Satellite of the 25th European Meeting of Statisticians)
Ciudad de celebración: Oslo, Noruega
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Entidad organizadora: Universidad de Oslo
Ciudad entidad organizadora: Oslo, Noruega
A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.E. Chacón.
- 33 Título del trabajo:** A cross-validation method for choosing the pilot bandwidth in kernel density estimation
Nombre del congreso: International Seminar of Nonparametric Inference
Ciudad de celebración: La Coruña, España
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Entidad organizadora: Universidad de la Coruña
Ciudad entidad organizadora: La Coruña, España
A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.E. Chacón.
- 34 Título del trabajo:** A cross-validation method for choosing the pilot bandwidth in kernel density estimation
Nombre del congreso: IX Meeting of New Researchers in Statistics and Probability
Ciudad de celebración: Seattle, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Entidad organizadora: Seattle University
Ciudad entidad organizadora: Seattle, Estados Unidos de América
A. G. Nogales; J. Montanero; J.E. Chacón.
- 35 Título del trabajo:** Local pilot bandwidth for bootstrap bandwidth selection
Nombre del congreso: II Encuentro de Estadística Matemática Santander-Toulouse-Valladolid
Ciudad de celebración: Bonascre, Francia
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Entidad organizadora: Université de Toulouse
Ciudad entidad organizadora: Bonascre, Francia
A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.E. Chacón.
- 36 Título del trabajo:** Some new properties of the cross-validation bandwidth selector for kernel density estimation
Nombre del congreso: 25th European Meeting of Statisticians
Ciudad de celebración: Oslo, Noruega



Fecha de celebración: 2005

Fecha de finalización: 2005

Entidad organizadora: Universidad de Oslo

Ciudad entidad organizadora: Oslo, Noruega

A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.E. Chacón.

37 Título del trabajo: Some remarks about bayesian sufficiency and minimal sufficiency

Nombre del congreso: 25th European Meeting of Statisticians

Ciudad de celebración: Oslo, Noruega

Fecha de celebración: 2005

Fecha de finalización: 2005

Entidad organizadora: Universidad de Oslo

Ciudad entidad organizadora: Oslo, Noruega

A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.E. Chacón.

38 Título del trabajo: A Factorization Criterion for Fraser's Partial Sufficiency

Nombre del congreso: 28 Congreso Nacional de Estadística e I.O.

Ciudad de celebración: Cádiz, España

Fecha de celebración: 2004

Fecha de finalización: 2004

Entidad organizadora: SEIO

Ciudad entidad organizadora: Cádiz, España

A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.E. Chacón; J.A. Oyola Velasco.

39 Título del trabajo: Descenso del estradiol en la fase lútea precoz y probabilidad de embarazo en reproducción asistida

Nombre del congreso: XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fertilidad

Ciudad de celebración: La Coruña, España

Fecha de celebración: 2004

Fecha de finalización: 2004

Entidad organizadora: Sociedad Española de Fertilidad

E. González Carrera; J.A Domínguez Arroyo; A. García Nogales; R. Medina Asensio; M. Llamas Chicote; C. Torres Caballero; I.S. Álvarez Miguel; G. Lozano Cordero; E. Miguel Lasobras.

40 Título del trabajo: Existence and Limit Behaviour of the Optimum Bandwidth for Kernel Density Estimation

Nombre del congreso: IX CLAPEM

Ciudad de celebración: Punta del Este, Uruguay

Fecha de celebración: 2004

Fecha de finalización: 2004

Entidad organizadora: Regional Latinoamericana de la Sociedad Bernoulli

Ciudad entidad organizadora: Punta del Este, Uruguay

A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.E. Chacón.

41 Título del trabajo: Is it possible to test if a power of the density is integrable?

Nombre del congreso: First Joint Canada-France meeting of the mathematical sciences

Ciudad de celebración: Toulouse, Francia

Fecha de celebración: 2004

Fecha de finalización: 2004

Entidad organizadora: Université de Toulouse

Ciudad entidad organizadora: Toulouse, Francia

A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.E. Chacón.



- 42 Título del trabajo:** La determinación del CA-125 no tiene utilidad para predecir el éxito de la FIV
Nombre del congreso: XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fertilidad
Ciudad de celebración: La Coruña, España
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Entidad organizadora: Sociedad Española de Fertilidad
E. González Carrera; J.A Domínguez Arroyo; A. García Nogales; R. Medina Asensio; M. Llamas Chicote; C. Torres Caballero; I.S. Álvarez Miguel; G. Lozano Cordero; E. Miguel Lasobras.
- 43 Título del trabajo:** Some Special Cases on the Existence of Partially Sufficient π -Fields
Nombre del congreso: 28 Congreso Nacional de Estadística e I.O.
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Entidad organizadora: SEIO
Ciudad entidad organizadora: Cádiz, España
A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.E. Chacón; J.A. Oyola Velasco.
- 44 Título del trabajo:** Two Statistical Experiments for Bootstrapping
Nombre del congreso: IX CLAPEM
Ciudad de celebración: Punta del Este, Uruguay
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Entidad organizadora: Regional Latinoamericana de la Sociedad Bernoulli
Ciudad entidad organizadora: Punta del Este, Uruguay
A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.E. Chacón.
- 45 Título del trabajo:** A Note on Exhaustivity and Invariance
Nombre del congreso: 54 Session of the International Statistical Institute
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Entidad organizadora: International Statistical Institute
Ciudad entidad organizadora: Berlín, Alemania
A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.A. Oyola.
- 46 Título del trabajo:** The Almost Invariant Sigma Field is not Independent of a Sufficient Sigma Field in the Strongly Invariant Bayesian Case
Nombre del congreso: 27 Congreso Nacional de Estadística e I.O.
Ciudad de celebración: Lérida, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Entidad organizadora: SEIO
Ciudad entidad organizadora: Lérida, España
A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.A. Oyola Velasco.
- 47 Título del trabajo:** Two Partial Answers to a Question of J.K. Ghosh
Nombre del congreso: 27 Congreso Nacional de Estadística e I.O.
Ciudad de celebración: Lérida, España
Fecha de celebración: 2003



Fecha de finalización: 2003
Entidad organizadora: SEIO
Ciudad entidad organizadora: Lérida, España
A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.A. Oyola Velasco.

48 Título del trabajo: Some examples on the relationship between partial sufficiency and invariance
Nombre del congreso: 24th European Meeting of Statisticians
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
Entidad organizadora: Bernoulli Society
Ciudad entidad organizadora: Praga, República Checa
A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.A. Oyola Velasco.

49 Título del trabajo: A note on weakly equivalent sigma-fields under a Bayesian point of view
Nombre del congreso: 26 Congreso Nacional de Estadística e I.O.
Ciudad de celebración: Úbeda, España
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
Entidad organizadora: SEIO
Ciudad entidad organizadora: Úbeda, España
A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.A. Oyola Velasco.

50 Título del trabajo: Some examples on the relationship between partial sufficiency and invariance
Nombre del congreso: 26 Congreso Nacional de Estadística e I.O.
Ciudad de celebración: Úbeda, España
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
Entidad organizadora: SEIO
Ciudad entidad organizadora: Úbeda, España
A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.A. Oyola Velasco.

51 Título del trabajo: Independencia condicional, suficiencia e invarianza bajo el punto de vista bayesiano
Nombre del congreso: XXV Congreso Nacional de Estadística e I.O.
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
Entidad organizadora: SEIO
Ciudad entidad organizadora: Vigo, España
A. G. Nogales; P. Pérez; J.A. Oyola Velasco.

52 Título del trabajo: On the sufficiency of the almost-invariant sigma field for a strongly invariant Bayesian experiment
Nombre del congreso: 5th World Congress of the Bernoulli Society for Probability and Mathematical Statistics and 63rd Annual Meeting of the Institute of Mathematical Statistics
Ciudad de celebración: Guanajuato, México
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
Entidad organizadora: Bernoulli Society
Ciudad entidad organizadora: Guanajuato, México
A. G. Nogales; P. Pérez.



- 53** **Título del trabajo:** Una nota sobre una demostración de un bien conocido resultado de R.E. Kalman
Nombre del congreso: XXV Congreso Nacional de Estadística e I.O.
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
Entidad organizadora: SEIO
Ciudad entidad organizadora: Vigo, España
A. G. Nogales; P. Pérez; J.M. Barras; A. Campos Hernández.
- 54** **Título del trabajo:** Version bayesiana mejorada de un resultado de Hall, Wijsman and Ghosh
Nombre del congreso: XXV Congreso Nacional de Estadística e I.O.
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
Entidad organizadora: SEIO
Ciudad entidad organizadora: Vigo, España
A. G. Nogales; P. Pérez; J.A. Oyola Velasco.
- 55** **Título del trabajo:** A Note on Partial Sufficiency and Invariance
Nombre del congreso: 52nd Session of the International Statistical Institute
Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Entidad organizadora: International Statistical Institute
Ciudad entidad organizadora: Helsinki, Finlandia
A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.A. Oyola.
- 56** **Título del trabajo:** Un Resultado sobre la Relación entre los Conceptos Probabilístico y Estadístico de Independencia
Nombre del congreso: XXIV Congreso Nacional de Estadística e I.O.
Ciudad de celebración: Almería, España
Fecha de celebración: 1998
Fecha de finalización: 1998
Entidad organizadora: SEIO
Ciudad entidad organizadora: Almería, España
A. G. Nogales; P. Pérez.
- 57** **Título del trabajo:** Una nota sobre independencia condicional: puntos de vista clásico y bayesiano
Nombre del congreso: XXIV Congreso Nacional de Estadística e I.O.
Ciudad de celebración: Almería, España
Fecha de celebración: 1998
Fecha de finalización: 1998
Entidad organizadora: SEIO
Ciudad entidad organizadora: Almería, España
A. G. Nogales; P. Pérez.
- 58** **Título del trabajo:** Comentarios sobre el Teorema de Stein
Nombre del congreso: XXIII Congreso Nacional de Estadística e I.O.
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 1997



Fecha de finalización: 1997
Entidad organizadora: SEIO
Ciudad entidad organizadora: Valencia, España
A. G. Nogales; J.A. Oyola.

59 Título del trabajo: Sobre dominación en experimentos bayesianos
Nombre del congreso: XXII Congreso Nacional de Estadística e I.O.
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Entidad organizadora: SEIO
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, España
A. G. Nogales; P. Pérez.

60 Título del trabajo: Una nota sobre un artículo de R.H. Berk
Nombre del congreso: XXII Congreso Nacional de Estadística e I.O.
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Entidad organizadora: SEIO
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, España
A. G. Nogales; J.A. Oyola.

61 Título del trabajo: Algunas observaciones sobre suficiencia e invarianza
Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de Estadística e I.O.
Ciudad de celebración: Calella, España
Fecha de celebración: 1994
Fecha de finalización: 1994
Entidad organizadora: SEIO
Ciudad entidad organizadora: Calella, España
A. G. Nogales; J.A. Oyola.

62 Título del trabajo: Una nota sobre el principio de invarianza
Nombre del congreso: Primer Congreso Iberoamericano y XX Reunión Nacional de Estadística e I.O.
Ciudad de celebración: Cáceres, España
Fecha de celebración: 1992
Fecha de finalización: 1992
Entidad organizadora: SEIO
Ciudad entidad organizadora: Cáceres, España
A. G. Nogales; J.A. Oyola.

63 Título del trabajo: Modelos estadísticos fuertemente invariantes bajo la acción del grupo ortogonal
Nombre del congreso: XIX Congreso Nacional de Estadística
Ciudad de celebración: Segovia, España
Fecha de celebración: 1991
Fecha de finalización: 1991
Entidad organizadora: SEIO
Ciudad entidad organizadora: Segovia, España
A. G. Nogales; J.A. Oyola.



- 64** **Título del trabajo:** Notas sobre invarianza de modelos estadísticos
Nombre del congreso: XV Jornadas Luso-Espanholas de Matemáticas
Ciudad de celebración: Évora, Portugal
Fecha de celebración: 1990
Fecha de finalización: 1990
Entidad organizadora: Universidade de Evora
Ciudad entidad organizadora: Évora, Portugal
A. G. Nogales.
- 65** **Título del trabajo:** Ejemplos sobre K-analiticidad y otras propiedades topológicas
Nombre del congreso: XIV Jornadas Hispano-Lusas de Matemáticas
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz, España
Fecha de celebración: 1989
Fecha de finalización: 1989
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna
Ciudad entidad organizadora: Puerto de la Cruz, España
A. G. Nogales.
- 66** **Título del trabajo:** Problemas de decisión equivalentes
Nombre del congreso: XVIII Reunión Nacional de Estadística e I.O.
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 1989
Fecha de finalización: 1989
Entidad organizadora: SEIO
Ciudad entidad organizadora: Santiago de Compostela, España
A. G. Nogales.



Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA

21/02/2019

Nombre y apellidos	Ignacio García Jurado		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-7834-2014	
	Código Orcid	0000-0002-6681-1629	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidade da Coruña		
Dpto./Centro	Departamento de Matemáticas / Facultad de Informática		
Dirección	UDC Campus de Elviña, 15071 A Coruña		
Teléfono	881011318	Correo electrónico	ignacio.garcia.jurado@udc.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	15/5/2000
Espec. cód. UNESCO	120706		
Palabras clave	Teoría de juegos, juegos no cooperativos, juegos cooperativos, investigación operativa		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Matemáticas	Santiago de Compostela	1985
Doctor en Matemáticas	Santiago de Compostela	1989

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

Sexenios de investigación: Cuatro. Tramos evaluados positivamente: 1990/1995, 1996/2001, 2002/2007 y 2008/2013.

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos diez años (desde 2007): Dos. Número total de tesis dirigidas: Doce.

Citas totales: 457 (según web of science), 585 (según scopus), 1363 (según google scholar).

Promedio citas año período 2014-2018: 39.4 (según web of science), 50.8 (según scopus), 110.6 (según google scholar).

Publicaciones totales en el primer cuartil del JCR 2017: 9.

- 8 en European Journal of Operational Research (12/84 en la lista de *Operations Research & Management Science*).
- 1 en Management Science (11/84 en la lista de *Operations Research & Management Science*)

Índice h: 12 (según web of science), 13 (según scopus), 18 (según google scholar).

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

Ignacio García Jurado es licenciado en matemáticas por la Universidad de Santiago de Compostela (junio de 1985) y doctor en matemáticas por la misma universidad. Su tesis titulada "Nuevos equilibrios estables ante tendencias al error en juegos no cooperativos" fue defendida en mayo de 1989 y obtuvo la máxima calificación de apto cum laude y premio extraordinario. En marzo de 1991 obtuvo una plaza de profesor titular de universidad en la Universidad de Santiago de Compostela, en mayo de 2000 una plaza de catedrático de universidad en la Universidad de Santiago de Compostela y en diciembre de 2008 una plaza de catedrático de universidad en la Universidad de A Coruña.

Ha sido director del departamento de estadística e investigación operativa de la Universidad de Santiago de Compostela, presidente de la Sociedade Galega para a Promoción da Estatística e da Investigación de Operacións (SGAPEIO) y presidente de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO), así como miembro de la comisión científica de la Real Sociedad Matemática Española (RSME). También ha sido vocal del Consello Galego de Estatística, promotor del Instituto Tecnológico de Matemática Industrial (ITMATI) y coordinador del área de matemáticas de la comisión de evaluación del programa de Formación del Profesorado Universitario (FPU).

Tiene alrededor de setenta publicaciones en revistas o libros de difusión internacional. Ha sido editor de tres libros o monografías en editoriales de prestigio internacional y ha escrito dos libros como autor, uno de ellos publicado por la American Mathematical Society. Ha sido editor de Top y actualmente es editor asociado de Top y de Mathematical Methods of Operations Research (ambas revistas publicadas por Springer).

Ha dirigido doce tesis doctorales (defendidas en cuatro universidades distintas), dos de las cuales han recibido la acreditación de doctorado europeo.

Ha sido co-autor de numerosos investigadores de diversas universidades españolas (entre otras, Sevilla, Miguel Hernández, Alicante, Pablo de Olavide, Murcia, Salamanca) y extranjeras (entre otras, Tilburg, Genova, Oregon, Piedmonte Orientale, Hebrea de Jerusalem). Mantiene especial relación con grupos de universidades holandesas e italianas, en las que ha realizado estancias de investigación (Nijmegen y Tilburg en Holanda, Genova en Italia).

Ha sido conferenciante plenario y miembro del comité de programa de numerosos congresos nacionales e internacionales. Ha sido investigador principal de dieciocho proyectos de investigación autonómicos y estatales en convocatorias públicas competitivas y de cinco contratos de investigación con empresas y administraciones (dos de ellos de ámbito europeo).

Aunque ha realizado algunos trabajos de investigación en el campo de la estadística y la optimización, sus intereses se orientan fundamentalmente hacia la teoría de juegos, en la que ha realizado contribuciones en campos muy diversos: refinamientos del equilibrio de Nash en juegos en forma estratégica y en forma extensiva, soluciones en juegos no cooperativos, juegos repetidos, juegos infinitos, soluciones en juegos cooperativos con condicionamientos exógenos, valor de Shapley, índices de poder, asignación de costes, problemas de bancarrota, modelos de investigación operativa multi-agente, etc.

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

C.1. Publicaciones (las diez que considero más relevantes en el período 2010-2019)

J.M. Alonso-Meijide, J. Costa, I. García-Jurado. "Null, Nullifying, and Necessary Agents: Parallel Characterizations of the Banzhaf and Shapley Values". Journal of Optimization Theory and Applications 180, 1027-1035. 2019.

A. Saavedra-Nieves, I. García-Jurado, M.G. Fiestras-Janeiro. "On coalition formation in a non-convex multi-agent inventory problem". Annals of Operations Research 261, 255-273. 2018.

E. Winter, L. Méndez-Naya, I. García-Jurado. "Mental equilibrium and strategic emotions". Management Science 63, 1302-1317. 2017.

J.M. Alonso-Meijide, F. Carreras, J. Costa, I. García-Jurado. "The proportional partitional Shapley value". Discrete Applied Mathematics 187, 1-11. 2015.

M.G. Fiestras Janeiro, I. García Jurado, A. Meca and M.A. Mosquera. "Cooperation on capacitated inventory situations with fixed holding costs". European Journal of Operational Research 241, 719-726. 2015.

M.G. Fiestras Janeiro, I. García Jurado, A. Meca and M.A. Mosquera. "A new cost allocation rule for inventory transportation systems". Operations Research Letters 41, 449-453. 2013.

M.G. Fiestras Janeiro, I. García Jurado, A. Meca and M.A. Mosquera. "Cost allocation in inventory transportation systems". Top 20, 397-410. 2012.

M.G. Fiestras Janeiro, I. García Jurado, A. Meca and M.A. Mosquera. "Cooperative game theory and inventory management". European Journal of Operational Research 210, 459-466. 2011.

B. Casas Méndez, V. Fragnelli and I. García Jurado. "Weighted bankruptcy rules and the museum pass problem". European Journal of Operational Research 215, 161-168. 2011.

L. Carpentier, B. Casas, I. García Jurado and A. van den Nouweland. "The truncated core for games with limited aspirations". International Journal of Game Theory 39, 645-656. 2010.

C.2. Proyectos (los más relevantes en los últimos diez años)

"Optimización y cooperación con aplicaciones en logística". Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Importe: 46.948 euros. Período: 1/1/18 a 31/12/21. Investigador Principal: Ignacio García Jurado. Código: MTM2017-87197-C3-1-P.

“Optimización y reparto en problemas de decisión multi-agente con aplicaciones en problemas de rutas”. Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Importe: 30.600 euros. Período: 1/1/15 a 31/12/17. Investigador Principal: Ignacio García Jurado. Código: MTM2014-53395-C3-1-P.

“Teoría de juegos y aplicaciones en logística”. Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Importe: 32.186 euros. Período: 1/1/12 a 31/12/14. Investigador Principal: Ignacio García Jurado. Código: MTM2011-27731-C03-01.

“Teoría de Juegos y aplicaciones”. Entidad Financiadora: Xunta de Galicia. Importe: 22.362 euros. Período: 2/12/09 a 1/12/12. Investigador Principal: Ignacio García Jurado. Código: INCITE09 207 064 PR.

“Repartos justos y teoría de juegos”. Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Importe: 122.210 euros. Período: 1/1/09 a 31/12/11. Investigador Principal: Ignacio García Jurado. Código: ECO2008-03484-C02-02.

“Game theory and applications in economics”. Acción Integrada España-Portugal. Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Importe: 8.160 euros. Período: 01/01/07 a 31/12/08. Investigador Principal: Ignacio García Jurado. Código: HP2006-0118.

“Teoría de juegos y asignación de costes”. Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Importe: 70.200 euros. Período: 31/12/05 a 30/12/08. Investigador Principal: Ignacio García Jurado. Código: SEJ2005-07637-C02-02/ECON.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia (los más relevantes en los últimos diez años)

“Optimización energética y ambiental del flujo logístico de elementos eólicos”. Contrato entre la Universidade da Coruña y la empresa INXENIA DESARROLLOS TECNOLÓGICOS S.L. Importe: 34.875 euros. Empresa/Administración Financiadora: Xunta de Galicia a través del programa CONECTA PEME. Período: 01/09/14 a 30/06/15. Responsable científico del contrato: Ignacio García Jurado.

“Transferencia tecnológica en el ámbito de las aplicaciones de la investigación operativa en la gestión de las cooperativas agrarias”. Entidad Financiadora: i-MATH (proyecto CONSOLIDER financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia). Importe: 20.000 euros. Período: 01/07/07 a 31/12/08. Investigador Principal: Ignacio García Jurado. Código: CONS-C2-0060.

C.4. Conferencias plenarias en congresos más relevantes en los últimos diez años

“Algunos modelos de investigación co-operativa”. Conferencia plenaria en el XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. Oviedo, 2018.

“Placing joint orders when holding costs are negligible”. Conferencia Plenaria impartida en el 4th International Conference on Dynamics, Games and Science. Madrid, 2016.

“Cooperation in centralized deterministic inventory models”. Conferencia Plenaria impartida en el 9th Spain-Italy-Netherlands Meeting on Game Theory (SING9). Vigo, 2013.

“Stef, Spain, and Game Theory”. Conferencia Plenaria impartida en el Game Theory Seminar in Honor of Stef Tijs. Tilburg (Holanda), 2010.

“Cost sharing in inventory transportation systems”. Conferencia Plenaria impartida en el 4-th Workshop on Optimization and Variational Analysis. Elche, 2010.

“Some contributions to equilibrium theory in strategic games”. Conferencia Plenaria impartida en el 12-th Workshop on well-posedness of optimization problems and related topics. Levico Terme (Italia), 2009.

C.5 Participación en organización de congresos en los últimos cinco años

Miembro del Comité Científico del XIII Congreso Gallego de Estadística e Investigación Operativa, celebrado en Ferrol en Octubre de 2017.

Miembro del Comité de Programa del 21st Conference of the International Federation of Operational Research Societies, celebrado en Montreal en Julio de 2017.

Miembro del Comité Científico del XII Congreso Gallego de Estadística e Investigación Operativa, celebrado en Lugo en Octubre de 2015.

Miembro del Comité de Programa del 20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies, celebrado en Barcelona en Julio de 2014.

Miembro del Comité Científico del congreso RSME2013, celebrado en Santiago de Compostela en Enero de 2013.

C4. Tesis dirigidas en los últimos diez años

“Valores coalicionales en juegos cooperativos con utilidad transferible”. Autor: Julián Costa Bouzas. Directores: José María Alonso Meijide e Ignacio García Jurado. Universidad de La Coruña. Presentada en mayo de 2015. Calificación: Sobresaliente cum laude.

“Essays on individual and collective decision making”. Autora: María Dolores García Sanz. Directores: Ignacio García Jurado y José Carlos Rodríguez Alcantud. Universidad de La Coruña. Presentada en diciembre de 2008. Calificación: Sobresaliente cum laude.

C5. Editor de revistas

Editor de Top (conjuntamente con M.A. López Cerdá). Top es la revista de Investigación Operativa editada por la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa. Desde Enero de 2001 hasta Diciembre de 2006.

Editor Asociado de Top desde su nacimiento, en 1993, hasta Enero de 2001 y desde Enero de 2007 hasta la actualidad.

Editor Asociado de Mathematical Methods of Operations Research. Desde 2003 hasta la actualidad.

Editor Asociado de Journal of Dynamics and Games. Desde 2016 hasta la actualidad.

C6. Libros y monografías como autor

J. González Díaz, I. García Jurado and M.G. Fiestras Janeiro. “An introductory course on mathematical game theory”. Graduate Studies in Mathematics 115. American Mathematical Society and Real Sociedad Matemática Española. 2010.

B. Casas-Méndez, M.G. Fiestras-Janeiro, I. García-Jurado y J. González-Díaz. “Introducción a la teoría de juegos”. USC editora. 2012.

C7. Libros y monografías como editor

I. García Jurado, F. Valenciano and E. Winter (eds.). “Games and Politics”. Volumen 84 de la serie Annals of Operations Research. Baltzer Science Publishers. 1998.

F. Patrone, I. García Jurado and S. Tijs (eds.). “Game Practice: Contributions from Applied Game Theory”. Kluwer Academic Publishers. 2000.

I. García Jurado, F. Patrone and S. Tijs (eds.). “Game Practice”. Volumen 109 de la serie Annals of Operations Research. Kluwer Academic Publishers. 2002.

C8. Otros

Obtuvo el premio Ramiro Melendreras en 1988 y el premio de investigación operativa General Fernández-Chicarro (segundo premio) en 1990.

Ha sido director del departamento de estadística e investigación operativa de la Universidad de Santiago de Compostela (desde diciembre de 1999 hasta diciembre de 2003), presidente de la SGAPEIO, Sociedade Galega para a Promoción da Estatística e da Investigación de Operacións (desde octubre de 1992 hasta noviembre de 1997), y presidente de la SEIO, Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (desde septiembre de 2007 hasta septiembre de 2010). También ha sido miembro de la comisión científica de la RSME, Real Sociedad Matemática Española (desde marzo de 2007 hasta hoy), coordinador del área de matemáticas de la comisión de evaluación del programa de Formación del Profesorado Universitario (en 2009, 2010 y 2011), promotor del Instituto Tecnológico de Matemática Industrial (ITMATI) y vocal del Consello Galego de Estatística (desde diciembre de 1995 hasta febrero de 1998 y desde septiembre de 2002 hasta enero de 2009).

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	07/09/2021
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Wenceslao González Manteiga		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	E-4253-2012	
	Código Orcid	0000-0002-3555-4623	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Santiago de Compostela		
Dpto./Centro	Departamento de Estadística, Análisis Matemático y Optimización Facultad de Matemáticas		
Dirección	Rúa Lope Gómez de Marzoa s/n 15782 Santiago de Compostela		
Correo electrónico	wenceslao.gonzalez@usc.es		
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	1992
Espec. cód. UNESCO	1209; 120906; 120909; 120910; 120911; 120913; 120914		
Palabras clave	Estadística no paramétrica, tests de bondad de ajuste, estadística con datos funcionales, técnicas de remuestreo, estadística espacial, modelización con áreas pequeñas, análisis de supervivencia, econometría financiera, aplicaciones al contexto industrial, de medio ambiente y de la salud.		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Matemáticas (con premio extraordinario)	Facultad de Matemáticas. Universidad de Santiago de Compostela (USC)	1979
Doctor en Matemáticas (con premio extraordinario)	Facultad de Matemáticas. Universidad de Santiago de Compostela (USC)	1982

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

Sexenios investigadores: 6. Fecha última concesión: 2019. Sexenio transferencia 2020

Tesis dirigidas en los últimos diez años: 10 (fechas de defensa: 19/02/2021, 23/02/2018, 28/04/2017, 05/02/2016, 06/03/2015, 12/12/2014, 04/07/2014, 04/04/2013, 16/09/2011).

Citas Totales: 2249 (Web of Science de Thomson Reuters), 8876 (Scholar Google)

Citas/año (5 años, hasta 2020): 117 (Web of Science de Thomson Reuters)

Promedio citas/año (últimos 5 años): 4,33 (Web of Science de Thomson Reuters)

Publicaciones Q1: 34 (Web of Science de Thomson Reuters)

Publicaciones Q1 (5 años, hasta 2020): 5 (Web of Science de Thomson Reuters)

Índice H: 25 (Web of Science de Thomson Reuters), 39 (Scholar Google)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Wenceslao González Manteiga es Catedrático de Estadística e I.O. de la Universidad de Santiago de Compostela. Es el coordinador del grupo de Modelos de optimización, decisión, estadística y aplicaciones (MODESTYA) seleccionado como grupo competitivo en la Comunidad de Galicia e investigador principal de proyectos activos en este momento, a nivel autonómico, nacional y europeo. Tiene experiencia liderando proyectos que tienen que ver con la transferencia tecnológica, con colaboraciones y convenios con diversas empresas desde hace más de 30 años. Es autor o coautor de más de 200 publicaciones en revistas de impacto en diversos ámbitos, editor invitado

de 2 números especiales en las revistas *Environmetrics* (2011) y *CSDA* (2007) y coautor de más de 500 comunicaciones presentadas en congresos nacionales e internacionales. En los últimos años ha sido editor (*Test* (1996-01)) y editor asociado en diferentes revistas internacionales (*Test* (1992-96, 2002-); *Estadística Española* (1990-94); *La Gaceta de la RSME* (1998-01); *Computational Statistics* (2001-2012); *Statistical Inference for Stochastic Processes* (2003-); *Annals of Institute Mathematical Statistics* (2006-2020); *Brazilian Journal of Probability and Statistics* (2013-2019); *REVSTAT* (2014-2020); *ALEA* (2019-) y *JASA* (2020-).

Organizador de diversos eventos científicos, en particular relacionados con la transferencia. Coordinador de importantes redes de Matemáticas (como la *Consulting and Computing in Mathematics* (2006-10)) y gestor en la realización de numerosos proyectos con Empresas. Codirige varias tesis doctorales y ha dirigido/codirigido (33 en total) 2 de ellas a doctores que se incorporaron al mundo de las finanzas y de la gestión del turismo. Seis de sus doctores son actualmente catedráticos de Universidad. Ha participado en la gestión universitaria como director de departamento (diciembre 2003 – enero 08) y en la evaluación científica a todos los niveles: sexenios, proyectos de investigación y acreditación de profesores. Fue ponente invitado en varios congresos relevantes de Estadística a nivel nacional e internacional. Obtuvo diversos premios de investigación.

- En el plano docente: 42 años de actividad docente en el ámbito de la Estadística. Coordinador del Máster en Técnicas Estadísticas (mención de calidad), de las universidades gallegas, 2007-08 y actualmente miembro de su comisión académica. Miembro de la comisión académica del postgrado propio en Bioestadística (USC), 2005-06. Impartición de cursos de doctorado a nivel nacional e internacional. En particular, en el Departamento de Estadística e I.O. (USC), con mención de calidad en la actualidad (siendo coordinador en el período 2000-04). Profesor invitado, para impartir de cursos en las U. de UCL de Louvain La Neuve (Bélgica), Paul Sabatier de Toulouse (Francia), Brno de la Rep. Checa, U. de Valladolid, U. de Granada, U. Politécnica de Barcelona, IMPA y Fundación Getulio Vargas (Río de Janeiro).

- En relación a su actividad internacional: Coordinador de la "Ercim WG on Computing & Statistics" en estadística para datos funcionales; IP en la USC de la IAP network en Europa: "Statistical Analysis of Association and Dependence in Complex Data" (2007-11) y "Developing crucial Statistical methods for Understanding major complex Dynamic Systems in natural, biomedical and social sciences" (2012-17). Miembro del comité de Programa Local del International Congress of Mathematicians, Madrid 2006. Delegado por España en XV Asamblea General de la Unión Matemática Int. (IMU), Santiago de Compostela en 2006. IMS Fellow Member (2017) y Miembro de la Real Academia Galega de Ciencias (2018), Medalla de la SEIO (2020), Premio SEIO-Fundación BBVA (2020) a la Mejor contribución metodológica en el campo de la Estadística

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

C.1. Publicaciones

Se relaciona una muestra de publicaciones relevantes. En la [versión completa](#) de este Curriculum Vitae se pueden consultar el listado completo.

- Borrajo, M.I., González-Manteiga, W., Martínez Miranda, María Dolores (2020). Bootstrapping kernel intensity estimation for inhomogeneous point processes with spatial covariates *Computational Statistics and Data Analysis* . ISSN: 0167-9473
- Cuesta-Albertos, JA, García-Portugués, Eduardo, Febrero-Bande, M., González-Manteiga, W. (2019). "Goodness-of-fit tests for the functional linear model based on randomly projected empirical processes". *Annals of Statistics*

- Inácio, V., De Carvallho, M., Alonzo, T.A., González-Manteiga, W. (2016). "Functional partial area under the curve regression with an application to metabolic syndrome diagnosis". *Annals of Applied Statistics*, 10(3), pp. 1472-1495.
- González-Manteiga, W., Martínez Miranda, María Dolores, Van Keilegom, I. (2016). "Goodness-of-fit Test in Parametric Mixed Effects Models based on Estimation of the Error Distribution". *Biometrika* 103 (1), pp. 133-146.
- González-Manteiga, W. and Crujeiras, R. (2013). "An updated review of Goodness-of-Fit tests for regression models" (Artículo invitado). *TEST*. 22. pp. 361-447. Springer Verlag.
- Inácio, V., González-Manteiga, W., Febrero-Bande, M., F Gude, Alonzo, T.A., Cadarso Suárez, Carmen María (2012). "Extending induced ROC methodology to the functional context". *Biostatistics*. 13 (4). pp. 594-608. Oxford Journals.
- Aneiros Pérez, German, González-Manteiga, W., Vieu, Philippe (2004). "Estimation and testing in a partial linear regression model under long memory dependence". *Bernoulli*. 10. pp. 49-78. Int Statistical Inst.
- González-Manteiga, W., Delgado González, Miguel A. (2001). "Significance testing in nonparametric regression based on the bootstrap". *Annals of Statistics*. 29 (5). pp. 1469-1507. Inst Mathematical Statistics.
- Presedo Quindimil, Manuel Antonio, Stute, W., González-Manteiga, W. (1998). "Bootstrap approximations in model checks for regression". *Journal of the American Statistical Association*. 93, 441. Amer Statistical Assoc.
- González-Manteiga, W., Cao, R., Marrón, J. Steve (1996). "Bootstrap selection of the smoothing parameter in nonparametric hazard rate estimation". *Journal of the American Statistical Association*. 91,435. pp. 1130-1140. Amer Statistical Assoc.
- González-Manteiga, W., García-Jurado, I., Cao, R., Febrero-Bande, M., Prada-Sánchez, J. M. (1995). "Prediction using Box-Jenkins, nonparametric and bootstrap techniques". *Technometrics*. 37, 3. pp. 303-310. Amer Statistical Assoc.
- González-Manteiga, W., Cao, R., Cuevas, A. (1994). "A Comparative Study of Several Smoothing Methods in Density Estimation". *Computational Statistics & Data Analysis*. 17. pp. 153-176. Elsevier Science Bv.
- González-Manteiga, W., Faraldo Roca, Pedro, Cristóbal Cristóbal, José Antonio (1987). "A class of linear regression parameter estimators constructed by nonparametric estimation". *Annals of Statistics*. 15, 2. pp. 603-610. Inst Mathematical Statistics.

C.2. Participación en proyectos de I+D+i

En la web <http://eamo.usc.es/pub/wences/index.php/es/proyectos-es> se pueden consultar todos.

Internacionales:

- (Ref.: 3E120297). **Developing crucial Statistical methods for Understanding major complex Dynamic Systems in natural, biomedical and social sciences.** *Interuniversity Attraction Pole (IAP). Phase VII. Belgian Science Policy.* IP: Iven Van Mechelen (Université catholique de Louvain). Desde: 01-04-2012, hasta: 31-03-2017. Cuantía: 25000€ para el nodo de la USC. Tipo participación: IP en el nodo de la USC
- (Ref.: P6/03). **Statistical Analysis os Association and Dependence in Complex Data.** *Interuniversity Attraction Pole (IAP). Interuniversity Attraction Pole (IAP). Phase IV. Belgian Science Policy.* IP: Léopold Simar (Université catholique de Louvain). Desde: 01-01-2007, hasta: 31-12-2011. Cuantía: 2850000€ - (25000€ para el nodo de la USC). Tipo participación: IP en el nodo de la USC

Nacionales:

- (Ref.: MTM2016-76969-P). **Modelización no paramétrica de dinámicas y dependencias en sistemas complejos.** *Ministerio de Economía y Competitividad. Convocatoria: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y*

Técnica de Excelencia, Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016. IP: Wenceslao González Manteiga y Rosa M^a Crujeiras Casais (USC). Desde: 01-01-2017, hasta: 31-12-2020. Cuantía: 190454€. Tipo participación: CO-IP e investigador.

- (Ref.: MTM2013-41383-P). **Inferencia no paramétrica: modelización, estimación, contrastes y aplicaciones.** *Ministerio de Economía y Competitividad. Convocatoria: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016. IP: Wenceslao González Manteiga y Rosa M^a Crujeiras Casais (USC). Desde: 01-01-2014, hasta: 31-12-2016. Cuantía: 119743,75€. Tipo participación: CO-IP e investigador.*
- (Ref.: MTM2008-03010). **Metodologías y aplicaciones en estadística semiparamétrica, funcional y espacio-temporal.** *Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria: Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada 2008. IP: Wenceslao González Manteiga (USC). Desde: 01-01-2009, hasta: 31-12-2013. Cuantía: 335049€. Tipo participación: IP e investigador.*

Autonómicos:

- (Ref.: ED431C 2017/38). **Consolidación e estructuración de unidades de investigación (grupos competitivos).** *Consellería de Educación e Ordenación Universitaria. PI: Wenceslao González Manteiga (USC). Desde: 01-01-2017, hasta: 31-12-2020. Cuantía: 400000€.*

El investigador es IP del grupo de investigación gallego Modelos de optimización, decisión, estadística y aplicaciones (MODESTYA) y ha conseguido financiación en todas las convocatorias competitiva autonómica como grupo de referencia competitivo.

C.3. Participación en contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

En la web <http://eamo.usc.es/pub/wences/index.php/es/proyectos-es> se pueden consultar todos.

- **Mantenimiento de la aplicación SIPEI 2020, 2021 e 2022.** Endesa Medios y Sistemas, S.L. IP: Wenceslao González Manteiga. Desde: 24-02-2021, hasta: 23-02-2022 Cuantía: 33.900€.
- **CIVIL UAVs Initiative (UAV).** ITMATI - Babcock Mission Critical Services Fleet Management S.A.. IP: Wenceslao González Manteiga (USC). Desde: 01-10-2018, hasta: 15-11-2020. Cuantía: 195.138,53€.
- **Predictive Cognitive Maintenance Decision Support System (PreCoM).** ITMATI. IP: Manuel Febrero Bande (USC) y Jacobo de Uña Álvarez (UVigo). Desde: 01-11-2017, hasta: 31-10-2020. Cuantía: 302.250€. (call Horizon 2020).
- **Renovación do mantemento da aplicación SIPEI para predicción estatística de inmisións na central As Pontes.** ENDESA GENERACIÓN S.A. IP: Wenceslao González Manteiga. Desde: 18-01-2019, hasta: 21-12-2019 Cuantía: 33.900€.
- **Misiones críticas de emergencias con medios aéreos tripulados y no tripulados en vuelo cooperativo (ENJAMBRE).** ITMATI. IP: Wenceslao González Manteiga (USC). Desde: 01-07-2014, hasta: 31-07-2018. Cuantía: 275.000€. (Dinero competitivo proveniente de convocatoria CIEN 2014).
- **Tecnologías avanzadas para la extinción de grandes incendios forestales (LUMES).** ITMATI. IP: Wenceslao González Manteiga (USC). Desde: 03-04-2013, hasta: 31-12-2014. Cuantía: 123.445,06€. (Dinero competitivo proveniente de convocatoria ININTERCONECTA 2013).

*A destacar que el investigador es IP desde hace más de 25 años de proyectos con la Central Térmica de As Pontes (**SIPEI**). Se han firmado una media de un proyecto por año.*

C.4. Participación en redes de investigación como IP

- **IAP-StuDys.** Belgian Science Policy (BELSPO). IP: Irene Gijbels (KU Leuven (Belgium)). Desde 01/04/2012 hasta 03/04/2018. Cuantía: 25.000€. IP en USC: Wenceslao González Manteiga.
- **MATHEMATICA Consulting and Computing de Galicia.** Xunta de Galicia. Desde: 01-01-2009, hasta: 31-12-2010. Cuantía: 120.000€. IP: Wenceslao González Manteiga (USC).
- **IAP-Statistical Analysis of Association and Dependence in Complex Data.** Belgian Science Policy (BELSPO). IP: Ingrid Van Keilegom (UCL). Desde 01/01/2007 hasta 31/12/2011. Cuantía: 25.000€. IP en USC: Wenceslao González Manteiga.

También ha participado en otras redes como colaborador.

C.5.Participación en tareas de evaluación

- 2016- actualidad - Miembro de la comisión Dir. de Eval. y Acre. (DEVA) de Andalucía.
- 2014- actualidad - Miembro int. de la comisión que evalúa títulos de grado, máster y doctorado en Portugal Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES).
- 2013 - Evaluación de programas de doctorado para la Agencia Andaluza de Calidad.
- 2010-14 - Miembro de la comisión de Evaluación de la Investigación del ámbito de Ciencias de la Agencia per a la Qualitat del sistema Universitari de Catalunya (AQU)
- 2008-09 - Miembro del comité asesor 1 (Matemáticas y Física) para la evaluación nacional de la actividad investigadora (sexenios de investigación).
- 2007-11 Miembro de la comisión de acreditación nacional para el acceso al cuerpo de Profesores titulares de Universidad de la rama de Ingeniería y Arquitectura, diciembre 2007-mayo 2011.
- 2005 - Miembro del panel de tres expertos que evaluaron la red belga de investigación IAP network P5/24 del campo de la Estadística.
- 2005 - Evaluador de la Licenciatura en Matemática Aplicada (Ramo de la Estadística y de la Investigación Operativa) de la Universidade do Minho.
- 2003-05 - Adjunto en la ANEP (dentro del área de Matemáticas).

C.6. Experiencia en organización de actividades de I+D

- 2015 - Jornada Big Data en Energía
- 2014 - II International Society for Nonparametric Statistics (ISNPS)
- 2011- Second International Workshop on Functional and Operatorial Statistics
- 2010 - METMA V. International Workshop on Spatio-Temporal Modelling
- 2007 - Finanzas Cuantitativas FC-2007(Foro i-math de interacción Universidad)
- 2003 - The ISI international conference on environmental statistics and health
- 1993 y 2000 - International Seminars on Nonparametric Inference



Alfonso Gordaliza Ramos

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 02/07/2021

v 1.4.3

3e248728bd023a2cd1d81a97242e5409

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

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Mi investigación ha estado esencialmente centrada en el desarrollo de técnicas estadísticas robustas basadas en la incorporación de recortes imparciales, idea que fue introducida ya en mi tesis doctoral en el contexto de estimación de parámetros de localización en la recta. Seguidamente se extendió esta idea a la estimación de parámetros de localización en el contexto multivariante, para continuar después con todo tipo de problemas estadísticos con datos multivariantes, especialmente en el campo del Análisis Cluster o Clasificación no Supervisada, donde la metodología introducida por el grupo de investigación en el que participo ha sido pionera en cuanto al desarrollo de técnicas robustas. Nuestra investigación ha estado siempre guiada por la elaboración de trabajos con un alto grado de rigor matemático en su presentación, a la vez que teniendo en cuenta su posible aplicación posterior en problemas reales. En el primero de los aspectos, destaca el estudio de las propiedades teóricas de los procedimientos introducidos, como la existencia, consistencia y propiedades asintóticas, así como el estudio formal de las propiedades de robustez (punto de ruptura, función de influencia y robustez cualitativa). Para garantizar la existencia en el contexto de grupos con escalas heterogéneas, destaca la introducción de restricciones en las matrices de covarianzas. En el segundo, aparte de la puesta a disposición de la comunidad científica, por parte de otros investigadores del grupo, de software para la aplicación de los procedimientos, destaca las aproximaciones sucesivas, unas realizadas y otras aún en curso, a la resolución del importante y difícil problema de la determinación del número de grupos en Análisis Cluster. En la última etapa, nuestros objetivos se han dirigido también al ámbito del ajuste de modelos de mezclas finitas donde la robustez resulta ser especialmente necesaria y las restricciones evitan no solo las singularidades, sino también las soluciones espurias. Buena parte de los trabajos realizados pueden considerarse de referencia en estos campos y han sido publicados en prestigiosas revistas internacionales. Finalmente, quiero resaltar que he dirigido 2 tesis doctorales y que colaboro regularmente con otros investigadores de universidades extranjeras.

En los últimos años, he desarrollado una intensa tarea de gestión científica, destacando mi periodo como Gestor del Plan Nacional MTM (2012-2017), la presidencia del Comité Español de Matemáticas desde enero de 2020 y mi pertenencia al Grupo de Trabajo Multidisciplinar del Ministerio de Ciencia e Innovación para la COVID-19, habiendo participado en la elaboración de en torno a 30 informes científicos para el Ministerio.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

4 sexenios de investigación, el último corresponde al periodo 2010-2015, concedido con fecha 13 de junio de 2016. Una tesis doctoral dirigida en los últimos diez años.
Datos obtenidos en la Web of Science de Thomson Reuters con fecha 2 de julio de 2021:
Citas totales en Web of Science Core Collection: 942
Promedio anual de citas (2016-2020): 87,4
Índice h: 14
Artículos totales en revistas del primer cuartil: 19

Alfonso Gordaliza Ramos

Apellidos: **Gordaliza Ramos**
Nombre: **Alfonso**
DNI: **12734257P**
Fecha de nacimiento: **11/05/1961**
Sexo: **Hombre**
Teléfono fijo: **(+34) 983184973**
Correo electrónico: **alfonsog@eio.uva.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Director del Departamento de Estadística e I.O.
Fecha de inicio: 22/02/2021

Entidad empleadora: Universidad de Valladolid
Departamento: Departamento de Estadística e I.O., Escuela de Ingenierías Industriales
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Fecha de inicio: 27/03/2003
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Primaria (Cód. Unesco): 120909 - Análisis multivariante

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Secretaría de Estado de I+D+i	Gestor del Plan Nacional MTM	2012
2	Universidad de Valladolid	Director del Departamento de Estadística e I.O.	2004
3	Universidad de Valladolid	Secretario del Departamento de Estadística e I.O.	1989
4	Universidad de Valladolid	Becario de Investigación	01/01/1985
5	Universidad de Valladolid	Encargado de Curso	01/11/1984
6	Universidad de Valladolid	Profesor Titular de Universidad	01/02/1991
7	Universidad de Valladolid	Profesor Titular de Universidad (Int.)	01/10/1988
8	Universidad de Valladolid	Ayudante de Universidad	01/10/1987
9	Universidad de Valladolid	Ayudante	01/02/1987

1 Entidad empleadora: Secretaría de Estado de I+D+i
Categoría profesional: Gestor del Plan Nacional MTM
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2017



- 2** Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Director del Departamento de Estadística e I.O.
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2012 **Duración:** 8 años - 6 meses
- 3** Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Secretario del Departamento de Estadística e I.O.
Fecha de inicio-fin: 1989 - 2004 **Duración:** 15 años
- 4** Entidad empleadora: Universidad de Valladolid
Categoría profesional: Becario de Investigación
Fecha de inicio-fin: 01/01/1985 - 31/01/1987
- 5** Entidad empleadora: Universidad de Valladolid
Categoría profesional: Encargado de Curso
Fecha de inicio-fin: 01/11/1984 - 31/12/1984
- 6** Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio: 01/02/1991
- 7** Entidad empleadora: Universidad de Valladolid
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad (Int.)
Fecha de inicio: 01/10/1988
- 8** Entidad empleadora: Universidad de Valladolid
Categoría profesional: Ayudante de Universidad
Fecha de inicio: 01/10/1987
- 9** Entidad empleadora: Universidad de Valladolid
Categoría profesional: Ayudante
Fecha de inicio: 01/02/1987



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Matemáticas

Entidad de titulación: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 1994

Doctorados

Programa de doctorado: Doctorado en Ciencias Matemáticas (Estadística)

Entidad de titulación: Universidad de Valladolid

Fecha de titulación: 1987

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		C1	B1	B1	C1
Inglés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Bases Estadísticas aplicadas a la PRL
Titulación universitaria: Máster en Prevención de Riesgos Laborales
Fecha de inicio: 2012
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: EII
- Nombre de la asignatura/curso:** Diseño de Experimentos
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Organización Industrial
Fecha de inicio: 2010
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales



- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Estadística
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 2010
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Estadística
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Organización Industrial
Fecha de inicio: 2010
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Ideas y Conceptos Matemáticos a través de la historia
Titulación universitaria: Máster en Profesorado de Enseñanza Secundaria. Matemáticas
Fecha de inicio: 2010
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: F. de Ciencias
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Estadística
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 2010
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** INCERTIDUMBRE Y CONTEXTO Tópicos y Actividades de Estadística y Probabilidad para Enseñanza Secundaria
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster: Máster en Profesorado de Secundaria
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Garrote Moral
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 07/2015
- 2** **Título del trabajo:** La realidad de la enseñanza de la Estadística en las Enseñanzas Medias en Castilla y León
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster: Máster en Profesorado de Secundaria
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Enrique Galán Fragua
Fecha de defensa: 01/2015
- 3** **Título del trabajo:** Contenido curricular en la Comunidad de Castilla y León en Estadística y Probabilidad, y concreción e implementación en ESO y Bachillerato. Análisis y propuestas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster: Máster en Profesorado de Secundaria
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Guillermo Fernández Alonso
Fecha de defensa: 07/2010
- 4** **Título del trabajo:** Recortes imparciales en torno a subespacios afines. Aplicaciones al Análisis Multivariante Robusto.
Codirector/a tesis: Luis Angel García Escudero



Entidad de realización: U. de Valladolid Facultad / Escuela: E.T.S. Ingenierías Agrarias

Alumno/a: Roberto San Martín Fernández

Calificación obtenida: Apto cum laude

Fecha de defensa: 2008

- 5 Título del trabajo:** Comportamiento asintótico y propiedades de robustez para procedimientos estadísticos basados en recortes imparciales.

Codirector/a tesis: Carlos Matrán Bea

Entidad de realización: U. de Valladolid Facultad / Escuela: F. de Ciencias

Alumno/a: Luis Angel García Escudero

Calificación obtenida: Apto cum laude

Fecha de defensa: 1996

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** Comité de Expertos de CEMat para la Acción Matemática contra la COVID-19
Objeto del grupo: Desarrollar iniciativas de apoyo a las autoridades en materia de modelización y análisis de datos de la pandemia COVID-19
Clase de colaboración: Coautoría coop con terceras entidades nacionales
Entidad de afiliación: Comité Español de Matemáticas
Fecha de inicio: 20/03/2020
- 2 Nombre del grupo:** Probabilidad y Estadística Matemática
Objeto del grupo: I+D+i
Clase de colaboración: Coautoría de publicaciones
Entidad de afiliación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2000

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** MTM2017-86061-C2-1-P. TECNICAS DE REMUESTREO, DE RECORTE, Y METRICAS PROBABILISTICAS. APLICACIONES ESTADISTICAS.
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Matrán Bea; Eustasio del Barrio Tellado
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2021
Cuantía total: 86.878 €
- 2 Nombre del proyecto:** MTM2014-56235-C2-1-P. TECNICAS DE REMUESTREO, DE RECORTE, Y METRICAS PROBABILISTICAS. APLICACIONES ESTADISTICAS.
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Matrán Bea; Eustasio del Barrio Tellado

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017

3 Nombre del proyecto: SPIP2015-01762. ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LOS USUARIOS VULNERABLES Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Mansilla Gallo

Nº de investigadores/as: 3

Fecha de inicio-fin: 2015 - 2016

Cuantía total: 49.115 €

4 Nombre del proyecto: VA212U13 - Técnicas de Representación y de Recorte y Métricas Probabilísticas. Aplicaciones Estadísticas

Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Valladolid,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Matrán Bea

Nº de investigadores/as: 7

Fecha de inicio-fin: 2013 - 2016

Cuantía total: 22.000 €

5 Nombre del proyecto: MTM2011-28657-C02-01. "Técnicas de Remuestreo, de Recorte y Métricas Probabilísticas. Aplicaciones Estadísticas".

Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Matrán Bea

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Fecha de inicio-fin: 2012 - 2014

Cuantía total: 60.258 €

6 Nombre del proyecto: MTM2008-06067-C02-01. "Técnicas de Remuestreo, de Recorte y Métricas Probabilísticas. Aplicaciones Estadísticas".

Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Matrán Bea

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2011

Cuantía total: 102.850 €

7 Nombre del proyecto: Grupo Excelencia GR150 JCYL. "Técnicas de Remuestreo, de Recorte y Métricas Probabilísticas. Aplicaciones Estadísticas y de la Ingeniería Biomédica"

Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Matrán Bea

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Educación. Junta Castilla y León

Fecha de inicio-fin: 2008 - 2010

Cuantía total: 90.064 €



- 8** **Nombre del proyecto:** VA102A06. "Técnicas de Recorte y Métricas Probabilísticas. Aplicaciones Estadísticas".
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Matrán Bea
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de Educación. Junta Castilla y León
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2008
Cuantía total: 6.300 €
- 9** **Nombre del proyecto:** MTM2005-08519-C02-01. "Técnicas de Recorte y Métricas Probabilísticas. Aplicaciones Estadísticas"
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Matrán Bea
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2008
Cuantía total: 57.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** VA074/03. "Técnicas de Recorte y Métricas Probabilísticas. Aplicaciones Estadísticas".
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Matrán Bea
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de Educación. Junta Castilla y León
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2006
Cuantía total: 16.100 €
- 11** **Nombre del proyecto:** BFM2002-04430-C02-01. "Técnicas de Recorte y Métricas Probabilísticas. Aplicaciones Estadísticas"
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Matrán Bea
Entidad/es financiadora/s:
DGESIC Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 2002 - 2005
Cuantía total: 39.600 €
- 12** **Nombre del proyecto:** VA53/00B "Métricas Probabilísticas, Recortes, Bootstrap y Aplicaciones Estadísticas".
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Matrán Bea
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de Educación. Junta Castilla y León
Fecha de inicio-fin: 2000 - 2002
Cuantía total: 2.486.300 €
- 13** **Nombre del proyecto:** PB98-0369-C02-01. "Métricas Probabilísticas, Recortes, Bootstrap y Aplicaciones Estadísticas".
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Matrán Bea

**Entidad/es financiadora/s:**

DGESIC Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 1999 - 2001**Cuantía total:** 4.000.000 €

- 14 Nombre del proyecto:** VA08/97 “Representaciones y métricas probabilísticas. Forma de una distribución, robustez y bootstrap de sucesos raros

Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Matrán Bea**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Educación. Junta Castilla y León Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio-fin: 1997 - 2000**Cuantía total:** 3.208.500 €

- 15 Nombre del proyecto:** PB91-0306-C02-02 Proyecto Coordinado “Representaciones y Métricas Probabilísticas. Aplicaciones a la obtención de resultados asintóticos”.

Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Matrán Bea**Entidad/es financiadora/s:**

DGICYT Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 1992 - 1994**Cuantía total:** 2.400.000 €

- 16 Nombre del proyecto:** “Aplicaciones estadísticas de las técnicas de aproximación basadas en recortes”

Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfonso Gordaliza Ramos**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Valladolid

Fecha de inicio-fin: 1991 - 1992**Cuantía total:** 150.000 €

- 17 Nombre del proyecto:** PB87-0905-C02-01. Desarrollo de técnicas de representación y aproximación en Estadística Matemática con énfasis en su aplicación a Métodos Robustos e Inferencias con Restricciones

Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Matrán Bea**Entidad/es financiadora/s:**

DGICYT Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 1988 - 1991**Cuantía total:** 3.255.000 €

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Análisis de ensayos de sanidad vegetal (ensayo de deshojado en el cultivo de vid para vinificación en El Bierzo: influencia en la maduración y en la incidencia de botrytis)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel A. Fernández Temprano
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Castilla y León
Tipo de entidad: Dirección General de Producción Agropecuaria
Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de inicio: 22/11/2012
Duración: 3 meses
Cuantía total: 600 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Asesoramiento y colaboración en la ampliación del proyecto de investigación y desarrollo de modelos genéricos de data mining.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gordaliza Ramos, A.
Entidad/es financiadora/s:
Telecyl SA
Fecha de inicio: 2010
- 3** **Nombre del proyecto:** Asesoramiento y colaboración en el proyecto de investigación y desarrollo de modelos genéricos de data mining.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gordaliza Ramos, A.
Entidad/es financiadora/s:
Telecyl SA
Fecha de inicio: 2009
- 4** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un proyecto de Generación de Algoritmos de Clasificación de muestras biológicas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Matrán Bea, C.
Entidad/es financiadora/s:
Proteomika/Tecnorail
Fecha de inicio: 2006
- 5** **Nombre del proyecto:** "Informe sobre la validez estadística de pruebas de control"
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Gordaliza Ramos
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
LINTEC SAT.
Fecha de inicio: 2002
- 6** **Nombre del proyecto:** Proyecto CALSER: "Desarrollo de un sistema de análisis predictivo de la fiabilidad en redes de distribución, en orden a mejorar la calidad del servicio".
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis del Álamo del Sarmiento
Entidad/es participante/s: IBERDOROLA y UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

**Entidad/es financiadora/s:**

Iberdrola, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 1992

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Laura Cáceres; Miguel A. Fernández; Alfonso Gordaliza; Aulino Molinero. Detection of Geometric Risk Factors Affecting Head-On Collisions through Multiple Logistic Regression: Improving Two-Way Rural Road Design via 2+1 Road Adaptation. International Journal of Environmental Research and Public Health. 18 - 12, pp. 6598. 19/06/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 2** Borja F. Villar; Pablo F. Viñas; Javier P. Turiel; J. Carlos Fraile Marinero; Alfonso Gordaliza. Influence on the user's emotional state of the graphic complexity level in virtual therapies based on a robot-assisted neuro-rehabilitation platform. Computer Methods and Programs in Biomedicine. 190, 01/07/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 3** Patricia Álvarez; Miguel A. Fernández; Alfonso Gordaliza; Aulino Molinero; Alberto Mansilla. Geometric road design factors affecting the risk of urban run-off crashes. A case-control study. PLOS ONE. 15 - 6, 11/06/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 4** Agustín Mayo Íscar; Luis Angel García Escudero; Alfonso Gordaliza Ramos; Francesca Greselin; Salvatore Ingrassia. Eigenvalues and constraints in mixture modeling: geometric and computational issues. ADVANCES IN DATA ANALYSIS AND CLASSIFICATION. 12 - 2, pp. 203 - 233. Springer, 01/06/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 5** Luis Angel García Escudero; Alfonso Gordaliza Ramos; Carlos Matrán Bea; Agustín Mayo Íscar. Comments on "The power of monitoring: how to make the most of a contaminated multivariate sample" Comments on "The power of monitoring: how to make the most of a contaminated multivariate sample". Statistical Methods and Applications. Online first, pp. 1 - 4. Springer, 30/11/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 6** Christophe Croux; Luis Angel García Escudero; Alfonso Gordaliza Ramos; Christel Ruwet; Roberto San Martín Fernández. Robust Principal Component Analysis based on trimming around affine subspaces. STATISTICA SINICA. 27 - 3, pp. 1437 - 1459. 01/07/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si

- 7** L. A. García-Escudero; A. Gordaliza; F. Greselin; S. Ingrassia; A. Mayo-Íscar. Robust estimation of mixtures of regressions with random covariates, via trimming and constraints. *Statistics and Computing*. 27 - 2, pp. 377 - 402. Springer, 01/03/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 8** Luis A. García-Escudero; Alfonso Gordaliza; Francesca Greselin; Salvatore Ingrassia; Agustín Mayo-Íscar. The joint role of trimming and constraints in robust estimation for mixtures of Gaussian factor analyzers. *COMPUTATIONAL STATISTICS & DATA ANALYSIS*. 99, pp. 131 - 147. 01/07/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Eduardo Rodríguez Lizundia; Samuel Marcos; Eduardo Zalama Casanova; Jaime Gómez-García-Bermejo; Alfonso Gordaliza. A Bellboy Robot: Study of the Effects of Robot Behaviour on User Engagement and Comfort. *International Journal of Human-Computer Studies*. 82, pp. 83 - 95. Elsevier, 01/10/2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 10** Luis Angel García-Escudero; Alfonso Gordaliza; Carlos Matrán; Agustín Mayo-Íscar. Avoiding spurious local maximizers in mixture modeling. *Statistics and Computing*. 25 - 3, pp. 619 - 633. Springer, 05/2015.
Tipo de producción: Artículo científico
- 11** Luis Angel García-Escudero; Alfonso Gordaliza; Agustín Mayo-Íscar. Comments on: Multivariate functional outlier detection (by Mia Hubert, Peter Rousseeuw and Pieter Segaert). *STATISTICAL METHODS AND APPLICATIONS*. 24 - 2, pp. 233 - 235. Springer, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Luis Angel García-Escudero; Alfonso Gordaliza; Agustín Mayo-Íscar. A constrained robust proposal for mixture modeling avoiding spurious solutions. *Advances in Data Analysis and Classification*. 8 - 1, pp. 27 - 43. Springer, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Luis Angel García-Escudero; Alfonso Gordaliza; Agustín Mayo-Íscar. Comments on: Model-based clustering and classification with non-normal mixture distributions, by S.X. Lee and G.J. McLachlan. *Statistical Methods and Applications*. 22 - 4, pp. 459 - 461. Springer, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Rosa López Mongil; José Antonio López Trigo; Alfonso Gordaliza. EL TEST MONGIL DE ACTIVIDADES DE LA VIDA DIARIA BÁSICAS, INSTRUMENTALES Y AVANZADAS Y SU UTILIDAD EN EL ENVEJECIMIENTO. *International Journal of Developmental and Educational Psychology*. 1 - 2, pp. 21 - 26. Asociación INFAD / UNEX, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Christel Ruwet; Luis A. García-Escudero; Alfonso Gordaliza; Agustín Mayo-Íscar. On the breakdown behavior of the TCLUST clustering procedure. *TEST*. 22 - 3, pp. 466 - 487. Springer, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Christel Ruwet; Luis A. García-Escudero; Alfonso Gordaliza; Agustín Mayo-Íscar. The influence function of the TCLUST robust clustering procedure. *Revista: Advances in Data Analysis and Classification* (impact factor: 0.56). 07/2012; 6(2):107-130. DOI:10.1007/s11634-012-0107-1. *Advances in Data Analysis and Classification*. 6 - 2, pp. 107 - 130. Springer, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 17** García Escudero, L.A.; Gordaliza, A.. Matrán, C.; Mayo-Íscar, A.. Exploring the number of groups in robust model-based clustering. *Statistics and Computing*. 21 - 4, pp. 585 - 599. Springer, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** García Escudero, L.A.; Gordaliza, A.. Matrán, C.; Mayo-Íscar, A.. "A review of robust clustering methods". *Advances in Data Analysis and Classification*. 4, pp. 89 - 109. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** García Escudero, L.A.; Gordaliza, A.. Mayo-Íscar, A.. "Discussion: The forward search: theory and data analysis" by Anthony Atkinson, Marco Riani and Andrea Cerioli". *Journal of the Korean Statistical Society*. 39, pp. 135 - 136. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** García Escudero, L.A.; Gordaliza, A.. Mayo-Íscar, A. .; San Martín, R.. "Robust Clusterwise Linear Regression through Trimming". *Computational Statistics and Data Analysis*. 54, pp. 3057 - 3069. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** García Escudero, L.A.; Gordaliza, A.. Mayo-Íscar, A. Matrán, C.. "A Robust Maximal F-ratio Statistic to Detect Clusters Structure". *Communications in Statistics: Theory and methods*. 5, pp. 682 - 694. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** García Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; San Martín, R.; Van Aelst, S; and Zamar, R.. "Robust Linear Clustering". *Journal of the Royal Statistical Society, Ser. B*. 71, Part1, pp. 301 - 318. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** García Escudero, L.A.; Gordaliza, A.. Mayo-Íscar, A. Matrán, C.. " A General Trimming Approach to Robust Cluster Analysis ". *The Annals of Statistics*. 36, pp. 1324 - 1345. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** García Escudero, L.A.; Gordaliza, A.. "The importance of the scales in heterogeneous robust clustering". *Computational Statistics and Data Analysis*. 51, pp. 4403 - 4412. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** García Escudero, L.A.; Gordaliza, A.. "A proposal for robust curve clustering". *Journal of Classification*. 22, pp. 185 - 201. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** García Escudero, L.A.; Gordaliza, A.. Generalized Radius Processes for Elliptically Contoured Distributions. *Journal of the American Statistical Association*. 471, pp. 1036 - 1045. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** García Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; Matrán, C.. Trimming Tools in Exploratory Data Analysis. *Journal of Computational and Graphical Statistics*. 12, pp. 434 - 449. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Cuesta-Albertos, J.A.; García Escudero, L.A.; Gordaliza, A.. On the Asymptotics for trimmed Best k-Nets. *Journal of Multivariate Analysis*. 82, pp. 486 - 516. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** López-Sastre, J.A.; Núñez-Miguel, R.; Patiño-Molina, R.; Gil-Zaruelo, M.C.; Romero-Ávila, C.; Gordaliza, A.. Biological Activity of Melatonin and some Analogous: Geometrical and electrical requirements. *Journal of Molecular Structure (Theochem)*. 537, pp. 281 - 291. 2001.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 30** Núñez-Miguel, R.; López-Sastre, J.A.; Galisteo, D.; Díez Martín, A.; Gordaliza, A.. Calculation of optical rotation from molecular structure. Comparative study of MM2, MM3, and AM1 methods. *Journal of Molecular Structure*. 522, pp. 219 - 231. 2000.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 31** Galisteo, D.; Gordaliza, A.; López-Sastre, J.A.; Martínez-García, M.H.; Núñez-Miguel, R.. Empirical relationship between structure and molecular optical rotation in six member cyclic compounds. *Journal of Molecular Structure*. 526, pp. 1 - 15. 2000.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 32** García Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; Matrán, C.. A Central Limit Theorem for Multivariate Generalized Trimmed k-means. *Annals of Statistics*. 27, pp. 1061 - 1079. 1999.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 33** García Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; Matrán, C.. Asymptotics for trimmed k-means and associated tolerance zones. *Journal of Statistical Planning and Inference*. 77, pp. 247 - 262. 1999.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 34** García Escudero, L.A.; Gordaliza, A.. Discusión del artículo "Multivariate L-estimation" de Fraiman, R. and Meloche, J. *Test*. 8, pp. 89 - 97. 1999.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 35** García Escudero, L.A.; Gordaliza, A.. Robustness properties of k-means and trimmed k-means. *Journal of the American Statistical Association*. 94, pp. 956 - 969. 1999.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 36** Galisteo, D.; Gordaliza, A.; López-Sastre, J.A.; Martínez-García, M.H.; Núñez-Miguel, R.. Empirical relationship between structure and molecular optical rotation in polyhydroxycyclohexanes. *Journal of Molecular Structure*. 447, pp. 127 - 133. 1998.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 37** Galisteo, D.; Gordaliza, A.; López-Sastre, J.A.; Martínez-García, M.H.; Núñez-Miguel, R.. Empirical relationship between structure and molecular optical rotation in tetrahydropyran derivatives. *Journal of Molecular Structure*. 442, pp. 135 - 143. 1998.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 38** Cuesta-Albertos, J.A.; Gordaliza, A.; Matrán, C.. On the behaviour of multidimensional Location Measures. *Journal of Statistical Planning and Inference*. 67, pp. 191 - 208. 1998.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 39** Cuesta-Albertos, J.A.; Gordaliza, A.; Matrán, C.. Trimmed best k-nets. A robustified version of a L?-based clustering method. *Statistics and Probability Letters*. 36, pp. 401 - 413. 1998.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 40** Cuesta-Albertos, J.A.; Gordaliza, A.; Matrán, C.. Trimmed k-means. An attempt to robustify quantizers. *Annals of Statistics*. 25, pp. 553 - 576. 1997.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 41** García Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; Matrán, C.. k-medians and Trimmed k-medians. Student. 2, pp. 39 - 48. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Riesco, M.V.; Frechoso, F; Álvarez, P.C.; Gordaliza, A.. Validating theoretical hypothesis on acces times and repair times statistical distributions for reliability assessment in electric power distribution networks. Proceedings of the 8th Mediterranean Electrotechnical Conference. II, pp. 765 - 767. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Gordaliza, A.. Comentarios al artículo "Estimación Robusta" por Rubén H. Zamar. Estadística Española. 36, pp. 356 - 359. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Gordaliza, A.. Best approximations to random variables based on trimming procedures. Journal of Approximation Theory. 64, pp. 162 - 180. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Gordaliza, A.. On the breakdown point of multivariate location estimators based on trimming procedures. Statistics and Probability Letters. 11, pp. 387 - 394. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Alfonso Gordaliza; Ricardo Cao. La Estadística y la Investigación Operativa en la lucha contra la COVID-19. Boletín de Estadística e Investigación Operativa. BEIO. 36 - 2, pp. 201 - 324. SEIO, 01/07/2020.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 47** Alfonso Gordaliza. Christmas Lottery: An excuse to talk about Statistics and Education. Boletín de Estadística e Investigación Operativa. BEIO. 30 - 3, pp. 325 - 339. SEIO, 2014.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Alfonso Gordaliza. Estadística: Al servicio de la calidad. El Herald de Aragón. HENNEO, 26/11/2013.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 49** Alfonso Gordaliza. A Lotería de Nadal: Unha excusa para falar de Estatística e Educación. INFORMEST. 36, pp. 2 - 6. SGAPEIO, 2013.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 50** José Miguel Angulo; María Dolores Ugarte; Alfonso Gordaliza. LOMCE: An opportunity to strengthen the presence of Statistics in Secondary and High School Education. Boletín de Estadística e Investigación Operativa. BEIO. 29 - 2, pp. 141 - 148. SEIO, 2013.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Carmen Vela; Alfonso Gordaliza. Spanish advancement of Mathematics in interdisciplinarity and internationalization. Boletín de Estadística e Investigación Operativa. BEIO. 29 - 1, pp. 78 - 89. SEIO, 2013.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 52** Alfonso Gordaliza. The time of statisticians has finally come. Boletín de Estadística e Investigación Operativa. BEIO. 29 - 3, pp. 229 - 245. SEIO, 2013.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista



- 53** Alfonso Gordaliza. La lotería que siempre toca. Diario El País Digital. PRISA, 21/12/2012.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 54** Gordaliza; A.. "Adapting the spanish degree on Statistics to the European Space for Higher Education".Boletín de Estadística e Investigación Operativa.26, pp. 97 - 102. 2010.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Luis Angel García Escudero; Alfonso Gordaliza Ramos; Francesca Gresselin; Agustín Mayo Íscar. Robust Approaches for Fuzzy Clusterwise Regression Based on Trimming and Constraints. Studies in Systems, Decision and Control. 142, pp. 155 - 164. Springer, 01/05/2018.
Tipo de producción: Capítulo de libro
Autor de correspondencia: No
- 56** L. A. García-Escudero; A. Gordaliza; C. Matrán; A. Mayo-Íscar; C. Hennig. Robustness and outliers. Handbook of Cluster Analysis. Edited by C. Hennig et al.pp. 653 - 677. Chapman & Hall/CRC, 01/06/2016.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
- 57** Luis Angel García-Escudero; Alfonso Gordaliza; Carlos Matrán; Agustín Mayo-Íscar. Grouping Around Different Dimensional Affine Subspaces. Statistical Models for Data Analysis. Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization ISBN: 978-3-319-00031-2. pp. 131 - 139. Springer, 2013.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 58** Cuesta-Albertos, J.A.; Gordaliza, A.; Matrán, C.. Trimmed k-means and the Cauchy mean-value property.NEW TRENDS IN PROBABILITY AND STATISTICS, VOL 3 - MULTIVARIATE STATISTICS AND MATRICES IN STATISTICS 5th Tartu Conference on Multivariate Statistics, MAY 23-28, 1994 TARUS PUHAJARVE, ESTONIA. pp. 247 - 265. 1995.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Robustness through trimming. A review especially focused on Robust Cluster Analysis
Nombre del congreso: Workshop celebrating Peter Rousseeuw's 60th birthday
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Leuven, Bélgica
Fecha de celebración: 31/05/2017
Fecha de finalización: 02/06/2017
Entidad organizadora: KU LEUVEN **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: LEUVEN, Bélgica
- 2** **Título del trabajo:** Automatized proposals based on trimming and constraints for mixture modelling and clustering estimation
Nombre del congreso: 8th International Conference of the ERCIM WG on COMPUTING & STATISTICS (ERCIM 2013)
Ciudad de celebración: London, Reino Unido
Fecha de celebración: 12/2015
 Agustín Mayo-Íscar; Luis Angel García-Escudero; Alfonso Gordaliza; Carlos Matrán.



- 3 Título del trabajo:** On a more adaptive use of the tclust package
Nombre del congreso: 8th International Conference of the ERCIM WG on COMPUTING & STATISTICS (ERCIM 2013)
Ciudad de celebración: London, Reino Unido
Fecha de celebración: 12/2015
Luis Angel García-Escudero; Alfonso Gordaliza; Agustín Mayo-Iscar.
- 4 Título del trabajo:** Avoiding Spurious Local Maximizers in Mixture Modeling
Nombre del congreso: XXXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. SEIO2015
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 05/2015
Luis Angel García-Escudero; Alfonso Gordaliza; Carlos Matrán; Agustín Mayo-Iscar.
- 5 Título del trabajo:** A robust proposal for estimating mixtures of factor analyzers models based on trimming and restrictions
Nombre del congreso: International Conference on Robust Statistics (ICORS 2015)
Ciudad de celebración: Kolkata, India
Fecha de celebración: 01/2015
Agustín Mayo-Iscar; Luis Angel García-Escudero; Alfonso Gordaliza; Francesca Gresselin; Salvatore Ingrassia; Carlos Matrán.
- 6 Título del trabajo:** Adaptive choice of parameters in robust clustering
Nombre del congreso: International Conference on Robust Statistics (ICORS 2015)
Ciudad de celebración: Kolkata, India
Fecha de celebración: 01/2015
Luis Angel García-Escudero; Alessio Farcomeni; Agustín Mayo-Iscar; Alfonso Gordaliza.
- 7 Título del trabajo:** Finding the number of groups in model-based clustering through the restricted likelihood
Nombre del congreso: 7th International Conference of the ERCIM WG on COMPUTING & STATISTICS (ERCIM 2013)
Ciudad de celebración: Pisa, Italia
Fecha de celebración: 12/2014
Marco Riani; Luis Angel García-Escudero; Alfonso Gordaliza; Agustín Mayo-Iscar; Andrea Cerioli.
- 8 Título del trabajo:** Parameters selection in robust clustering
Nombre del congreso: 7th International Conference of the ERCIM WG on COMPUTING & STATISTICS (ERCIM 2013)
Ciudad de celebración: Pisa, Italia
Fecha de celebración: 12/2014
Luis Angel García-Escudero; Alfonso Gordaliza; Agustín Mayo-Iscar.
- 9 Título del trabajo:** Robust model estimation, through trimming and constraints, for mixtures of factor analyzers
Nombre del congreso: 7th International Conference of the ERCIM WG on COMPUTING & STATISTICS (ERCIM 2013)
Ciudad de celebración: Pisa, Italia
Fecha de celebración: 12/2014
Francesca Gresselin; Salvatore Ingrassia; Luis Angel García-Escudero; Alfonso Gordaliza; Agustín Mayo-Iscar.



- 10 Título del trabajo:** TCLUD: Robust clustering based on trimming and restrictions
Nombre del congreso: 7th International Conference of the ERCIM WG on COMPUTING & STATISTICS (ERCIM 2013)
Ciudad de celebración: Pisa, Italia
Fecha de celebración: 12/2014
Luis Angel García-Escudero; Alfonso Gordaliza; Agustín Mayo-Iscar; Carlos Matrán.
- 11 Título del trabajo:** An adaptive method to robustify ML estimation in Cluster Weighted Modeling
Nombre del congreso: 47th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society (SIS 2014)
Ciudad de celebración: Cagliari, Italia
Fecha de celebración: 06/2014
Francesca Gresselin; Luis Angel García-Escudero; Alfonso Gordaliza; Salvatore Ingrassia; Agustín Mayo-Iscar.
- 12 Título del trabajo:** Robust model-based clustering and mixture
Nombre del congreso: 47th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society (SIS 2014)
Ciudad de celebración: Cagliari, Italia
Fecha de celebración: 06/2014
Luis Angel García-Escudero; Alfonso Gordaliza; Carlos Matrán; Agustín Mayo-Iscar.
- 13 Título del trabajo:** Robustness and asymptotic properties of trimmed cluster-weighted restricted modeling
Nombre del congreso: 6th International Conference of the ERCIM WG on COMPUTING & STATISTICS (ERCIM 2013)
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 12/2013
Luis Angel García-Escudero; Alfonso Gordaliza; Francesca Gresselin; Salvatore Ingrassia; Agustín Mayo-Iscar.
- 14 Título del trabajo:** Trimmed Cluster-Weighted Restricted Modeling
Nombre del congreso: XXXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. SEIO2013
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 09/2013
Luis Angel García-Escudero; Alfonso Gordaliza; Francesca Gresselin; Salvatore Ingrassia; Agustín Mayo-Iscar.
- 15 Título del trabajo:** Trimmed Cluster-Weighted Restricted Modeling
Nombre del congreso: International Conference on Robust Statistics (ICORS 2013)
Ciudad de celebración: St. Petersburg, Rusia
Fecha de celebración: 07/2013
Luis Angel García-Escudero; Alfonso Gordaliza; Francesca Gresselin; Salvatore Ingrassia; Agustín Mayo-Iscar.
- 16 Título del trabajo:** Avoiding spurious local maximizers in mixture modeling
Nombre del congreso: 5th International Conference of the ERCIM WG on Computing and Statistics (ERCIM 2012)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 12/2012
García Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; Matrán, C.; Mayo-Iscar, A.

- 17 Título del trabajo:** Flexible multivariate tolerance zones based on trimmed k-means
Nombre del congreso: 5th International Conference of the ERCIM WG on COMPUTING & STATISTICS (ERCIM 2012)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Oviedo, Spain,
Fecha de celebración: 12/2012
Luis Angel Garcia-Escudero; Alfonso Gordaliza; Agustin Mayo-Iscar.
- 18 Título del trabajo:** Constraints in mixture modelling to avoid spurious solutions
Nombre del congreso: MBC2 - Workshop on Model Based Clustering and Classification
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Catania, Italia,
Fecha de celebración: 09/2012
García Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; Matrán, C.; Mayo-Iscar, A.
- 19 Título del trabajo:** Constraints to avoid spurious solutions in finite mixture model estimation
Nombre del congreso: 20th International Conference on Computational Statistics (COMPSTAT 2012)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Limassol, Chipre,
Fecha de celebración: 08/2012
García Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; Matrán, C.; Mayo-Iscar, A.
- 20 Título del trabajo:** The tclust R package: A flexible tool to perform robust cluster analysis
Nombre del congreso: 20th International Conference on COMPUTATIONAL STATISTICS (COMPSTAT 2012)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Limassol, Cyprus.,
Fecha de celebración: 08/2012
Luis Angel Garcia-Escudero; Alfonso Gordaliza; Carlos Matran; Agustin Mayo-Iscar.
- 21 Título del trabajo:** Tolerance Zones based on Robust Quantization Techniques
Nombre del congreso: International Conference on Robust Statistics. ICORS 2012
Ciudad de celebración: Bington Vermont (USA).,
Fecha de celebración: 08/2012
García-Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; Mayo-Iscar, A.08/2012.
- 22 Título del trabajo:** Avoiding Spurious Local Maximizers in Mixture Modeling
Nombre del congreso: Sexto encuentro de Estadística Matemática BoSanTouVal
Ciudad de celebración: Castro-Urdiales, España
Fecha de celebración: 06/2012
García Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; Matrán,C.; Mayo-Iscar, A.
- 23 Título del trabajo:** Exploring Local Maximizers in Mixture Modeling
Nombre del congreso: 1st Joint Conference of the Belgian, Royal Spanish and Luxemburg Mathematical Societies
Ciudad de celebración: Lieja, Bélgica,
Fecha de celebración: 06/2012
García Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; Matrán, C.; Mayo-Iscar, A.

- 24 Título del trabajo:** Flexible Multivariate Tolerance Zones Through Robust Quantization Techniques
Nombre del congreso: Sexto encuentro de Estadística Matemática BoSanTouVal
Ciudad de celebración: Castro-Urdiales, España
Fecha de celebración: 06/2012
García Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; Matrán, C.; Mayo-Iscar, A.
- 25 Título del trabajo:** Flexible Multivariate Tolerance Zones based on Robust Quantization Techniques
Nombre del congreso: 1st International Society for NonParametric Statistics (ISNPS)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Halkidiki, Greece.,
Fecha de celebración: 06/2012
Luis Angel Garcia-Escudero; Alfonso Gordaliza; Agustin Mayo-Iscar.
- 26 Título del trabajo:** Robust Linear Clustering through TCLUSST methodology
Nombre del congreso: Workshop Robust Cluster Analysis and Trimming Methods
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Ispra, Italia
Fecha de celebración: 01/2012
García-Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; Mayo-Iscar, A.01/2012.
- 27 Título del trabajo:** Constraints in mixture modelling
Nombre del congreso: 4th International Conference of the ERCIM WG on COMPUTING & STATISTICS (ERCIM'11)
Ciudad de celebración: London, UK,
Fecha de celebración: 12/2011
GARCIA ESCUDERO, LUIS ANGEL; GORDALIZA RAMOS, ALFONSO; MATRAN BEA, CARLOS; MAYO ISCAR, AGUSTIN.
- 28 Título del trabajo:** Robust cluster analysis based on trimming: Review and advances
Nombre del congreso: Fourth Workshop of the ERCIM Working Group on Computing & Statistics
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: London,
Fecha de celebración: 12/2011
García-Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; Mayo-Iscar, A.; Matrán, C.12/2011.
- 29 Título del trabajo:** Grouping around Different Dimensional Subspaces
Nombre del congreso: The 8th International Meeting of the CLAssification and Data Analysis Group (CLADAG) of the Italian Statistical Society
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Pavia, Italia
Fecha de celebración: 09/2011
García-Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; Mayo-Iscar, A.; Matrán, C.09/2011.
- 30 Título del trabajo:** New advances in robust clustering based on trimming: The TCLUSST approach
Nombre del congreso: Joint Conference of the German Classification Society (GfKI), the German Association for Pattern Recognition (DAGM) and the IFCS 2011 Symposium of the International Federation of Classification Societies
Ciudad de celebración: Frankfurt, Alemania,
Fecha de celebración: 08/2011
GARCIA ESCUDERO, LUIS ANGEL; GORDALIZA RAMOS, ALFONSO; MATRAN BEA, CARLOS; MAYO ISCAR, AGUSTIN; Fritz, Heinrich.



- 31 Título del trabajo:** Trimming: An adaptive and flexible way for Searching for a Clustering Pattern in presence of noise.
Nombre del congreso: Joint Conference of the German Classification Society (GfKI), the German Association for Pattern Recognition (DAGM) and the IFCS 2011 Symposium of the International Federation of Classification Societies
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Frankfurt, Alemania
Fecha de celebración: 08/2011
García-Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; Mayo-Isicar, A.; Matrán, C.08/2011.
- 32 Título del trabajo:** Trimming and Model-Based Clustering
Nombre del congreso: Working Group on Model-Based Clustering Summer Session
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Glasgow,
Fecha de celebración: 07/2011
García-Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; Mayo-Isicar, A.; Matrán, C.07/2011.
- 33 Título del trabajo:** New advances in robust clustering based on trimming
Nombre del congreso: International Conference on Robust Statistics. ICORS 2011
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 06/2011
García-Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; Mayo-Isicar, A.; Matrán, C.; Fritz, H.06/2011.
- 34 Título del trabajo:** Robustness properties of the TCLUST procedure
Nombre del congreso: International Conference on Robust Statistics. ICORS 2011
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 06/2011
Ruwet, C.; García-Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; Mayo-Isicar, A.06/2011.
- 35 Título del trabajo:** Exploratory Trimming Tools in Robust Clustering
Nombre del congreso: International Conference on Robust Statistics. ICORS 2010
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 06/2010
García-Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; Mayo-Isicar, A. Fritz, H.06/2010.
- 36 Título del trabajo:** Finding curves in noisy data
Nombre del congreso: 3rd International Conference of the ERCIM WG on. COMPUTING & STATISTICS (ERCIM'10)
Ciudad de celebración: Londres,
Fecha de celebración: 2010
García-Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; Matrán, C.; Mayo-Isicar, A.
- 37 Título del trabajo:** Fuzzy and Trimming Approaches to Robust Clustering
Nombre del congreso: 5th International Conference on Soft Methods in Probability and Statistics (SMPS 2010)
Ciudad de celebración: Mieres, España
Fecha de celebración: 2010
García-Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; Matrán, C.; Mayo-Isicar, A.



- 38 Título del trabajo:** Los elementos prosódicos más característicos del Cono Sur. Los glissandos descendentes.
Nombre del congreso: IX Congreso Internacional de Lingüística General
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 2010
Puebla, J. I.; Gordaliza, A.
- 39 Título del trabajo:** Robust Clustering around curves.
Nombre del congreso: 34th Conference of the German Classification Society (GfKI)
Ciudad de celebración: Karlsruhe, Alemania
Fecha de celebración: 2010
García-Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; Matrán, C.; Mayo-Isicar, A.
- 40 Título del trabajo:** Robust Principal Component Analysis based on trimming. Application to a forestry problem.
Nombre del congreso: XXXII Congreso Nacional de Estadística e I.O. y VI Jornadas de Estadística Pública
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 2010
García-Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; San Martín, R.; Sierra, R.
- 41 Título del trabajo:** Sequential procedures for KL optimization using trimmed k-means
Nombre del congreso: 3rd International Conference of the ERCIM WG on COMPUTING & STATISTICS (ERCIM'10)
Ciudad de celebración: Londres,
Fecha de celebración: 2010
Trandafir, P.C.; Gordaliza, A.
- 42 Título del trabajo:** Tolerance zones through robust clustering techniques
Nombre del congreso: Second Workshop of the ERCIM Working Group on Computing & Statistics
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Limassol, Chipre
Fecha de celebración: 10/2009
García-Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; Mayo-Isicar, A.10/2009.
- 43 Título del trabajo:** Robust Search of Curves
Nombre del congreso: International Conference On Robust Statistics. ICORS 2009
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Parma, Italia
Fecha de celebración: 06/2009
García-Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; Matrán, C.; Mayo-Isicar, A.06/2009.
- 44 Título del trabajo:** Exploratory Tools in Model-Based Clustering
Nombre del congreso: 11th Conference of the International Federation of Classification Societies (IFCS2009) y 33rd Conference of the German Classification Society (GfKI)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Dresde, Alemania
Fecha de celebración: 03/2009
García-Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; Matrán, C.; Mayo-Isicar, A.03/2009.



- 45 Título del trabajo:** A robust maximal F-ratio statistic to detect clusters structure
Nombre del congreso: V Encuentro de Estadística Matemática BORDEAUX-SANTANDER-TOULOUSE-VALLADOLID
Ciudad de celebración: Teich, Francia
Fecha de celebración: 2009
García-Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; Matrán, C.; Mayo-Isicar, A.
- 46 Título del trabajo:** Búsqueda robusta de curvas
Nombre del congreso: XXXI Congreso Nacional de Estadística e I.O. y V Jornadas de Estadística Pública
Ciudad de celebración: Murcia,
Fecha de celebración: 2009
García-Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; Matrán, C.; Mayo-Isicar, A.
- 47 Título del trabajo:** Exploratory tools in model-based clustering
Nombre del congreso: 11th Conference of the International Federation of Classification Societies (IFCS2009) y 33rd Conference of the German Classification Society (GfKI)
Ciudad de celebración: Dresde, Alemania
Fecha de celebración: 2009
García-Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; Matrán, C.; Mayo-Isicar, A.
- 48 Título del trabajo:** Exploratory tools in model-based clustering
Nombre del congreso: V Encuentro de Estadística Matemática BORDEAUX-SANTANDER-TOULOUSE-VALLADOLID
Ciudad de celebración: Teich, Francia
Fecha de celebración: 2009
García-Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; Matrán, C.; Mayo-Isicar, A.
- 49 Título del trabajo:** Flexible Multivariate Tolerance Zones based on Robust Quantization Techniques
Nombre del congreso: XI CLAPEM - Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática
Ciudad de celebración: Naiguatá, Venezuela
Fecha de celebración: 2009
García-Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; Mayo-Isicar, A.
- 50 Título del trabajo:** Robust Linear Grouping: Regression and Orthogonal Approaches
Nombre del congreso: International Conference On Robust Statistics. ICORS 2008
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Antalya, Turquía
Fecha de celebración: 09/2008
García-Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; Mayo-Isicar, A.; San Martín, R. 09/2008.
- 51 Título del trabajo:** Robust Clustering around different dimensional subspaces.
Nombre del congreso: International Workshop on Applied Probability. IWAP 2008
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Compiègne, Francia,
Fecha de celebración: 07/2008
García-Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; Matrán, C.; Mayo-Isicar, A. 07/2008.
- 52 Título del trabajo:** Robust clusterwise linear regression.
Nombre del congreso: Kick-off meeting of the ERCIM Working Group on Computing & Statistics
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Neuchâtel, Switzerland,



Fecha de celebración: 06/2008

García-Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; Mayo-Isicar, A.; San Martín, R. 06/2008.

- 53 Título del trabajo:** Grouping around different dimensional subspaces
Nombre del congreso: IV Encuentro de Estadística Matemática SANTANDER-TOULOUSE-VALLADOLID
Ciudad de celebración: Castrourdiales,
Fecha de celebración: 2008
García-Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; Matrán, C.; Mayo-Isicar, A.
- 54 Título del trabajo:** Hacia una caracterización de los glissandos en tónica del gallego
Nombre del congreso: IV CONGRESO DE FONÉTICA EXPERIMENTAL
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2008
Puebla, J. I.; Gordaliza, A.
- 55 Título del trabajo:** Robust curves grouping
Nombre del congreso: IV Encuentro de Estadística Matemática SANTANDER-TOULOUSE-VALLADOLID
Ciudad de celebración: Castrourdiales,
Fecha de celebración: 2008
García-Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; Matrán, C.; Mayo-Isicar, A.
- 56 Título del trabajo:** A Trimming Approach to Some Statistical Problems
Nombre del congreso: International Workshop on Robust Statistics and R
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Banff, Canadá
Fecha de celebración: 2007
García-Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; Matrán, C.; Mayo-Isicar, A.
- 57 Título del trabajo:** A general trimming approach to robust cluster análisis.
Nombre del congreso: XXX Congreso Nacional de Estadística e I.O. y IV Jornadas de Estadística Pública
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 2007
García-Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; Matrán, C.; Mayo-Isicar, A.
- 58 Título del trabajo:** Robust Cluster Analysis through Trimming and Restrictions
Nombre del congreso: International Conference On Robust Statistics. ICORS 2007
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Buenos Aires,
Fecha de celebración: 2007
García-Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; Matrán, C.; Mayo-Isicar, A.
- 59 Título del trabajo:** Robust linear clustering around affine subspaces
Nombre del congreso: XXX Congreso Nacional de Estadística e I.O. y IV Jornadas de Estadística Pública
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 2007
García-Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; San Martín, R.
- 60 Título del trabajo:** Robust Cluster Analysis with Eigenvalues Ratio Restrictions
Nombre del congreso: International Conference on Robust Statistics (ICORS06)
Ciudad de celebración: LISBOA, Portugal
Fecha de celebración: 2006



García-Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; Matrán, C.; Mayo-Isar, A.

- 61 Título del trabajo:** Robust Clustering around subspaces
Nombre del congreso: International Conference on Robust Statistics (ICORS06)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: LISBOA, Portugal
Fecha de celebración: 2006
García Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; San Martín, R.
- 62 Título del trabajo:** The importance of the scales in Heterogeneous Robust Clustering
Nombre del congreso: III Encuentro de Estadística Matemática SANTANDER-TOULOUSE-VALLADOLID
Ciudad de celebración: Castro Urdiales, España
Fecha de celebración: 2006
García-Escudero, L.A.; Gordaliza, A.
- 63 Título del trabajo:** Una propuesta para Análisis Cluster Robusto con grupos Heterogéneos
Nombre del congreso: III XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz, España
Fecha de celebración: 2006
García-Escudero, L.A.; Gordaliza, A.
- 64 Título del trabajo:** Some Applications for trimmed k-means clustering
Nombre del congreso: MAT.ES 2005
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 01/2005
García Escudero, L.A.; Gordaliza, A.01/2005.
- 65 Título del trabajo:** La Energía y la Duración como variables que afectan en la percepción de la Frecuencia Fundamental
Nombre del congreso: III Congreso de Fonética Experimental
Ciudad de celebración: Santiago, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 2005
García-Escudero, L.A.; Gordaliza, A.
- 66 Título del trabajo:** La Energía y la Duración como variables que afectan en la percepción de la Frecuencia Fundamental
Nombre del congreso: III Congreso de Fonética Experimental
Ciudad de celebración: Santiago, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 2005
Puebla, J. A; Escudero, D.; Gordaliza, A.
- 67 Título del trabajo:** Tolerance Zones Through Robust Clustering Techniques
Nombre del congreso: 25th European Meeting of Statisticians
Ciudad de celebración: Oslo, Noruega
Fecha de celebración: 2005
García Escudero, L.A.; Gordaliza, A.
- 68 Título del trabajo:** Tolerance Zones Through Robust Clustering Techniques
Nombre del congreso: International Conference on Robust Statistics (ICORS05)
Ciudad de celebración: Jyväskylä, Finlandia
Fecha de celebración: 2005



García Escudero, L.A.; Gordaliza, A.

- 69 Título del trabajo:** Asymptotics for the Radius Process.
Nombre del congreso: IX Congreso Latino Americano de Probabilidad y Estadística Matemática
Ciudad de celebración: Punta del Este. URUGUAY,
Fecha de celebración: 03/2004
García Escudero, L.A.; Gordaliza, A.03/2004.
- 70 Título del trabajo:** Some applications for Robust Mahalanobis Distances.
Nombre del congreso: IX Congreso Latino Americano de Probabilidad y Estadística Matemática
Ciudad de celebración: Punta del Este. URUGUAY,
Fecha de celebración: 03/2004
García Escudero, L.A.; Gordaliza, A.03/2004.
- 71 Título del trabajo:** Influence Function for Generalized Radius Process.
Nombre del congreso: 54th International Statistical Institute Session
Ciudad de celebración: Berlín, ALEMANIA,
Fecha de celebración: 2003
García Escudero, L.A.; Gordaliza, A.2003.
- 72 Título del trabajo:** A proposal for robust functional clustering.
Nombre del congreso: 24th European Meeting of Statisticians
Ciudad de celebración: Praga, REP. CHECA,
Fecha de celebración: 2002
García Escudero, L.A.; Gordaliza, A.2002.
- 73 Título del trabajo:** Computational Aspects in Robust Cluster Analysis
Nombre del congreso: VIII Congreso Latino Americano de Probabilidad y Estadística Matemática
Ciudad de celebración: La Habana, CUBA,
Fecha de celebración: 11/2001
García Escudero, L.A.; Gordaliza, A.; Matrán, C.11/2001.
- 74 Título del trabajo:** Trimmed-Best k-Nets: Asymptotics and Applications.
Nombre del congreso: 5th World Congress of the Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability and 63 rd Annual Meeting of the Institute of Mathematical Statistics (IMS)
Ciudad de celebración: Guanajuato,
Fecha de celebración: 05/2000
Cuesta-Albertos, J.A. García-Escudero, L. A.; Gordaliza, A. 05/2000.
- 75 Título del trabajo:** Investigating modality via robust clustering techniques.
Nombre del congreso: VII Congreso Latino Americano de Probabilidad y Estadística Matemática.
Ciudad de celebración: Córdoba, Argentina
Fecha de celebración: 09/1998
García-Escudero, L. A.; Gordaliza, A.; Matrán, C.09/1998.
- 76 Título del trabajo:** Robustness properties of k-means and trimmed k-means.
Nombre del congreso: VII Congreso Latino Americano de Probabilidad y Estadística Matemática.
Ciudad de celebración: Córdoba, Argentina
Fecha de celebración: 09/1998
García-Escudero, L. A.; Gordaliza.09/1998.



- 77 Título del trabajo:** k-medians and trimmed k-medians.
Nombre del congreso: 3rd Int. Conf. on Statistical Data Analysis based on the L1-Norm and related methods.
Ciudad de celebración: Neuchâtel, Suiza
Fecha de celebración: 08/1997
García-Escudero, L. A.; Gordaliza, A.; Matrán, C."Student, Vol 2, No. 2,". pp. 139. 08/1997.
- 78 Título del trabajo:** Asymptotics for trimmed k-means and associated tolerance zones.
Nombre del congreso: 60th IMS Annual Meeting and Third International Probability Symposium.
Ciudad de celebración: Utha,
Fecha de celebración: 07/1997
García-Escudero, L. A.; Gordaliza, A.; Matrán, C.07/1997.
- 79 Título del trabajo:** Validating theoretical hypothesis on acces times and repair times statistical distributions for reliability assessment in electric power distribution networks.
Nombre del congreso: MELECON-96. 8th Mediterranean Electrotechnical Conference. (IEEE Conference)
Ciudad de celebración: Bari, Italia
Fecha de celebración: 1996
Riesco, M.V.; Frechoso, F; Álvarez, P.C.; Gordaliza, A."Proceedings of the 8th Mediterranean Electrotechnical Conference. Vol. II." pp. 765. 1996.
- 80 Título del trabajo:** Trimmed k-means and the Cauchy mean-value property.
Nombre del congreso: The 5th Tartu Conference on Multivariate Statistics.
Ciudad de celebración: Tartu, Estonia
Fecha de celebración: 1994
Cuesta, J. A.; Gordaliza, A.; Matrán, C."Multivariate Statistics and Matrices in Statistics. (Proceedings of the 5th Tartu Conference on Multivariate Statistics). Editors:E.-M. Tiit". pp. 247. 1994.
- 81 Nombre del congreso:** 3rd World Congress of the Bernoulli Society
Ciudad de celebración: Chapel Hill,
Fecha de celebración: 1994
Cuesta, J. A.; Gordaliza, A.; Matrán, C.1994.
- 82 Título del trabajo:** Trimmed k-means.
Nombre del congreso: V Congreso Latino Americano de Probabilidad y Estadística Matemática.
Ciudad de celebración: Sao Paulo, Brasil
Fecha de celebración: 1993
Cuesta, J. A.; Gordaliza, A.; Matrán, C.1993.
- 83 Título del trabajo:** El habla desligada del esp
Nombre del congreso: VI Congreso del Español de América
Ciudad de celebración: Tordesillas, ESPAÑA AÑO: 2005,
Puebla, J. A; Gordaliza, A.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Comisión de Evaluación convocatoria Juan de la Cierva 2017
Primaria (Cód. Unesco): 120000 - Matemáticas
Entidad de afiliación: Agencia Estatal de Investigación
Ciudad entidad afiliación: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 02/04/2018 - 04/04/2018
- 2** **Título del comité:** Comisión de Evaluación convocatoria Ramón y Cajal 2017
Primaria (Cód. Unesco): 120000 - Matemáticas
Entidad de afiliación: Agencia Estatal de Investigación
Ciudad entidad afiliación: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 02/04/2018 - 04/04/2018
- 3** **Título del comité:** Comité Editorial de la Revista TEST. Editor en Jefe
Entidad de afiliación: SEIO
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2016
- 4** **Título del comité:** ERCIM Programme Committee
Entidad de afiliación: ERCIM
Ciudad entidad afiliación: London, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/2013 - 12/2013
- 5** **Título del comité:** ERCIM Programme Committee
Entidad de afiliación: ERCIM
Ciudad entidad afiliación: Oviedo, España
Fecha de inicio-fin: 01/2012 - 12/2012
- 6** **Título del comité:** Comisión para la elaboración de la Memoria de creación del Instituto de Investigación en matemáticas de la U. de Valladolid (IMUVA).
Entidad de afiliación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Valladolid, España
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2012
- 7** **Título del comité:** Comité Editorial de la Revista TEST. Editor Asociado
Entidad de afiliación: SEIO
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2012
- 8** **Título del comité:** Comité de la Exposición Imaginary/Valladolid
Entidad de afiliación: RSME **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Valladolid, España
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011
- 9** **Título del comité:** Consejo Ejecutivo de la SEIO
Entidad de afiliación: SEIO
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2010



- 10 Título del comité:** Comité Científico del International Conference on Robust Statistics ICORS 2009
Entidad de afiliación: ICORS
Ciudad entidad afiliación: Parma, Italia
Fecha de finalización: 15/06/2009
- 11 Título del comité:** Comité Científico del XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y V Jornadas de Estadística Pública
Entidad de afiliación: SEIO
Ciudad entidad afiliación: Murcia, España
Fecha de finalización: 10/02/2009
- 12 Título del comité:** Grupo de Reflexión convocado por el Secretario de Estado de la España Global
Primaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida; 330000 - Ciencias Tecnológicas
Entidad de afiliación: Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación
Fecha de inicio: 01/05/2020
- 13 Título del comité:** Grupo de Trabajo Multidisciplinar para la COVID-19
Primaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida; 330000 - Ciencias Tecnológicas
Entidad de afiliación: Ministerio de Ciencia e Innovación
Tipo de entidad: Ministerio
Fecha de inicio: 01/04/2020
- 14 Título del comité:** Consejo Asesor de Estadística de Castilla y León
Primaria (Cód. Unesco): 120000 - Matemáticas; 530000 - Ciencias Económicas
Entidad de afiliación: Consejería de Economía y Hacienda. JCyL
Tipo de entidad: Administración Autonómica
Fecha de inicio: 01/01/2016
- 15 Título del comité:** Comité Académico del Programa de Doctorado en Matemáticas
Entidad de afiliación: Universidad de Valladolid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 2013
- 16 Título del comité:** Consejo General del Comité Español de Matemáticas CEMat
Entidad de afiliación: Comité Español de Matemáticas CEMat
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio: 01/02/2012
- 17 Título del comité:** Comité Científico del IMUVA
Entidad de afiliación: Universidad de Valladolid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 2011
- 18 Título del comité:** ICORS Steering Committee
Entidad de afiliación: ICORS
Fecha de inicio: 2008

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Advances in robust data analysis
Tipo de actividad: Organización Sesión Invitada en el 9th Workshop of the ERCIM Working Group on Computing & Statistics.
Entidad convocante: ERCIM Working Group on Computing & Statistics
Ciudad entidad convocante: Sevilla, España
Fecha de inicio: 12/2016
Ámbito geográfico: Internacional no UE
- 2 Título de la actividad:** Probability & Statistics
Tipo de actividad: Organización Sesión Especial Invitada en Second joint Conference of the Belgian, Royal Spanish and Luxembourg Mathematical Societies
Entidad convocante: BSL-RSME-SML
Ciudad entidad convocante: Logroño, España
Fecha de inicio: 06/2016
Ámbito geográfico: Internacional no UE
- 3 Título de la actividad:** Advances in robust data analysis
Tipo de actividad: Organización Sesión Invitada en el 8th Workshop of the ERCIM Working Group on Computing & Statistics.
Entidad convocante: ERCIM Working Group on Computing & Statistics
Ciudad entidad convocante: London, Reino Unido
Fecha de inicio: 12/2015
Ámbito geográfico: Internacional no UE
- 4 Título de la actividad:** Advances in robust data analysis
Tipo de actividad: Organización Sesión Invitada en el 7th Workshop of the ERCIM Working Group on Computing & Statistics.
Entidad convocante: ERCIM Working Group on Computing & Statistics
Ciudad entidad convocante: Pisa, Italia
Fecha de inicio: 12/2014
Ámbito geográfico: Internacional no UE
- 5 Título de la actividad:** Estadística
Tipo de actividad: Organización Sesión Especial Invitada en el encuentro conjunto SMM-RSME
Entidad convocante: SMM-RSME
Ciudad entidad convocante: Zacatecas, México
Fecha de inicio: 09/2014
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
- 6 Título de la actividad:** Advances in robust data analysis I and II
Tipo de actividad: Organización Sesión Invitada en el 6th Workshop of the ERCIM Working Group on Computing & Statistics.
Entidad convocante: ERCIM Working Group on Computing & Statistics
Ciudad entidad convocante: London, Reino Unido
Fecha de inicio: 12/2013
Ámbito geográfico: Internacional no UE



- 7 Título de la actividad:** Advances in robust data analysis
Tipo de actividad: Organización Sesión Invitada en el Fifth Workshop of the ERCIM Working Group on Computing & Statistics.
Entidad convocante: ERCIM Working Group on Computing & Statistics
Ciudad entidad convocante: Oviedo, España
Fecha de inicio: 12/2012
- 8 Título de la actividad:** Statistics and Probability Theory
Tipo de actividad: Organización Sesión Especial Invitada en First joint Conference of the Belgian, Royal Spanish and Luxembourg Mathematical Societies
Entidad convocante: BSL-RSME-SML
Ciudad entidad convocante: Liège, Bélgica
Fecha de inicio: 06/2012
- 9 Título de la actividad:** Advances in robust data analysis
Tipo de actividad: Organización Sesión Invitada en el Fourth Workshop of the ERCIM Working Group on Computing & Statistics.
Entidad convocante: ERCIM Working Group on Computing & Statistics
Ciudad entidad convocante: Londres
Fecha de inicio: 12/2011
- 10 Título de la actividad:** International Conference on Robust Statistics ICORS 2011
Tipo de actividad: Organizing Committee President
Entidad convocante: ICORS
Ciudad entidad convocante: Valladolid, España
Fecha de inicio: 27/06/2011
- 11 Título de la actividad:** Advances in robust data analysis
Tipo de actividad: Organización Sesión Invitada en el Third Workshop of the ERCIM Working Group on Computing & Statistics.
Entidad convocante: ERCIM Working Group on Computing & Statistics
Ciudad entidad convocante: Londres
Fecha de inicio: 10/12/2010
- 12 Título de la actividad:** Robust Statistics. Asymptotic aspects
Tipo de actividad: Organización Sesión Invitada en el XI CLAPEM (Latin-American congress of probability and mathematical Statistics)
Entidad convocante: Bernoulli Society
Ciudad entidad convocante: Naiguatá, Venezuela
Fecha de inicio: 02/11/2009
- 13 Título de la actividad:** Advances in robust data analysis
Tipo de actividad: Organización Sesión Invitada en el Second Workshop of the ERCIM Working Group on Computing & Statistics
Entidad convocante: ERCIM Working Group on Computing & Statistics



Ciudad entidad convocante: Limassol, Chipre
Fecha de inicio: 30/10/2009

- 14 Título de la actividad:** Robust Data Analysis
Tipo de actividad: Organización Sesión Especial Invitada en el Congreso IWAP 2008. **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: IWAP
Ciudad entidad convocante: Compiègne, Francia
Fecha de inicio: 07/2008

- 15 Título de la actividad:** Depth and Trimming in Robustness
Tipo de actividad: Organización Sesión Especial Invitada en Kick-off meeting of the ERCIM Working Group on Computing & Statistics. **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: ERCIM Working Group on Computing & Statistics
Ciudad entidad convocante: Neuchâtel, Suiza
Fecha de inicio: 06/2008

- 16 Título de la actividad:** XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y IV Jornadas de Estadística Pública
Tipo de actividad: Presidente del Comité Organizador y del Comité Científico. **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: SEIO
Ciudad entidad convocante: Vallaodlid, España
Fecha de inicio: 09/2007

- 17 Título de la actividad:** Sensibilidad de procedimientos estadísticos: Bondad de Ajuste y Robustez
Tipo de actividad: Organización Sesión Especial Invitada en el Congreso MAT.ES 2005. **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: RSME
Ciudad entidad convocante: Valencia, España
Fecha de inicio: 02/2005

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Gestión de Proyectos del Plan Nacional MTM
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Gestor del Plan Nacional MTM
Entidad de realización: Secretaría de Estado de I+D+i. MINECO
Fecha de inicio: 01/02/2012
- 2 Nombre de la actividad:** Comisión de Puesta en Marcha del IEMath
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Miembro de la Comisión en representación de MINECO
Entidad de realización: Secretaría de Estado de I+D+i. MINECO
Fecha de inicio: 01/02/2012 **Duración:** 4 años

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Joint Research Center - European Commission
Ciudad entidad realización: Ispra, Italia
Fecha de inicio-fin: 01/02/2016 - 05/02/2016
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Participación en el Workshop "Robust Cluster Analysis and Trimming Methods" para profundizar en la colaboración con investigadores el JRC y la Universidad de Parma para la preparación de algunos artículos científicos.
- 2** **Entidad de realización:** Joint Research Center - European Commission
Ciudad entidad realización: Ispra, Italia
Fecha de inicio-fin: 21/10/2013 - 25/10/2013
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Participación en el Workshop "Advances in robust data analysis and clustering" para iniciar la colaboración con investigadores el JRC y la Universidad de Parma para la preparación de algunos artículos científicos.
- 3** **Entidad de realización:** Université de Liège
Ciudad entidad realización: Lieja, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 19/06/2013 - 22/06/2013
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Producción de artículo sometido
- 4** **Entidad de realización:** University of Catania
Ciudad entidad realización: Catania, Italia
Fecha de inicio-fin: 04/04/2013 - 07/04/2013
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Producción de artículo sometido
Tipo de entidad: Universidad
- 5** **Entidad de realización:** Joint Research Center-European Commission
Ciudad entidad realización: Ispra, Italia
Fecha de inicio-fin: 23/01/2012 - 27/01/2012
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Participación en el Workshop "Robust Clustering Meeting" para iniciar la colaboración con investigadores el JRC y la Universidad de Parma para la preparación de algunos artículos científicos.
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación



Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** Real Sociedad Matemática Española
Entidad de afiliación: RSME
Fecha de inicio: 2013
- 2** **Nombre de la sociedad:** Sociedad de Estadística e Investigación Operativa
Entidad de afiliación: SEIO
Fecha de inicio: 2005

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 4
Entidad acreditante: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de obtención: 2016