



Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: Yáñez Gestoso, Francisco Javier

Fecha: 05-septiembre-2025

DATOS PERSONALES

Apellidos: Yáñez Gestoso
Nombre: Francisco Javier

Identificador ORCYD:

<http://orcid.org/0000-0002-1636-1367>

Identificador Scopus: 7006515182

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7006515182#potAuthModal>

Identificador Google Scholar:

<https://scholar.google.es/citations?user=kfaTBWIAAAAJ&hl=es>

Especialización (código UNESCO): 1207.02/ 1207.05/ 1207.10/ 1207.13 /1207.15

FORMACION ACADEMICA

Licenciatura: CC. Matemáticas	Centro: Universidad Complutense,	Fecha: junio 1978
Doctorado: CC. Matemáticas	Centro: Universidad Complutense,	Fecha: noviembre 1983
	Directora de tesis: Pilar Ibarrola Muñoz	

ACTIVIDAD PROFESIONAL

SITUACION ACTUAL

Catedrático de Universidad (en plantilla y a tiempo completo) (12-julio-2017)

DESTINO ACTUAL

Organismo:	Universidad Complutense
Centro:	Facultad de Ciencias Matemáticas
Departamento:	Estadística e Investigación Operativa I
Dirección postal:	Plaza de Ciencias, 3; 28040-Madrid
Despacho:	303-D
Teléfono:	91.394.44.26
E-mail:	jayage@ucm.es

DESTINOS ANTERIORES

78/79	Prof. Ayudante	Dpto. Estadística e I.O. (U.C.M.)
80/83	Prof. Encargado	Dpto. Estadística e I.O. (U.C.M.)
83/86	Prof. Titular Contratado	Dpto. Estadística e I.O. (U.C.M.)
(1986/2017)	Prof. Titular de Universidad	Dpto. Estadística e I.O. (U.C.M.)

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO

Lee y escribe correctamente el idioma INGLES y FRANCES
Habla bien el INGLES y FRANCES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

- Convocatoria: Ayudas a la Investigación
Título: Departamento de Estadística e I.O.
I.R.: Directores de Departamento
Duración: Anual renovada desde 1989
- Convocatoria: Grupos Precompetitivos (Universidad Complutense)
Título: Sistemas Difusos (UCM, UCP001/87)
I.P.: Dr. Javier Montero
Duración: Anual no renovable (87/88) / 600.000 ptas. total
- Convocatoria: Promoción General del Conocimiento (DGICYT)
Título: Estructura y Fiabilidad de Sistemas no Binarios
PB89-0137
I.P.: Dr. Javier Montero
Duración: Tres anualidades (90/92) / 3.234.000 ptas. total
- Convocatoria: Promoción General del Conocimiento (DGICYT)
Título: Aplicaciones de las funciones de estructura no estándar
PB91-0389
I.P.: Dr. Javier Montero
Duración: Tres anualidades (93/95) / 2.105.000 ptas. total
- Convocatoria: GRUPOS PRECOMPETITIVOS
Título: Operadores de Agregación. Aplicaciones en la Toma de Decisiones con Estructura de Preferencia Valorada
UCM, PR295/95-6145
I.P.: Dr. Javier Montero
Duración: Anual no renovable (1996) / 600.000 ptas. Total
- Convocatoria: Promoción General del Conocimiento (DGICYT)
Título: Problemas de agregación jerárquica. PB95-0407
I.P.: Dr. Javier Montero
Duración: Tres anualidades (96/98) / 2.000.000 ptas. total
- Convocatoria: European Union
Título: An integrated approach to telescope scheduling and operations (FP5-1998-TMR)
I.P.: Dr. J. Miguel Rodríguez Espinosa
Duración: Tres anualidades (98/01) /
- Convocatoria: Promoción General del Conocimiento (DGICYT)
Título: Ayuda a la Decisión, Aprendizaje y Negociación de Preferencias Valoradas PB98-0825
I.P.: Dr. Javier Montero
Duración: Tres anualidades (99/01) / 1.500.000 ptas. total
- Convocatoria: Proyectos de Investigación Complutense
Título: Problemas de planificación de la producción con relaciones de precedencia.
Aplicaciones a problemas de horarios. **PR52/00-8920**
I.P.: Dr. Javier Yáñez
Duración: 01/09/2000 - 30/12/2001 / 400.000 ptas. total

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS (cont.)

- Convocatoria: NEW DEL AMO PROGRAMME
Título: Fuzzy Classification and Remote Sensing
Universidad de California-UCM, 5286004
I.P.: Dr. Javier Montero (U.C.M.)
Dr. Greg Biging (U.C. Berkeley)
Duración: Una anualidad (00/01) / 10.000 USD total
- Convocatoria: Programa nacional de espacio (Actuaciones especiales) (M. Ciencia y Tecnología)
Título: World Space Observatory. Participación española en la Fase A. ESP2001-4637-E
I.P.: Dra. Ana Inés Gómez de Castro
Duración: Dos anualidades (01/02) / 2.900.000 ptas. total
- Convocatoria: Promoción General del Conocimiento (DGICYT)
Título: Sistemas de ayuda a la decisión con preferencias valoradas (BFM2002-00281)
I.P.: Dr. Javier Montero
Duración: (Oct-02/Sep-05) / 38.935 € total
- Convocatoria: Programa nacional de espacio (Actuaciones especiales) (M.Ciencia y Tecnología)
Título: El proyecto World Space Observatory; participación española en las Fases A-B1 internacionales. ESP2002-10799-E
I.P.: Dra. Ana Inés Gómez de Castro
Duración: 11-jun-03 / 10-jun-05. (45.000 € total)
- Convocatoria: Redes temáticas nacionales
Título: Procesos de toma de decisiones, modelado y agregación de preferencias (TIC2002-11942-E)
I.P.: Dr. Enrique Herrera-Viedma
Duración: Octubre-2004 a septiembre 2005 (18.000 € total)
- Convocatoria: Promoción General del Conocimiento (DGICYT)
Título: Sistemas de clasificación borrosa para la toma de decisiones basados en modelos operacionales de agregación. (DGI, MTM2005-08982-C04-01)
I.P.: Dr. Javier Montero
Duración: (Dic-05/Dic-06) / 8.000 euros
Observación: Proyecto coordinado desde Madrid (12 investigadores) con la Universidad de Jaén (5 investigadores, 6000 €), Universidad de Valladolid (5 investigadores, 6000 €) y la Universidad Pública de Navarra (4 investigadores, 4000 €)
- Convocatoria: Programa de creación y consolidación de Grupos de investigación UCM-Comunidad de Madrid (Contrato Programa, IV Plan Regional de Investigación)
Grupo: Sistemas de ayuda a la decisión con preferencias difusas (Referencia 910149)
I.P.: Dr. Javier Montero
Duración: (Dic-05/Dic-06) / 7.920 euros
- Convocatoria: GRUPOS INVESTIGACIÓN Comunidad Autónoma de Madrid-UCM
Título: Sistemas de Ayuda para la Toma de Decisiones
Comunidad Autónoma de Madrid, GR45/05, UCM2005-910149
I.P.: Dr. Javier Montero
Duración: Dos anualidades (una con renovación, 06/07) / 7.920 euros

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS (cont.)

- Convocatoria: PROGRAMA INGENIO 2010-GRUPOS CONSOLIDER
Referencia: DGI, CSD2006-00032
I.R.: Dr. E. Zuazua (Universidad Autónoma de Madrid)
Duración: Cinco anualidades (06/10) / 7.500.000 euros
- Convocatoria: PROMOCION GRAL. DEL CONOCIMIENTO
Referencia: DGI, TIN2006-06190
Título: Modelos de Representación, Agregación y Clasificación para la Toma de Decisiones con Información Imprecisa
I.P.: Dr. Javier Montero
Duración: Tres anualidades (07/09) / 51.800 euros
- Convocatoria: PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL
Referencia: TIN2009-07901 (subprograma TIN)
Título: Construcción de sistemas de ayuda a la decisión con incertidumbre lingüística.
I.P.: Dr. Javier Montero
Duración: Tres anualidades (10/12) / 147.400 euros
- Convocatoria: PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL
Referencia: TIN2012-32482 (subprograma TIN)
Título: Ayuda a la decisión con información difusa y criterios múltiples. Aplicación a la gestión de desastres
I.P.: Dr. Javier Montero
Duración: Tres anualidades (13/15) / 44.940 euros
- Convocatoria: PROGRAMAS DE I+D EN TECNOLOGÍA/2013 (Comunidad Autónoma de Madrid)
Referencia: S2013/ICE-2845 (CASI-CAM)
Título: Conceptos y Aplicaciones de los Sistemas Inteligentes (CASI-CAM)
I.P.: Dr. Aníbal R. Figueiras Vidal (Subgrupo: FOR-AID, Javier Montero)
Duración: Cuatro anualidades (1-oct-2014/30-sep-2018) / 650.095 euros
- Convocatoria: ACCIONES DE DINAMIZACIÓN "REDES DE EXCELENCIA" PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA, SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO
Referencia: TIN2014-56381-REDT
Título: LÓGICA DIFUSA Y SOFT COMPUTING
I.P.: Dr. Humberto Bustince Sola
Duración: Dos anualidades (01/12/2014-30/11/2016), prorrogado hasta 30/11/2017 / 11.700euros
- Convocatoria: Proyectos I+D del Subprograma de Generación de Conocimiento, Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia
Referencia: TIN2015-66471-P
Título: TECNICAS DE OBTENCION, PROCESAMIENTO Y REPRESENTACION DE INFORMACION DIFUSA PARA LA TOMA DE DECISIONES
I.P.: Dr. Javier Montero
Duración: Tres anualidades (16/18) / 57.300euros
- Convocatoria: Proyectos I+D+i - Retos. Convocatoria 2015. PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD.
Referencia: MiCINN-ESP2015-68908-R
Título: PARTICIPACION ESPAÑOLA EN EL PROYECTO WSO-UV 2016-2018.
I.P.: Dra. Ana Inés Gómez de Castro
Duración: Dos anualidades (16/17) / 390000 €.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS (cont.)

Convocatoria: Proyectos I+D+i - Retos. Convocatoria 2018. PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD.

Referencia: MINECO-ESP2017-87813-R

Título: PARTICIPACION ESPAÑOLA EN EL PROYECTO WSO-UV 2019-2021.

I.P.: Dra. Ana Inés Gómez de Castro

Duración: Tres anualidades (19/21) / 390000 €.

Convocatoria: Proyectos I+D+i - Retos. Convocatoria 2017. Proyectos EXCELENCIA y Proyectos RETOS. AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Referencia:

Título: PARTICIPACION ESPANOLA EN EL WORLD SPACE OBSERVATORY-ULTRAVIOLET 2018-2020

I.P.: Dra. Ana Inés Gómez de Castro

Duración: Dos anualidades (18/20) /

Convocatoria: PROYECTOS DE I+D DE «GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO», DEL PROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO Y FORTALECIMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DEL SISTEMA DE I+D (Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades)

Referencia: PGC2018-096509-B-I00

Título: GESTION INTELIGENTE DE INFORMACION BORROSA.

I.P.: Dr. Javier Montero

Duración: Tres anualidades (2019-2021)

Convocatoria: Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

Referencia: PID2020-116726RB-I00 /AEI/10.13039/501100011033

Título: PARTICIPACION ESPANOLA EN EL WORLD SPACE OBSERVATORY-ULTRAVIOLET 2021-2024

I.P.: Dra. Ana Inés Gómez de Castro

Duración: Tres anualidades (01/09/2021-31/08/2024)

Convocatoria: MINISTERIO DE CIENCIA, Convocatoria 2023 de ayudas a Proyectos de Generación de Conocimiento. Modalidad "Proyectos de Investigación Orientada". Programa de Proyectos de I+D del Plan Estatal 2023

Referencia: PID2023-147740OB-I00 UVA-2025-2027

Título: Preparación para las próximas misiones de astronomía ultravioleta

Cantidad: 293.750,00 €

Duración: Tres anualidades (01/09/2024-31/08/2027)

PUBLICACIONES

CLAVE: L=libro completo; CL= capítulo de libro; A=artículo; R=review

Autores:	J. Yáñez	Clave: A
Título:	Técnicas matemáticas e Investigación.	
Referencia:	Investigación. Revista de ENPETROL, Num.26; 5-19 (1980)	
Autores:	J. Yáñez	Clave: L
Título:	Estudio estadístico de un sistema generador de señales.	
Referencia:	Informe Técnico de la Empresa EUROTRONICA. 95 pags.(1982)	
Autores:	J. Yáñez	Clave: A
Título:	Ajuste de curvas en modelos lineales o linealizables	
Referencia:	Investigación. Revista de ENPETROL, Num.63; 5-26 (1983)	
Autores:	J. Yáñez; K. Whiteley	Clave: A
Título:	Algoritmo de cálculo de las condiciones de equilibrio líquido-vapor para disoluciones de polímeros.	
Referencia:	Investigación. Revista de ENPETROL, Num.72; 5-22 (1983)	
Autores:	J. Yáñez	Clave: L
Título:	Suficiencia en procesos estocásticos controlados	
Referencia:	Tesis Universidad Complutense, 1983	
Autores:	J. Yáñez; P. Ibarrola	Clave: A
Título:	Completitud esencial de la clase de controles basados en un proceso minimal suficiente.	
Referencia:	Trabajos de Estadística e Investigación Operativa. Vol.36, Nro.3, 209-217 (1985)	
DOI:	10.1007/BF02888555	
Autores:	J. Yáñez; J. Tejada	Clave: A
Título:	Estudio de la estrategia óptima en el Black-Jack	
Referencia:	Estadística Española 107, 95-110 (1985)	
Autores:	J. Yáñez	Clave: A
Título:	Problemas de control estocástico con información incompleta que admiten un proceso suficiente.	
Referencia:	Trabajos de Investigación Operativa. Vol.1, Nro.1; pp.87-104 (1986)	
DOI:	10.1007/BF02895786	
Autores:	J. Montero, J. Tejada, J. Yáñez	Clave: A
Título:	Structural properties of continuum systems	
Referencia:	Eur. Jour. Oper. Res. 45 (1990), 231-240 / Holanda	
DOI:	10.1016/0377-2217(90)90188-H	JCR: 15/39
Autores:	J. Yáñez	Clave: L
Título:	Programa TENDAL. Manual de uso.	
Referencia:	Informe Técnico de la Empresa Nacional Bazán. 93 pp. (1990)	
Autores:	J. Yáñez	Clave: L
Título:	Programa TENDAL (versión 1.1). Manual de uso.	
Referencia:	Informe Técnico de la Empresa Nacional Bazán. 107 pp. (1991)	

PUBLICACIONES (cont.)

CLAVE: L=libro completo; CL= capítulo de libro; A=artículo; R=review

- | | | |
|-------------|--|------------|
| Autores: | J. Montero, J. Tejada, J. Yáñez | Clave: CL |
| Título: | Multivalued Systems in Reliability: a case study | |
| Referencia: | Information and Systems, pp.472-479. Eds.: Z.Shengkai;Z.Kaigi
DMV Publishing Home, Dalian. 1992 | |
| Autores: | J. Montero, J. Yáñez | Clave: CL |
| Título: | Algunas observaciones sobre los sistemas continuos de tipo Barlow-Wu. | |
| Referencia: | Actas del VI C.L.A.I.O. Méjico,1992 | |
| Autores: | J. Yáñez, J. Montero | Clave: A |
| Título: | Barlow-Wu Continuum Systems: A Discussion on the Model | |
| Referencia: | TOP Vol.1 (1.993), Number 1 pp.117-126 | |
| DOI: | 10.1007/BF02574738 | |
| Autores: | J. Montero, J. Tejada, J. Yáñez | Clave: A |
| Título: | Multivalued Continuum systems | |
| Referencia: | Eur. Jour. Oper. Res. 69 (1993), 55-64 / Holanda | |
| DOI: | 10.1016/0377-2217(93)90090-A | JCR: 15/39 |
| Autores: | J. Montero, J. Tejada, J. Yáñez | Clave: A |
| Título: | General Structure Functions | |
| Referencia: | Kybernetes 23, No.3, (1994) pp.10-19 | |
| DOI: | 10.1108/03684929410058993 | JCR: 13/18 |
| Autores: | J. Yáñez, J. Montero | Clave: CL |
| Título: | A Representation algorithm for arbitrary posets. | |
| Referencia: | Actas del XXI CONGRESO NACIONAL DE LA S.E.I.O. pp.312-313. Calella,
Abril de 1.994 | |
| Autores: | J. Yáñez, T. Ortuño, B. Vitoriano | Clave: A |
| Título: | A Simulation approach for large-systems reliability evaluation | |
| Referencia: | Technical Report 4/1994 Dpto.Estadística e I.O. (1994) | |
| Autores: | J.Yáñez | Clave: A |
| Título: | Neural Network and Simulation Methods, by Jian-Kang Wu | |
| Referencia: | Book reviews / Neurocomputing 9 (1995) 215-219 | |
| Autores: | Nitchiporenko, A.;Mata-Rodríguez, A.; Yáñez, J. | Clave: A |
| Título: | Efficient Ring Creation Procedure for Design of SDH/Sonet Transmission Networks | |
| Referencia: | Technical Report 96/6 Depto. Estadística e I.O. (1996) | |
| Autores: | Martínez, P.; Yáñez, J. | Clave: A |
| Título: | Hopfield Network applied to TSP. Parameter setting. | |
| Referencia: | Technical Report 96/7 Depto. Estadística e I.O. (1996) | |
| Autores: | Cutello, V.; Montero, J.; Yáñez, J. | Clave: A |
| Título: | Structure Functions with Fuzzy States | |
| Referencia: | FUZZY sets and systems 83 (1996) 189-202 | JCR: 34/59 |

PUBLICACIONES (cont.)

CLAVE: L=libro completo; CL= capítulo de libro; A=artículo; R=review

- Autores: Cutello, V.; Montero, J.; Yáñez, J. Clave: CL
Título: Flow networks and fuzzy-state systems
Referencia: Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. B.Bouchon-Meunier, M.Delgado, J.L.Verdegay, M.A.Vila & R.R.Yager, Eds. pp.221-226 (1996) ISBN: 84-8254-076-9
- Autores: J. Yáñez; I. García Clave: A
Título: Fiabilidad, disponibilidad y mantenibilidad de sistemas de armas.
Referencia: Boletín de S.E.I.O. 12, 3. pp.2-3. octubre 1.996
- Autores: J. Yáñez, T. Ortuño, B. Vitoriano Clave: A
Título: A Simulation approach to reliability analysis of weapon systems.
Referencia: Eur. Jour. Oper. Res. 100 (1997), 216-224 / Holanda **JCR: 15/39**
- Autores: J. Yáñez; J. Montero Clave: A
Título: On the representation problem of fuzzy preference relations
Referencia: Actas del EURO XV-INFORMS XXXIV. p.125. Barcelona.(1997)
- Autores: V. Cutello, J. Montero, J. Yáñez Clave: CL
Título: On the dimension of fuzzy preference relations
Referencia: Proceedings of the International ICSC Symposium on Engineering of Intelligent Systems (EIS'98, February 11-13, 1998) E. Alpaydin, Ed. ICSC Academic Press (Millet, Alberta, Canada) Vol. 3 (Artificial Intelligence), pp.28-33 ISBN: 3-906454-12-6 (1998)
- Autores: J. Yáñez; J. Montero Clave: A
Título: A Poset Dimension Algorithm
Referencia: *Journal of Algorithms* **30**, 185-208 (1999). **JCR: 68/138**
- Autores: J. González-Pachón, D. Gómez, J. Montero, J. Yáñez Clave: CL
Título: Generalized dimension function.
Referencia: Actas del 22nd Linz Seminar on Fuzzy Set Theory, E.P. Klement & M Roubens, eds. (Johannes Kepler Univ., Linz), (2001) pp. 33-34
- Autores: P.Martínez ;J. Yáñez; Clave: A
Título: Could a combinatorial optimization problem be solved by a differential equation?
Referencia: *Rev. R. Acad. Cien. Serie A. Mat.* **95**, no.2, pp.219-224 (2001).
- Autores: P. Martínez ; J. Yáñez; Clave: A
Título: Parameter Setting of the Hopfield Network applied to TSP
Referencia: *Neural Networks* **15**, no.3, pp.363-373 (2002)
DOI: 10.1016/S0893-6080(02)00021-7 **JCR: 12/74 (Q1)**
- Autores: J. Montero, J. Yáñez, A. Amo, D. Gómez, González-Pachón, G. Biging Clave: A
Título: Digital Image Classification of Land Cover.
Referencia: *JCIS'02* (H.J. Caufield *et al.* eds.) Association for Intelligent Machinery, Durham NC; pp.125-127. (2002) ISBN: 0-9707890-1-7
- Autores: J. Montero, J. Yáñez, D. Gómez, J.G. Pachón, V. Cutello Clave: CL
Título: Underlying criteria in valued preference criteria
Referencia: Computational Intelligence Systems for Applied Research, D. Ruan, P. D'hont, E. Kerre, eds. (WORLD SCIENTIFIC,Singapore); pp. 89-96.(2002) ISBN: 981-238-066-3

PUBLICACIONES (cont.)

CLAVE: L=libro completo; CL= capítulo de libro; A=artículo; R=review

- Autores: J. Yáñez; J. Ramírez Clave: A
Título: The Robust Coloring Problem
Referencia: *European Journal of Operational Research*. **148**, no.3, pp.546-558 (2003)
DOI: 10.1016/S0377-2217(02)00362-4 JCR: 20/57
- Autores: J. González-Pachón, D. Gómez, J. Montero, J. Yáñez Clave: A
Título: Searching for the dimension of binary valued preferences.
Referencia: *International Journal of Approximate Reasoning* **33** (2), pp.133-157 (2003)
DOI: 10.1016/S0888-613X(02)00150-0 JCR: 58/77
- Autores: D. Gómez, J. Montero J. Yáñez, J. González-Pachón Clave: CL
Título: Una nueva aproximación a la teoría de la dimensión
Referencia: S.E.I.O.'03. Edicions de la Universitat de Lleida; pp. 2241-2253
ISBN; 84-8409-955-5 (2003)
- Autores: D. Gómez, J. Montero J. Yáñez, C. Poidomani Clave: CL
Título: Modelos de clasificación difusa en teledetección
Referencia: S.E.I.O.'03. Edicions de la Universitat de Lleida; pp. 3737-2253
ISBN; 84-8409-955-5 (2003)
- Autores: J. Montero, D. Gómez, J. Yáñez, J. González-Pachón Clave: CL
Título: Rationality cores in preference representation
Referencia: IFSA'03. (BOGARIAI UNIVERSITY, Istanbul); pp. 340-343
ISBN: 975-518-208-X
- Autores: A.I. Gómez de Castro, J. Yáñez Clave: A
Título: Optimization of telescope scheduling. Algorithmic research and scientific policy.
Referencia: *Astronomy & Astrophysics* **403**, pp.357-367 (2003) JCR: 7/43 (Q1)
- Autores: J. González-Pachón, D. Gómez, J. Montero, J. Yáñez Clave: A
Título: Soft dimension theory.
Referencia: *Fuzzy Sets and Systems* **137**(1), pp.137-149 (2003). JCR: 44/70
- Autores: J. González-Pachón, D. Gómez, J. Montero, J. Yáñez Clave: A
Título: Rationality cores in preference representation.
Referencia: Proceedings of the *10th. International Fuzzy Systems Associations. (Istanbul, June 29-July 2, 2003)*, pp.330-343 (2003).
- Autores: D. Gómez, J. Montero, J. Yáñez Clave: CL
Título: Some useful procedures towards consistent preference modeling
Referencia: JCIS'03 (P.P.Wang, ed.) (ASS. INTELLIGENT MACHINERY, Cary); pp. 139-142
ISBN: 0-9707890-2-5 (2003)
- Autores: D. Gomez, J. Montero, J. Yáñez, J. Gonzalez-Pachon, V. Cutello Clave: A
Título: Crisp dimension theory and valued preference relations
Referencia: *Int. J. of General Systems* **33**: 115-131 (2004). JCR: 54/70
- Autores: D. Gomez, J. Montero, J. Yáñez Clave: CL
Título: Clasificación difusa de imágenes digitales basada en la coloración de grafos.
Referencia: *E.S.T.Y.L.F.04 (Ademanda, Jaén)*; pp. 33-39. ISBN: 84-609-2160-3 (2004)

PUBLICACIONES (cont.)

CLAVE: L=libro completo; CL= capítulo de libro; A=artículo; R=review

- Autores: A.I. Gómez de Castro, J. Yáñez Clave: CL
 Título: Optimization of telescope scheduling
 Referencia: The World Space Observatory Ultraviolet (WSO/UV), Project-Spain. A.I. Gómez, E. Verdugo (eds.), Editorial Complutense, Madrid; pp.285-295 (ISBN: 84-7491-807-3 (2006))
- Autores: J. Yáñez, J. Montero, D. Gómez Clave: CL
 Título: Astronomical images. A segmentation algorithm.
 Referencia: The World Space Observatory Ultraviolet (WSO/UV), Project-Spain. A.I. Gómez, E. Verdugo (eds.), Editorial Complutense, Madrid; pp.297-308 (ISBN: 84-7491-807-3 (2006))
- Autores: D. Gómez, J. Montero, J. Yáñez Clave: A
 Título: Measuring criteria weights by means of dimension theory.
 Referencia: *Mathware and Soft Computing* **13**: 173-188 (2006)
- Autores: D. Gómez, J. Montero, J. Yáñez, C. Poidomani Clave: A
 Título: A Graph Coloring Approach for image segmentation
 Referencia: *Omega* **35**: 173-183 (2007)
 DOI: 10.1016/j.omega.2005.05.003 JCR: 32/81
- Autores: D. Gómez, J. Montero, J. Yáñez Clave: CL
 Título: Decomposing preference relations
 Referencia: FUZZ-IEEE 07 (IEEE Press, Piscataway); pp. 1251-1255 (ISBN: 1-4244-1210-2 (2007))
- Autores: P. M. Talaván, J. Yáñez Clave: A
 Título: The Graph coloring problem. A neuronal network approach.
 Referencia: *European Journal of Operational Research* **191**: 98-109 (2008)
 DOI: 10.1016/j.ejor.2007.08.034 JCR: 13/64 (Q1)
- Autores: J. Yáñez, S. Muñoz, J. Montero Clave: A
 Título: Graph coloring inconsistencies in image segmentation
 Referencia: COMPUTER ENGINEERING AND INFORMATION SCIENCE 1:435-440 (2008)
 (D.Ruan, J.Montero, J.Lu, L.Martínez, P.D'hondt, E.E.Kerre, *Eds.*)
 ISSN: 1793-7868
- Autores: J. Yáñez, J. Montero, D. Gómez Clave: A
 Título: An algorithmic approach to preference representation.
 Referencia: *International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems* (IJUFKS) "Special Issue on Fuzzy Approaches in Preference Modelling, Decision Making and Applications"; **16** (2); pp. 1-18 (2008) JCR: 60/94
- Autores: D. Gómez, J. Montero, J. Yáñez Clave: CL
 Título: Partition problems for fuzzy graphs
 Referencia: Proceedings EUROFUSE'09, pp. 67-70. P. Burillo, H. Bustince, B. De Baets, J. Fodor (Eds.) Universidad Pública de Navarra, Pamplona, 2009. ISBN: 978-84-9769-242-7
- Autores: E. Zarrazola, D. Gómez, J. Montero, J. Yáñez Clave: CL
 Título: A hierarchical segmentation form image processing
 Referencia: Proceedings IEEE WCCI-CEC (2010); pp.240-243. ISBN:978-1-4244-6910-9

PUBLICACIONES (cont.)

CLAVE: L=libro completo; CL= capítulo de libro; A=artículo; R=review

- Autores: D. Gómez, J. Montero, J. Yáñez
Título: A structural approach to image segmentation
Referencia: Proceedings ISDA'09 (IEEE Press, 2010; pp. 1329-1334
ISBN: 978-0-7695-3872-3
- Autores: J.A. Martín H., J. Montero, J. Yáñez, D. Gómez
Título: A divisive hierarchical k-means based algorithm for image segmentation
Referencia: Proceedings ISKE'10; pp. 300-304 (IEEE Press, Beijing, 2010)
ISBN: 978-1-4244-6792-1
- Autores: P.L Velázquez, R.L. Bracho, J. Ramírez, J. Yáñez
Título: A model for timetabling problems with period spread constraints
Referencia: Journal of the Operational Research Society (2011) 62 (1), pp. 217-222. **JCR: 35/77**
- Autores: Oleg Malkov, Mikhail Sachkov, Boris Shustov, Pavel Kaigorodov, J. Yáñez, A.I. Gómez de Castro
Título: Scientific program construction principles and time allocation scheme for the World Space Observatory—Ultraviolet mission
Referencia: Astrophys Space Sci (2011) 335:323–327.
DOI 10.1007/s10509-010-0589-2 **JCR: 30/54**
- Autores: A.I. Gómez de Castro, J. López-Santiago, P. Sestito, V. Rodrigo, F. López, E. de Castro, M. Cornide, J. Yáñez
Título: The Ultraviolet survey of the Gould Belt: general properties of the Taurus Star Forming Region
Referencia: Astrophys Space Sci (2011) 335:97–103.
DOI 10.1007/s10509-011-0687-9 **JCR: 30/54**
- Autores: J. Montero, J.A. Ardizzone, C. Franco, J.M. García-Santesmases, L. Garmendia, D. Gómez, R. González del Campo, V. López, S. Muñoz, T. Ortuño, E. Roanes, J.T. Rodríguez, K. Rojas, G. Tirado, B. Vitoriano, J. Yáñez, E. Zarrazola
Título: Segmentación y clasificación en la toma de decisiones
Referencia: Actas 1ª Reunión Científica Instituto de Geociencias CSIC-UCM (IGEO, Madrid, 2011); pp. 124-124 ISBN: 978-84-615-7005-6
- Autores: D. Gómez, J. Montero, J. Yáñez
Título: Network clustering by graph coloring: an application to astronomical images
Referencia: Intelligent Systems Design and Applications (IEEE Press, Córdoba, Spain, 2011); 796 – 801. ISBN: 978-1-4577-1676-8 DOI: 10.1109/ISDA.2011.6121754
- Autores: D. Gómez, J. Montero, J. Yáñez
Título: A divide-link algorithm based on fuzzy similarity for clustering Networks
Referencia: Intelligent Systems Design and Applications (IEEE Press, Córdoba, Spain 2011); 1247-1252. ISBN: 978-1-4577-1676-8. DOI: 10.1109/ISDA.2011.6121830
- Autores: D. Gómez, E. Zarrazola, J. Montero, J. Yáñez
Título: Clasificación no supervisada y jerárquica basada en coloración en grafos: una aplicación a imágenes astronómicas
Referencia: Actas ESTYLF'12; pp. 492-497. Universidad de Valladolid, 2012 (G.I.Sainz, J.Alcalá, R.García, B.Llamazares, M.J.de la Fuente, eds.) ISBN:978-84-615-6653-2

PUBLICACIONES (cont.)

CLAVE: L=libro completo; CL= capítulo de libro; A=artículo; R=review

- Autores: E. Zarrazola, J. Yáñez, D. Gómez, J. Montero
 Título: A hierarchical image segmentation algorithm
 Referencia: Actas CEDI'13 (Multiconferencia CAEPIA), pp. 1115-1124 (Eds: A. Alonso-Betanzos, C. Bielza, A. Salmerón, A. Duarte, J.I., Hidalgo, L. Martínez, E. Barrenechea, A., Troncoso, E. Corchado, J.F. Corchado, F. Herrera, J.C. Riquelme)
 ISBN: 978-84-695-8348-7 (2013)
- Autores: J. Yáñez, J. López-Santiago A.I. Gómez de Castro.
 Título: Optimal strategies for surveys with WSO-UV/ISSIS.
 Referencia: Experimental Astronomy (2014) 38: 11-24. (DOI:)
 DOI: <https://dx.doi.org/10.1007/s10686-014-9400-7> JCR: 29/60
- Autores: Kazakevich Yu.V., Shustov B.M., Sachkov M.E. Malkov O.Yu, Gómez de Castro A.I., Basargina O.A., Navolotskaya I.N., Kaigorodov P.V., Kanev E.N., Kilpio E. Yu., Kurbatov E.P., Piskunov A.E., Savanov I.S., Sichevskij S.G., Chupina N.V., Lozano J.M., Yáñez J.
 Título: Ground segment of “SPEKTR-UF” Space Observatory.
 Referencia: Cosmonautics and Rocket Engineering (2014) 5: 40-52.
- Autores: Boris Shustov, Ana I. Gómez de Castro, Mikhail Sachkov, Alexander Moishev, Evgeny Kanev, Javier López-Santiago, Oleg Malkov, Dmitry Nasonov, G. Belén Perea, Néstor Sánchez, Igor Savanov, Andrey Shugarov, Sergey Sichevskiy, Oleg Vlasenko, Javier Yáñez
 Título: WSO-UV progress and expectations.
 Referencia: Astrophys Space Sci (2014) 354:155–161
 DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s10509-014-2119-0> JCR: 25/60
- Autores: A.I. Gómez de Castro, J. López-Santiago, F. Lopez, N.Sánchez, P.Sestito, E. de Castro, M. Cornide, J. Yáñez,
 Título: A GALEX based search for the sparse young stellar population in the Taurus-Aurigae star forming region
 Referencia: Astrophysical Journal, Supplement Series 216(2):26 (13 pp.), 2015 February.
 DOI: <https://dx.doi.org/10.1088/0067-0049/216/2/26> JCR: 4/62 (Q1)
- Autores: D. Gómez, E. Zarrazola, J. Montero, J. Yáñez
 Título: A Divide-and-Link Algorithm for Hierarchical Clustering in Networks
 Referencia: Information Sciences (2015) 316: 308-328.
 DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ins.2015.04.011> JCR: 8/144 (Q1)
- Autores: D. Gómez, J. Yáñez, Carely Guada, J.Tinguaro Rodríguez, J. Montero, Edwin Zarrazola.
 Título: Fuzzy Image Segmentation based upon Hierarchical Clustering.
 Referencia: Knowledge-Based Systems 87 (2015) 26–37
 DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.knosys.2015.07.017> JCR: 16/123 (Q1)
- Autores: C. Guada, D. Gómez, J.T. Rodríguez, J. Yáñez, J. Montero
 Título: Fuzzy Image Segmentation based on the hierarchical Divide and link clustering algorithm
 Referencia: Proceedings of the 2015 International Conference on Intelligent Systems and Knowledge Engineering, ISKE 2015 (Taipei, Taiwan, Noviembre 24-27, 2015), pp. 12-17 (IEEE Computer Society, 2015). ISBN-13: 978-1-4673-9322-5
 DOI: <https://doi.org/10.1109/ISKE.2015.89>

PUBLICACIONES (cont.)

CLAVE: L=libro completo; CL= capítulo de libro; A=artículo; R=review

- Autores: J.Tinguaro Rodríguez, C. Guada, D. Gómez, J. Yáñez, J. Montero
Título: A methodology for hierarchical image segmentation evaluation
Referencia: Communications in Computer and Information Science, Vol. 610 (2016), pp. 635-647.
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-40596-4_53
- Autores: D. Gómez, J.Tinguaro Rodríguez, J. Yáñez, J. Montero
Título: A new modularity measure for Fuzzy Community detection problems based on overlap and grouping functions
Referencia: International Journal of Approximate Reasoning 74 (2016) 88-107
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijar.2016.03.003> **JCR: 34/133**
- Autores: C. Guada, D. Gómez, J. Tinguaro Rodríguez, J. Yáñez, J. Montero
Título: Classifying image analysis techniques from their output
Referencia: International Journal of Computational Intelligence Systems, Vol. 9, Supplement 1 (2016), 43-68
DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/18756891.2016.1180819> **JCR: 92/133**
- Autores: C. Guada, J. Tinguaro Rodríguez, D. Gómez, J. Yáñez, J. Montero
Título: Una metodología para evaluar algoritmos de segmentación jerárquica.
Referencia: Actas del XVIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, ESTYLF 2016 (Universidad del País Vasco, Donostia-San Sebastián, España, mayo 25-27, 2016), pp. 190-191 (ISBN: 978-84-608-7281-5).
- Autores: Carely Guada, J. Tinguaro Rodríguez, Daniel Gomez, Javier Yáñez y Javier Montero.
Título: Evaluación de bordes en segmentación jerárquica de imágenes.
Referencia: Actas de la XVII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (O. Luaces, F. Herrera, J.A. Gámez, L. Martínez, E. Barrenechea, J. Riquelme, A. Troncoso, B. Baruque, M. Galar, H.Q. Pardo, E. Corchado, Eds; Ediciones Universidad, Salamanca, 2016), pp. 663-672. ISBN: 978-84-9012-632-5
- Autores: L.García, Pedro M.Talaván, J. Yáñez.
Título: Improving the Hopfield model performance when applied to the Traveling Salesman Problem: A divide and-conquer scheme.
Referencia: Soft Computing (2017) 21:3891–3905
DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s00500-016-2039-8> **JCR(2017): 45/132 (33/105)**
- Autores: L. García, Pedro M. Talaván, J. Yáñez.
Título: Attractor basin analysis of the Hopfield model: The Generalized Quadratic Knapsack Problem.
Referencia: In Rojas I., Joya G., Catalá A. (eds.) Advances in Computational Intelligence IWANN 2017. Lecture Notes in Computer Science, vol. 10305. Springer, Cham. ISBN: 978-3-319-59152-0
DOI: https://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-59153-7_37
- Autores: C. Guada, D. Gómez, J. T. Rodríguez, J. Yáñez, J. Montero
Título: Graph Approach in Image Segmentation
Referencia: Kacprzyk J., Szmidt E., Zadrozny S., Atanassov K., Krawczak M. (eds) Advances in Fuzzy Logic and Technology 2017. IWIFSGN 2017, EUSFLAT 2017. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 642. Springer, Cham
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-66824-6_18

PUBLICACIONES (cont.)

CLAVE: L=libro completo; CL= capítulo de libro; A=artículo; R=review

- Autores: C. Guada, E. Zarrazola, J. Yáñez, J. Tinguaro Rodríguez, D. Gómez, J. Montero
 Título: A Novel Edge Detection Algorithm based on a Hierarchical Graph-Partition Approach.
 Referencia: Journal of Intelligent & Fuzzy Systems (2018), vol. 34, no. 3, pp. 1875-1892
 DOI: <https://doi.org/10.3233/JIFS-171218> JCR(2018): 107/171
- Autores: L. Beitia, J. Yáñez, A.I. Gómez de Castro
 Título: On the use of Logistic Regression for stellar classification. An application to colour-colour diagrams.
 Referencia: Exp Astron (2018) 45:379–395
 DOI: <https://doi.org/10.1007/s10686-018-9591-4> JCR(2018): 40/68
- Autores: A.I. Gómez de Castro, L. Díez, J. Yáñez, I. Prada, A. Araujo, A. Salinas, X. Llamas, M. Sachkov, A. Shugarov.
 Título: The detector for the far ultraviolet channel of the imaging instrument (FCU) on board the Spectrum-UV (WSO-UV) space telescope.
 Referencia: Proc. SPIE 11444, Space Telescopes and Instrumentation 2020: Ultraviolet to Gamma Ray, 114446I doi: 10.1117/12.2560330.
 DOI: <https://doi.org/10.1117/12.2560330>
- Autores: I. Prada, J. Yáñez, A.I. Gómez de Castro, "MCPSim-Py: an open source python-based simulator of the performance of MCP photon-counting detectors," Proc. SPIE 11444, Space Telescopes and Instrumentation 2020: Ultraviolet to Gamma Ray, 114449B.
 Título: MCPSim-Py: an open source python-based simulator of the performance of MCP photon-counting detectors.
 Referencia: Proc. SPIE 11444, Space Telescopes and Instrumentation 2020: Ultraviolet to Gamma Ray, 114449B.
 DOI: <https://doi.org/10.1117/12.2576256>
- Autores: B. M. Shustov, M. E. Sachkov, S. G. Sichevsky, ..., A.I. Gómez de Castro, ..., J. Yáñez. (25 autores).
 Título: WSO–UV Project: New Touches.
 Referencia: Solar System Research, 2021, Vol. 55, No. 7, pp. 677–687.
 DOI: <https://doi.org/10.1134/S0038094621070194> JCR (2020) 0.706: 61/68 T3
- Autores: L. García, Pedro M. Talaván, J. Yáñez.
 Título: The 2-opt behavior of the Hopfield Network applied to the TSP
 Referencia: Operational Research, 2022, Vol 22, 1127–1155
 DOI: <https://doi.org/10.1007/s12351-020-00585-3> JCR (2020): 42/84
- Autores: A. I. Gómez de Castro¹, R. de la Fuente Marcos, A. Canet, L. Beitia-Antero, J. Yáñez, J. C. Vallejo.
 Título: Uncovering a new group of T Tauri stars in the Taurus-Auriga molecular complex from Gaia and GALEX data.
 Referencia: Astronomy & Astrophysics
 DOI: <https://arxiv.org/pdf/2310.16820.pdf> JCR (2023):

PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACION CON EMPRESAS

Contrato personal de Investigación con la División de Investigación de ENPETROL

Duración: febrero 1979 / diciembre 1983.

Colaboración personal con la Empresa EUROTRÓNICA S.A. para el análisis de un sistema de emisión de señales desarrollado por la Empresa.

Duración: enero 1982 / abril 1982

Convocatoria: Convenios Universidad-Empresa

Título: Proyecto TENDAL. Construcción de un modelo de simulación que analiza la fiabilidad, disponibilidad y mantenibilidad de un sistema de armas.
Desarrollado en colaboración con la Empresa Nacional Bazán

I.P.: Dr. J. Yáñez

Duración: Abril 1988-Marzo 1990 / 3,250.000 ptas.

Convocatoria: Convenios Universidad-Empresa

Título: Proyecto TENDAL II. Construcción de un modelo de simulación que analiza la fiabilidad, disponibilidad y mantenibilidad de un sistema de armas.
(Continuación del anterior)

Desarrollado en colaboración con la Empresa Nacional Bazán

I.P.: Dr. J. Yáñez

Duración: Junio 1991-Mayo 1992 / 2,700.000 ptas.

Convocatoria: Centro de Investigación y Desarrollo de la Armada (Boletín Oficial del Ministerio de Defensa, num.99, p.3628, 23 Mayo 1995)

Título: SABIK. Investigación en comunicaciones y guerra electrónica.

I.P.: Dr. Juan Tejada

Duración: Junio 1995-Diciembre 1995 / 6,000.000 ptas.

Convocatoria: Artículo 83 de LOU, con la empresa GMV.

Título: Development and provision of the hardware and software corresponding to the Spanish contribution to the ground segment of the WSO-UV mission to be performed in collaboration with the Russian Space Agency (ROSCOSMOS) I.

I.P.: Dra. Ana Inés Gómez de Castro

Duración: Febrero 2010 – Agosto 2011 / 82.500 euros.

Convocatoria: Artículo 83 de LOU, con la empresa GMV.

Título: Development and provision of the hardware and software corresponding to the Spanish contribution to the ground segment of the WSO-UV mission to be performed in collaboration with the Russian Space Agency (ROSCOSMOS) II.

I.P.: Dra. Ana Inés Gómez de Castro

Duración: Septiembre 2010 – Marzo 2011 / 82.500 euros.

Convocatoria: Artículo 83 de LOU, con la empresa SURAVIATION.

Título: Planificación óptima de rutas (contrato nº 323-2013)

I.P.: Dr. J. Yáñez

Duración: Noviembre 2013 – Octubre 2014 / 50.000 euros.

Convocatoria: Artículo 83 de LOU, con la empresa CIBERDERECHO.

Título: Valoración estadística del incumplimiento normativo (contrato nº 20-2016).

I.P.: Dr. J. Yáñez

Duración: Febrero 2016 – Abril 2016 / 12.000 euros.

PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACION CON EMPRESAS (cont.)

Convocatoria: Artículo 83 de LOU, con la empresa CIBERDERECHO.
Título: IMPLEMENTACIÓN Y VALIDACIÓN DE UN PROCEDIMIENTO INFORMÁTICO
PARA LA VALORACIÓN ESTADÍSTICA DEL INCUMPLIMIENTO NORMATIVO
(contrato nº 29-2017).
I.P.: Dr. J. Yáñez
Duración: febrero 2017 – agosto 2017 / 10.000 euros.

OTROS PROGRAMAS SUBVENCIONADOS

- Convocatoria: Promoción General del Conocimiento (DGICYT)
Programa: Subvención para Infraestructura, para completar colecciones de libros y revistas existentes en la Facultad de CC. Matemáticas de la Universidad Complutense
I.R.: J.L. González Llavona (Solicitud presentada por el equipo correspondiente al anterior proyecto PB88-0137 "Estructura y Fiabilidad de Sistemas no Binarios", junto con otros cuatro equipos de la misma Facultad)
Duración /Financiación: 1991 / 6.000.000 ptas. total concedido
- Convocatoria: Proyectos de Innovación y mejora de la calidad docente - 2005 (UCM)
Proyecto: SISE (Sistema Integral de Seguimiento de Estudiantes) (proyecto no. 380)
I.P.: Prof. Juan Tejada
Duración /Financiación: 2005 / 2.000 €
- Convocatoria: Proyectos de Innovación y mejora de la calidad docente - 2006 (UCM)
Proyecto: SISAE (Sistema Integral de Seguimiento y Ayuda de Estudiantes) (proyecto no. 375)
I.P.: Prof. Javier Yáñez
Duración /Financiación: 2006 / 4.500 €
- Convocatoria: Proyectos de Innovación y mejora de la calidad docente - 2006 (UCM)
Proyecto: SISAE2007 (Sistema Integral de Seguimiento y Ayuda de Estudiantes) (proyecto no. 670)
I.P.: Prof. Javier Yáñez
Duración /Financiación: 2007 / 5.200 €
- Convocatoria: Proyectos de Innovación y mejora de la calidad docente - 2010 (UCM)
Proyecto: Videotutoriales de Estadística en Ciencias de la Salud (proyecto no. 185)
I.P.: Profa. Pilar Zuluaga
Duración /Financiación: 2010 / 1.000 €
- Convocatoria: Proyectos de Innovación y mejora de la calidad docente - 2015 (UCM)
Proyecto: Casos de estudio para el aprendizaje mediante trabajo cooperativo en optimización y econo-matemática. Experiencias piloto. (proyecto no. 104)
I.P.: Profa. Ma. Teresa Ortuño
Duración /Financiación: 2015 / 400 €
- Convocatoria: Actividades de los programas del IMI (Instituto de Matemática Interdisciplinar)- 2015
Proyecto: Celebración de la Jornada FuzzyMad 2015, Madrid 15 de diciembre de 2015.
I.P.: Prof. Javier Yáñez
Duración /Financiación: 2015 / 1000 €
- Convocatoria: Funding the development of curriculum (MathWorks Academic Support Program)
Proyecto: LabOR (Operations Research Laboratory Software)
I.P.: Prof. Javier Yáñez
Duración / Financiación: Septiembre 2019 – julio 2020 / 12369€

CONGRESOS

CLAVE: N= nacional; I= internacional

Tipo de participación:	Asistencia	
Congreso:	Sociedad Estadística e I.O. (SEIO)	
Lugar de celebración:	Madrid, 1977	Clave: N
Tipo de participación:	Asistencia	
Congreso:	Seminario de Planificación Energética	
Lugar de celebración:	Madrid, 1978	Clave: N
Tipo de participación:	Comunicación (Col. J. Tejada)	
Título:	Algunas consideraciones sobre la estrategia óptima para el Black-Jack	
Congreso:	Sociedad Estadística e I.O. (SEIO)	
Lugar de celebración:	Oviedo, 1985	Clave: N
Tipo de participación:	Comunicación (Col. M.R. Romera)	
Título:	Estimation and Control Systems on Waiting Line. Numerical Procedures.	
Congreso:	International Symposium of Numerical Analysis	
Lugar de celebración:	Madrid, 1985	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col. M.R. Romera)	
Título:	Optimización de un sistema de colas.	
Congreso:	Congreso Nacional de Teoría de Sistemas.	
Lugar de celebración:	Valencia, 1985	Clave: N
Tipo de participación:	Comunicación	
Título:	Juegos diferenciales. Aplicaciones a problemas militares.	
Congreso:	Reunión de Investigación Militar Operativa	
Lugar de celebración:	Madrid, 1985	Clave: N
Tipo de participación:	Comunicación (Col. J. Tejada & J. Montero)	
Título:	Structural properties of fuzzy systems	
Congreso:	European O.R. Conference (EURO-TIMS)	
Lugar de celebración:	París, 1988 (pp.305-305)	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col. A.Turrero.)	
Título:	Efecto de la censura en un modelo de supervivencia multinomial.	
Congreso:	Sociedad Estadística e I.O. (SEIO)	
Lugar de celebración:	Benidorm, 1988	Clave: N
Tipo de participación:	Comunicación (Col. J. Tejada & J. Montero)	
Título:	General structure functions	
Congreso:	Workshop on Knowledge-Based Systems	
Lugar de celebración:	El Cairo, 1988 (pp. 132-139)	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col. J. Tejada & J. Montero)	
Título:	On the structure and reliability of MCS	
Congreso:	European O.R. Conference (EURO)	
Lugar de celebración:	Beograd, 1989 (pp.20-20)	Clave: I

CONGRESOS (cont.)

CLAVE: N= nacional; I= internacional

Tipo de participación:	Comunicación (Col. J. Tejada & J. Montero)	
Título:	Some mathematical properties of multivalued continuum systems	
Congreso:	Reliability and Maintainability	
Lugar de Celebración:	Brest, 1990 (pp.82-87)	Clave: I
Tipo de participación:	Poster (Col. T. Ortuño; B. Vitoriano)	
Título:	Estudio comparativo de algoritmos de camino mínimo	
Congreso:	Sociedad Estadística e I.O.	
Lugar de celebración:	Segovia, 1991	Clave: N
Tipo de participación:	Poster (Col. T. Ortuño; B. Vitoriano)	
Título:	Estimación en problemas logísticos. Un caso particular.	
Congreso:	Sociedad Estadística e I.O.	
Lugar de celebración:	Cáceres, 1992	Clave: N
Tipo de participación:	Comunicación (Col. J. Tejada, J. Montero)	
Título:	Multivalued Systems in Reliability: a case study	
Congreso:	I.C.I.S.	
Lugar de Celebración:	Dalian (China), septiembre 1992	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col. J. Montero)	
Título:	Algunas observaciones sobre los sistemas continuos de tipo Barlow-Wu	
Congreso:	VI C.L.A.I.O.	
Lugar de Celebración:	Méjico, octubre 1992	Clave: I
Tipo de participación:	Poster (Col. J. Montero).	
Título:	A representation algorithm for arbitrary POSETs.	
Congreso:	Sociedad Estadística e I.O.	
Lugar de celebración:	Calella, 1994	Clave: N
Tipo de participación:	Comunicación (Col. T. Ortuño y B. Vitoriano)	
Título:	Reliability Analysis of Weapon Systems, A Simulation Approach	
Congreso:	Euro XIV (14th European Conf. on Operational Research)	
Lugar de Celebración:	Jerusalem, Israel. Julio 1995	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col. J. Montero)	
Título:	Representation of valued relations in a multi-attribute setting	
Congreso:	Euro XIV (14th European Conf. on Operational Research)	
Lugar de Celebración:	Jerusalem, Israel. Julio 1995	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col. A. Mata; A. Nitchiporenko)	
Título:	Problema del anillo físico. Estudio de la Complejidad algorítmica	
Congreso:	XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.	
Lugar de Celebración:	Sevilla, España. Noviembre 1995	Clave: N
Tipo de participación:	Poster (Col. A. Blasco; A. Lardiés)	
Título:	Distribución de repetidores en el dimensionado de una Red de Telecomunicaciones	
Congreso:	XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.	
Lugar de Celebración:	Sevilla, España. Noviembre 1995	Clave: N

CONGRESOS (cont.)

CLAVE: N= nacional; I= internacional

<p>Tipo de participación: Título: Congreso: Lugar de Celebración:</p>	<p>Comunicación (Col. Nitchiporenko, A.; Mata-Rodríguez, A.) Efficient Ring Creation Procedure for Design of SDH/Sonet Transmission Networks 4th International Conference on Telecommunication System Modelling and Analysis Nashville, TN, USA, March 21-24, 1996.</p>	<p>Clave: I</p>
<p>Tipo de participación: Título: Congreso: Lugar de Celebración:</p>	<p>Comunicación (Col. Montero, J.) On the representation problem of fuzzy preference relations EURO XV-INFORMS XXXIV Barcelona, España. 14-17 Julio, 1997</p>	<p>Clave: I</p>
<p>Tipo de participación: Título: Congreso: Lugar de Celebración:</p>	<p>Comunicación (Col. Montero, J.; Cutello, V.) On the dimension of fuzzy preference relations. EIS'98 Tenerife, España. 1998</p>	<p>Clave: I</p>
<p>Tipo de participación: Título: Congreso: Lugar de Celebración:</p>	<p>Comunicación (Col. Montero, J.; González-Pachón, J.) Searching for the dimension of fuzzy preference relations. EURO XVII, Budapest, Hungría. 16-19 julio 2000</p>	<p>Clave: I</p>
<p>Tipo de participación: Título: Congreso: Lugar de Celebración:</p>	<p>Comunicación (Col. Ramírez, J.) El problema de coloración robusta generalizada. Aplicación a un problema de horarios. X CLAIO México D.F., México. Septiembre 2000</p>	<p>Clave: I</p>
<p>Tipo de participación: Título: Congreso: Lugar de Celebración:</p>	<p>Comunicación (Col: J. González-Pachón, D. Gómez, J. Montero) Consistency in Dimension Theory. Workshop on Preference Modelling and Applications Granada, España, abril 25-27, 2001.</p>	<p>Clave: I</p>
<p>Tipo de participación: Título: Congreso: Lugar de Celebración:</p>	<p>Comunicación (Col: J. González-Pachón, D. Gómez, J. Montero) Generalized dimension function. 22nd Linz Seminar on Fuzzy Set Theory Linz, Austria. 6-10 febrero, 2001</p>	<p>Clave: I</p>
<p>Tipo de participación: Título: Congreso: Lugar de Celebración:</p>	<p>Poster (Col: S. Muñoz, T. Ortuño) Planificación de exámenes en un centro universitario. XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa Úbeda, España 6-9 noviembre, 2001</p>	<p>Clave: N</p>
<p>Tipo de participación: Título: Congreso: Lugar de Celebración:</p>	<p>Comunicación (Col: J. Montero, D. Gómez, J. González-Pachón, V. Cutello) Underlying criteria in valued preference relations. FLINS'02 (5th International FLINS Conference on Computational Intelligent Systems for Applied Research. Het Pand, Gent, Belgium. Sept. 16-18, 2002</p>	<p>Clave: I</p>

CONGRESOS (cont.)

CLAVE: N= nacional; I= internacional

Tipo de participación:	Comunicación (Col: D. Gómez, J. Montero; J. González-Pachón)	
Título:	Aproximaciones a la Teoría de la Dimensión	
Congreso:	XXVII Congreso nacional de la SEIO	
Lugar de Celebración:	Lérida (abril, 2003)	Clave: N
Tipo de participación:	Comunicación (Col: D. Gómez, J. Montero; C. Poidomani)	
Título:	Modelos de clasificación difusa en teledetección	
Congreso:	XXVII Congreso nacional de la SEIO	
Lugar de Celebración:	Lérida (abril, 2003)	Clave: N
Tipo de participación:	Comunicación (Col: S. Muñoz, T. Ortuño, J. Ramírez)	
Título:	Coloración de grafos difusos. Aplicación a problemas de planificación de exámenes	
Congreso:	XXVII Congreso nacional de la SEIO	
Lugar de Celebración:	Lérida (abril, 2003)	Clave: N
Tipo de participación:	Comunicación (Col: J. Montero, D. Gómez, C. Poidomani)	
Título:	Painting Algorithms for fuzzy classification.	
Congreso:	FUZZY-I.E.E.E.	
Lugar de Celebración:	Budapest, 25-29 julio, 2004	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col: J. Montero, D. Gómez, J. González-Pachón)	
Título:	Rationality cores in preference representations.	
Congreso:	IFSA'03 (10 th International Fuzzy Systems Association.	
Lugar de Celebración:	Istanbul, Turquía June 29-July 2, 2003	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col: J. Montero, D. Gómez, C. Poidomani)	
Título:	A Coloring Algorithm for Image Classification	
Congreso:	F.L.I.N.S.	
Lugar de Celebración:	Blankenberge, 1-3 septiembre, 2004	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col: D. Gómez, J. Montero)	
Título:	Some useful procedures towards preference modeling	
Congreso:	Int. Conf. On Fuzzy Sets Theory and Applications (JCIS)	
Lugar de celebración:	Cary NC, 26-30 septiembre, 2003	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col: J.G. Pachón, D. Gómez, J. Montero)	
Título:	A dimension theory for non-transitive binary relations	
Congreso:	EURO WG "Multicriteria Aid for Decisions"	
Lugar de celebración:	Tilburg, 14-16 octubre, 2004 (pp. 17-17)	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col: J. Ramírez, R. López Bracho, F. Zaragoza)	
Título:	Bounds for the Robust Coloring Problem	
Congreso:	ICIL'2005. International Conference on Industrial Logistics	
Lugar de celebración:	Montevideo, Uruguay. Febrero 14-18, 2005	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col: D. Gómez, J. Montero)	
Título:	A dimension-based representation in multicriteria decision making.	
Congreso:	EUSFLAT (European Society for Fuzzy Logic and Technology)	
Lugar de celebración:	Barcelona, 7-9 septiembre, 2005 (pp. 65-66)	Clave: I

CONGRESOS (cont.)

CLAVE: N= nacional; I= internacional

Tipo de participación:	Comunicación (Col: P. Martínez Talaván)	
Título:	El modelo de Hopfield aplicado a problemas de optimización combinatoria.	
Congreso:	CEDI 2005 (I Congreso Español De Informática, Simposio de Inteligencia Computacional)	
Lugar de celebración:	Granada, 13-16 septiembre, 2005 (pp. 47-54)	Clave: N
Tipo de participación:	Comunicación (Col: P. Martínez Talaván)	
Título:	Coloreando grafos con redes neuronales.	
Congreso:	SEIO 2006 (29 Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa)	
Lugar de celebración:	Tenerife, 15-19 mayo, 2006	Clave: N
Tipo de participación:	Póster (Col: D. Gómez, V. López, J. Montero)	
Título:	Segmentación de imágenes digitales basada en problemas de coloración para grafos valorados	
Congreso:	SEIO 2006 (29 Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa)	
Lugar de celebración:	Tenerife, 15-19 mayo, 2006	Clave: N
Tipo de participación:	Póster (Col: D. Gómez, V. López, J. Montero)	
Título:	A Segmentation procedure for land cover use base don neighborhood coloring.	
Congreso:	Earth Sciences and Mathematics (Seminario Internacional Complutense)	
Lugar de celebración:	Madrid, 13-15 septiembre, 2006	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col: D. Gómez, J. Montero)	
Título:	Decomposing preference relations	
Congreso:	FUZZ-IEEE 07	
Lugar de celebración:	Londres (U.K.), 24-26 julio, 2007	Clave: I
Tipo de participación:	Póster (Col: S. Muñoz, J. Montero)	
Título:	Graph coloring inconsistencies in image segmentation	
Congreso:	FLINS-08	
Lugar de celebración:	Madrid (España), 21-24 septiembre, 2008	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col: Oleg Malkov, Mikhail Sachkov, Boris Shustov, Pavel Kaigorodov, A.I. Gómez de Castro)	
Título:	Time allocation scheme for the WSO-UV mission	
Congreso:	XXVII IAU General Assembly	
Lugar de celebración:	Río de Janeiro (Brasil), 3-14 agosto, 2009	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col: A. Alvarez, D. Gómez, J. Montero)	
Título:	Detecting possible terrorist groups via social network analysis.	
Congreso:	Int. Seminar on Humanities and Social Sciences	
Lugar de celebración:	Mieres (Asturias), 10-11 septiembre, 2009	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col: D. Gómez, J. Montero)	
Título:	Partition problems for fuzzy graphs	
Congreso:	EUROFUSE'09	
Lugar de celebración:	Pamplona (Navarra), 16-17 septiembre 2009	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col: D. Gómez, J. Montero)	
Título:	A structural approach to image segmentation	
Congreso:	ISDA'09 (Intelligent Systems Design and Applications)	
Lugar de celebración:	Pisa, Italia. 30 noviembre -2 diciembre 2009	Clave: I

CONGRESOS (cont.)

CLAVE: N= nacional; I= internacional

Tipo de participación:	Comunicación	
Título:	Long-term scheduling	
Congreso:	Reunión técnica del WSO (World Space Observatory)	
Lugar de celebración:	Moscú, 11-13 noviembre, 2009	Clave: I
Tipo de participación:	Poster (Col: J. Montero y 11 autores más)	
Título:	Some modelling problems in human decision making	
Congreso:	NILS meeting 2010	
Lugar de celebración:	Madrid, (España), 21-22 enero 2010	Clave: I
Tipo de participación:	Poster (Col: E. Zarrazola, D. Gómez, J. Montero)	
Título:	A hierarchical segmentation form image processing	
Congreso:	IEEE WCCI-CEC	
Lugar de celebración:	Barcelona, (España), 19-22 julio 2010	Clave: I
Tipo de participación:	Poster (Col: J.A. Martín, J. Montero, D. Gómez)	
Título:	A divisive hierarchical k-means based algorithm for image segmentation	
Congreso:	ISKE 2010 (International Conference on Intelligent Systems and Knowledge Engineering)	
Lugar de celebración:	Hangzhou, (China), 15-16 noviembre 2010	Clave: I
Tipo de participación:	Póster (J. Montero, J.M. García-Santesmases, C. Franco, L. Garmendia, R. González del Campo, D. Gómez, V. López, S. Muñoz, M.T. Ortuño, E. Roanes, K. Rojas, J.T. Rodríguez, G. Tirado, B. Vitoriano, J. Yáñez)	
Título:	Diseño de Sistemas de Ayuda a la Decisión con Incertidumbre Lingüística	
Congreso:	Workshop sobre el Presente y Futuro de la Investigación Multicriterio en España	
Lugar de celebración:	Madrid, 1 de febrero, 2011	Clave: N
Tipo de participación:	Comunicación (J. Montero, J.A. Ardizzone, C. Franco, J.M. García-Santesmases, L. Garmendia, D. Gómez, R. González del Campo, V. López, S. Muñoz, T. Ortuño, E. Roanes, J.T. Rodríguez, K. Rojas, G. Tirado, B. Vitoriano, J. Yáñez, E. Zarrazola)	
Título:	Segmentación y clasificación en la toma de decisiones	
Congreso:	IGEO 1ª Reunión Científica Instituto de Geociencias CSIC-UCM	
Lugar de celebración:	Madrid, 14 de septiembre, 2011	Clave: N
Tipo de participación:	Póster (J. Montero, J. M. García-Santesmases, C. Franco, L. Garmendia, R., González del Campo, D., Gómez, V. López, N. Martínez, S. Muñoz, M. T. Ortuño, E. Roanes, K. Rojas, J. T. Rodríguez, G. Tirado, B. Vitoriano, J. Yáñez, E. Zarrazola.)	
Título:	Some Modelling Problems in Human Decision Making	
Congreso:	FuzzyMAD2011	
Lugar de celebración:	Madrid (España), Diciembre 20, 2011.	Clave: N
Tipo de participación:	Póster (J. Montero, J.M. García-Santesmases, L. Garmendia, R. González del Campo, D. Gómez, V. López, N. Martínez, S. Muñoz, M.T. Ortuño, E. Roanes, J.T. Rodríguez, G. Tirado, B. Vitoriano, J. Yáñez, E. Zarrazola)	
Título:	Construction of decision aid systems under linguistic uncertainty	
Congreso:	FuzzyMAD'11	
Lugar de celebración:	Madrid, 20 de diciembre, 2011	Clave: N

CONGRESOS (cont.)

CLAVE: N= nacional; I= internacional

<p>Tipo de participación: Título: Congreso: Lugar de celebración:</p>	<p>Comunicación (Gómez de Castro, A.I.) The WSO-UV space telescope operation from UCM (DOI: 10.2514/6.2012-1274655) SpaceOps 2012 Madrid, junio (2012)</p>	<p>Clave: I</p>
<p>Tipo de participación: Título: Congreso: Lugar de celebración:</p>	<p>Comunicación (Col. E. Zarrazola, J. Yáñez, D. Gómez, J. Montero) A hierarchical image segmentation algorithm CEDI'13 Madrid, septiembre 17-20 (2013)</p>	<p>Clave: I</p>
<p>Tipo de participación: Autores: Título: Congreso: Lugar de celebración:</p>	<p>Comunicación C. Guada, D. Gómez, J.T. Rodríguez, J. Yáñez, J. Montero On the fuzzy image segmentation concept Joint IFSA-EUSFLAT'15 Gijón (España), junio 30-julio 3, 2015</p>	<p>Clave: I</p>
<p>Tipo de participación: Autores: Título: Congreso: Lugar de celebración:</p>	<p>Comunicación J.T. Rodríguez, C. Franco, D. Gómez, J. Montero, J. Yáñez Fuzzy Community detection based on grouping and overlapping functions Joint IFSA-EUSFLAT'15 Gijón (España), junio 30-Julio 3, 2015</p>	<p>Clave: I</p>
<p>Tipo de participación: Autores: Título: Congreso: Lugar de celebración:</p>	<p>Comunicación C. Guada, J.T. Rodríguez, D. Gómez, J. Montero, J. Yáñez Segmentación Borrosa de Imágenes basado en un Algoritmo de Segmentación Jerárquica CAEPIA 2015 Albacete (España), 9-12 noviembre, 2015</p>	<p>Clave: I</p>
<p>Tipo de participación: Autores: Título: Congreso: Lugar de celebración:</p>	<p>Póster Lucas García, Pedro M. Talaván, J. Yáñez An improved Hopfield Network Scheme for solving the Traveling Salesman Problem. FUZZY-MAD 2015 Madrid (España), 15 diciembre, 2015</p>	<p>Clave: N</p>
<p>Tipo de participación: Autores: Título: Congreso: Lugar de celebración:</p>	<p>Póster L. Garmendia, D. Gómez, R. González del Campo, C. Guada, J. Montero, E. Roanes, J. Tinguaro Rodríguez, J.M. Robles, K. Rojas, J. Yáñez Técnicas de obtención, procesamiento y representación de informaciones difusas para la toma de decisiones. FUZZY-MAD 2015 Madrid (España), 15 diciembre, 2015</p>	<p>Clave: N</p>
<p>Tipo de participación: Autores: Título: Congreso: Lugar de celebración:</p>	<p>Comunicación C. Guada, D. Gómez, J.T. Rodríguez, J. Yáñez, J. Montero Fuzzy image segmentation base on the hierarchical Divide and Link clustering algorithm ISKE'15 Conference (2015) Taipei, Taiwan, November 24-27, 2015</p>	<p>Clave: I</p>

CONGRESOS (cont.)

CLAVE: N= nacional; I= internacional

Tipo de participación:	Comunicación	
Autores:	C. Guada, J.T. Rodríguez, D. Gómez, J. Yáñez, J. Montero.	
Título:	Una metodología para evaluar algoritmos de segmentación jerárquica.	
Congreso:	ESTYLF 2016	
Lugar de celebración:	Donostia-San Sebastián, España, mayo 25-27, 2016	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación	
Autores:	L. García, P. M. Talaván, J. Yáñez.	
Título:	Attractor basin analysis of the Hopfield model: The Generalized Quadratic Knapsack Problem	
Congreso:	IWANN-2017	
Lugar de celebración:	Cádiz, España, junio 14-16, 2017	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación	
Autores:	Juan C. Vallejo, Ana I. Gomez de Castro, Pablo Marcos, Francisco J. Yáñez	
Título:	Building the WSO-UV Science Control Centre: The Mission Data Archive.	
Congreso:	JCUVA	
Lugar de celebración:	Tel Aviv, Israel, 9-14 julio 2017	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación	
Autores:	C. Guada, D. Gómez, J.T. Rodríguez J. Yáñez, J. Montero	
Título:	A Hierarchical Graph-based Algorithm for Image Segmentation	
Congreso:	ISCAMI	
Lugar de celebración:	Malenovice (Czech Republic), June 8-11, 2017	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación	
Autores:	C. Guada, D. Gómez, J.T. Rodríguez J. Yáñez, J. Montero	
Título:	Fuzzy image segmentacion concept and its visualization.	
Congreso:	FSTA 2018	
Lugar de celebración:	Liptovský Ján, (Eslovaquia), 28 ene -2 feb, 2018	Clave: I

CONFERENCIAS

Tipo de participación:	Coordinador y conferenciante
Autores:	J. Yáñez
Título	Diseño factorial: Tres variables a dos niveles
Congreso o Seminario:	Aplicaciones de la Estadística y de la Investigación operativa en los Procesos Químicos Industriales. Técnicas de EVOP.
Lugar de Celebración:	Madrid, marzo/abril de 1982.
Tipo de participación:	Coordinador y conferenciante
Autores:	J. Yáñez
Título	Sistemática de EVOP de tres niveles
Congreso o Seminario:	Aplicaciones de la Estadística y de la Investigación operativa en los Procesos Químicos Industriales. Técnicas de EVOP.
Lugar de Celebración:	Madrid, marzo/abril de 1982.
Tipo de participación:	Coordinador y conferenciante
Autores:	J. Yáñez
Título	Desarrollo práctico de EVOP.
Congreso o Seminario:	Aplicaciones de la Estadística y de la Investigación operativa en los Procesos Químicos Industriales. Técnicas de EVOP.
Lugar de Celebración:	Madrid, marzo/abril de 1982.
Tipo de participación:	Conferenciante
Autores:	J. Yáñez
Título	Simulación: Fundamentos teóricos y Aplicaciones
Congreso o Seminario:	XVI Curso Teórico-práctico (Grado Superior) de Investigación Militar Operativa. Ministerio de Defensa.
Lugar de Celebración:	Madrid, febrero de 1986.
Tipo de participación:	Organizador y conferenciante
Autores:	J. Yáñez
Título	Enfoques heurísticos en optimización de redes
Congreso o Seminario:	Empresa ALCATEL.
Lugar de Celebración:	Madrid, junio de 1.997
Tipo de participación:	Conferenciante
Autores:	J. Yáñez
Título	Introducción a la Teoría de Grafos
Congreso o Seminario:	Asociación de Profesores de Matemáticas de Madrid "Emma Castelnuovo".
Lugar de Celebración:	Madrid, octubre de 1.998
Tipo de participación:	Conferenciante
Autor:	J. Yáñez
Título	Introducción a los grafos en redes sociales
Congreso o Seminario:	VIII Escuela de Verano del Ilustre Colegio Nacional de Licenciados y Doctores en CC. Políticas y Sociología.
Lugar de Celebración:	Madrid, julio de 2000
Tipo de participación:	Conferenciante
Autor:	J. Yáñez
Título	Historia de la teoría de grafos
Congreso o Seminario:	Seminario de Historia de la Matemática. Facultad de CC. Matemáticas
Lugar de Celebración:	Madrid, 28 de marzo de 2003

CONFERENCIAS (cont.)

Tipo de participación:	Ponente
Autores:	J. Yáñez, J. Tejada
Título:	SISE (Sistema Integral de Seguimiento de Estudiantes)
Congreso o Seminario:	III Jornada sobre “La innovación educativa en al UCM”
Lugar de Celebración:	Madrid, 6 de junio de 2006.
Tipo de participación:	Ponente
Autor:	J.Yáñez
Título:	The Long-term Scheduling Problem
Congreso o Seminario:	WSO-UV Seminar
Lugar de Celebración:	Madrid, 22 de octubre de 2009.
Tipo de participación:	Ponente
Autor:	J.Yáñez
Título:	Doble o nada
Congreso o Seminario:	IX Semana de la Ciencia, Facultad de CC. Matemáticas
Lugar de Celebración:	Madrid, 19 de noviembre de 2009.
Tipo de participación:	Ponente
Autor:	J.Yáñez
Título:	El universo ultravioleta. Exploración desde la UCM:
Congreso o Seminario:	X Semana de la Ciencia, Facultad de CC. Matemáticas
Lugar de Celebración:	Madrid, 18 de noviembre de 2010.
Tipo de participación:	Ponente invitado
Autor:	J.Yáñez
Título:	Commemoración del centenario del nacimiento de D. Sixto Ríos en el Año Internacional de la Estadística.
Congreso o Seminario:	Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
Lugar de Celebración:	Madrid, 18 de diciembre de 2013.
Tipo de participación:	Ponente invitado
Autor:	J.Yáñez
Título:	Situación de los Títulos de Máster.
Congreso o Seminario:	V Conferencia Interuniversitaria sobre Titulaciones en Estadística
Lugar de Celebración:	Madrid, 31 de enero de 2014.
Tipo de participación:	Organizador de la sesión y ponente
Autor:	J.Yáñez
Título:	Sesión “Machine Learning”: La máquina vector soporte
Congreso o Seminario:	Curso de verano UCM. Matemáticas para el mundo y para la Sociedad
Lugar de Celebración:	Madrid, 27 de junio al 1 de julio de 2016.
Tipo de participación:	Ponente invitado
Autor:	J. Yáñez
Título:	Support Vector Machines.
Congreso o Seminario:	Jornada FuzzyMad+IMEIO de CASI-CAM-CM
Lugar de Celebración:	Madrid, 16 de diciembre de 2016.
Tipo de participación:	Ponente invitado
Autor:	J. Yáñez
Título:	Investigación espacial: Matemáticas e Inteligencia Artificial
Congreso o Seminario:	Curso de “Exploración espacial y su utilización”
Lugar de Celebración:	Madrid, 21 de noviembre de 2023.

TESIS DIRIGIDAS

Título: Extensiones del Problema de Coloración de Grafos
Doctorando: Javier Ramírez Rodríguez
Facultad CC. Matemáticas U.C.M Fecha: febrero 2001 Calificación: Sobresaliente cum laude

Título: Algunas aportaciones sobre representación de preferencias
(codirigida con Prof. J. Montero)
Doctorando: Daniel Gómez González
Facultad CC. Matemáticas U.C.M Fecha: enero 2003 Calificación: Sobresaliente cum laude
(premio extraordinario de doctorado)

Título: El modelo de Hopfield aplicado a problemas de optimización combinatoria
Doctorando: Pedro Martínez Talaván
Facultad CC. Matemáticas U.C.M Fecha: junio 2003 Calificación: Sobresaliente cum laude

Título: Segmentación jerárquica en redes. Aplicaciones.
(codirigida con el Prof. Daniel Gómez)
Doctorando: Edwin Zarrazola Rivera
Facultad CC. Matemáticas U.C.M Fecha: noviembre 2013 Calificación: Sobresaliente cum laude

Título: Algunas cuestiones notables sobre el modelo de Hopfield en optimización
(codirigida con el Dr. Pedro Martínez Talaván)
Doctorando: Lucas García Rodríguez
Facultad CC. Matemáticas U.C.M Fecha: diciembre de 2017. Calificación: Sobresaliente cum laude

TESINAS / TRABAJOS DE POSTGRADO DIRIGIDOS

- Título: Distintas soluciones de equilibrio para juegos dinámicos no cooperativos. Una aplicación económica.
 Tesinando: Gerardo Pastor Vegas.
 Facultad CC. Matemáticas U.C.M. Año: 1986 Calificación: Sobresaliente
- Título: Los métodos de Penalización aplicados al problema de control óptimo.
 Tesinando: María de los Angeles Medina
 Facultad: CC. Matemáticas U.C.M. Año: 1992 Calificación: Sobresaliente
- Título: Fiabilidad en redes de telecomunicación. El modelo general.
 Autor: Angel Blasco Lorenzo
 Facultad CC. Matemáticas U.C.M. Año 1995 Calificación (créditos): Sobresaliente (9)
- Título: Estructura de anillo en una red de telecomunicaciones.
 Autor: Ana Mata Rodríguez
 Facultad CC. Matemáticas U.C.M. Año 1995 Calificación (créditos): Sobresaliente (9)
- Título: Redes neuronales y su aplicación en problemas de optimización combinatoria
 Autor: Pedro Martínez Talaván
 Facultad CC. Matemáticas U.C.M. Año 1995 Calificación (créditos): Sobresaliente (9)
- Título: Asignación de tripulaciones en las compañías aéreas.
 Autor: Ma. Paz Velasco
 Facultad CC. Matemáticas U.C.M. Año 1997 Calificación (créditos): Sobresaliente (6)
- Título: Modelos de redes neuronales aplicados a series temporales
 Autor: Luis Felipe Rivera Galicia
 Facultad CC. Matemáticas U.C.M. Año 1997 Calificación (créditos): Sobresaliente (6)
- Título: Nuevos enfoques algorítmicos para el problema de coloración de grafos
 Autor: Javier Ramírez Rodríguez
 Facultad CC. Matemáticas U.C.M. Año 1997 Calificación (créditos): Sobresaliente (9)
- Título: Localización óptima de antenas en una red urbana de telefonía móvil
 Autor: Ana Lardiés Gracia
 Facultad CC. Matemáticas U.C.M. Año 1998 Calificación (créditos): Sobresaliente (8)
- Título: Problemas de horarios académicos
 Autor: Miriam de la Fuente Martín
 Facultad CC. Matemáticas U.C.M. Año 2000 Calificación (créditos): Sobresaliente (6)
- Título: Modelos de Programación Matemática Difusa (codirector: Javier Montero)
 Autor: Daniel Gómez González
 Facultad CC. Matemáticas U.C.M. Año 2001 Calificación (créditos): Sobresaliente (12)
- Título: Un problema de calendario de rutas
 Autor: Jesús Francisco Alegre Martínez
 Facultad CC. Matemáticas U.C.M. Año 2001 Calificación (créditos): Sobresaliente (12)
- Título: Mapas auto-organizativos de Kohonen y el problema del viajante
 Autor: Khalid Echikhi
 Facultad CC. Matemáticas U.C.M. Año 2006 Calificación (créditos): Notable (12)

TESINAS / TRABAJOS DE POSTGRADO DIRIGIDOS (cont.)

Título:	Tratamiento de imágenes digitales: Intensidad y Segmentación de imágenes		
Autor:	Edwin Zarrazola Rivera		
Facultad CC. Matemáticas U.C.M.	Año 2010	Calificación (créditos): Sobresaliente (12)	
Título:	Segmentación de imágenes astronómicas digitales.		
Autor:	Alejandro Sánchez Sánchez		
Trabajo Fin de Máster (TECI)	septiembre 2011	Calificación (créditos): 9.0 (12)	
Título:	Optimización de una red de intercambio de calor.		
Autor:	Laura Barrigón Montañés		
Trabajo Fin de Máster (Ing. Matemática)	septiembre 2011	Calificación (créditos): 9.0 (3)	
Título:	Algoritmos de asignación de órdenes: valoración estadística de una estrategia óptima.		
Autor:	Angel Manuel González Rueda		
Trabajo Fin de Máster (Ing. Matemática)	septiembre 2012	Calificación (créditos): 9.5 (3)	
Título:	Difusión de la información en redes sociales: modelos y algoritmos de optimización.		
Autor:	Alicia Tejada Torres		
Trabajo Fin de Grado (Ing. Matemática)	septiembre 2012	Calificación (créditos): (12)	
Título:	Fixed Income Derivatives Valuation		
Autor:	Alberto Hernández Zayas		
Trabajo Fin de Máster (TECI)	septiembre 2013	Calificación (créditos): 8.6 (12)	
Título:	Effective and Repo Rates (A time series model to understand what changed in the crisis and what can be expected)		
Autor:	Santiago Biec Amigo		
Trabajo Fin de Máster (TECI)	septiembre 2014	Calificación (créditos): 10.0 (12)	
Título:	Detección de nubes galácticas en imágenes astronómicas.		
Autor:	Javier Pórtoles		
Trabajo Fin de Máster (TECI)	septiembre 2014	Calificación (créditos): 9.5 (12)	
Título:	Simulación de modelos de inventario estocásticos		
Autor:	M ^a Anunciación Fernández-Setién García		
Trabajo Fin de Grado (Ing.Mat.)	julio 2015	Calificación (créditos): 8.5 (12)	
Título:	El modelo SVR (Support Vector Regression) aplicado a predicción de series temporales		
Autor:	Laura Cubero		
Trabajo Fin de Máster (TECI)	julio 2015	Calificación (créditos): 9.5 (12)	
Título:	Máquina Vector Soporte. Un estudio de la función de kernel polinómica.		
Autor:	Toni Tudurí		
Trabajo Fin de Máster (TECI)	septiembre 2015	Calificación (créditos): 9.5 (12)	
Título:	Modelos analíticos y de simulación de Teoría de Colas: aplicación informática con Matlab		
Autor:	Nazaret Carrascal Castillo		
Trabajo Fin de Grado (Ing.Mat.)	julio 2016	Calificación (créditos): 9 (12)	
Título:	Arboles de clasificación y regresión. Modelos de optimización asociados.		
Autor:	Federico Alfaro García		
Trabajo Fin de Máster (TECI)	septiembre 2016	Calificación (créditos): 8.7 (12)	

TESINAS / TRABAJOS DE POSTGRADO DIRIGIDOS (cont.)

Título:	El problema de programación lineal. Aplicación informática con Matlab		
Autor:	Irene Gil Fernández		
Trabajo Fin de Grado (Ing. Mat.)	septiembre 2016	Calificación (créditos):	8.0 (12)
Título:	Métodos de punto interior en programación lineal		
Autor:	Karla Tejedor Saiz		
Trabajo Fin de Grado (Ing. Mat.)	julio 2017	Calificación (créditos):	*** (12)
Título:	Optimización de horarios.		
Autor:	Álvaro Peña Meléndez		
Trabajo Fin de Grado (Ing. Mat.)	julio 2017	Calificación (créditos):	*** (12)
Título:	Introducción al Deep Learning. Aplicación al tratamiento de imágenes.		
Autor:	Borja Vega Gómez		
Trabajo Fin de Máster (TECI)	septiembre 2017	Calificación (créditos):	9.5 (12)
Título:	Análisis de modelos de machine learning. Regresión lineal y regresión logística.		
Autor:	Pablo Vargas Ibarra		
Trabajo Fin de Grado (Ing. Mat.)	febrero 2018	Calificación (créditos):	8.5 (12)
Título:	Métodos de punto interior en el problema de programación lineal.		
Autor:	Anton Makarov Samusev		
Trabajo Fin de Grado (Ing. Mat.)	septiembre 2018	Calificación (créditos):	10.0 (12)
Título:	El problema de coloración mínima.		
Autor:	Iván Sánchez Guío		
Trabajo Fin de Grado (Ing. Mat.)	julio 2019		
Título:	Redes neuronales convolucionales. Aplicación al tratamiento de imágenes.		
Autor:	Yaiza Cuéllar Yagüe		
Trabajo Fin de Grado (Ing. Mat.)	julio 2019		
Título:	Redes generativas antagónicas.		
Autor:	Anton Makarov Samusev		
Trabajo Fin de Máster (TECI)	septiembre 2019		
Título:	Sistemas de fiabilidad en sistemas complejos. Técnicas de simulación.		
Autor:	Vanesa Arjonilla Díez		
Trabajo Fin de Máster (TECI)	septiembre 2019		
Título:	Kernel Support Vector Machine.		
Autor:	Cristina Martínez de Ilarduya Alcaide		
Trabajo Fin de Máster (TECI)	septiembre 2020		
Título:	Análisis de las técnicas de optimización.		
Autor:	Beatriz Such Beteta		
Trabajo Fin de Grado (Matemáticas y estadística)	septiembre 2020		
Título:	Análisis del abandono de clientes de una empresa usando técnicas de <i>boosting</i> y <i>bagging</i> .		
Autor:	Marina Voces Sánchez		
Trabajo Fin de Grado (Matemáticas y estadística)	febrero 2022		

TESINAS / TRABAJOS DE POSTGRADO DIRIGIDOS (cont.)

Título:	Árbol de Steiner.		
Autor:	Antonio Jesús Díaz-Cano Rincón		
Trabajo Fin de Grado (Ing. Mat.)	julio 2022	Calificación (créditos):	9.6 (12)
Título:	Modelos de planificación curricular. Un caso de estudio.		
Autor:	Sergio Barreno Pachón		
Trabajo Fin de Grado (Ing. Mat.)	julio 2022	Calificación (créditos):	8.2 (12)
Título:	Planificación de calendarios deportivos. Un caso de estudio.		
Autor:	Santiago Gutiérrez Taillefer		
Trabajo Fin de Grado (Ing. Mat.)	septiembre 2022	Créditos:	12
Título:	El principio de descomposición de Dantzig-Wolfe. Aplicaciones		
Autor:	Daniel Andrés Solís		
Trabajo Fin de Grado (Ing. Mat.)	septiembre 2022	Créditos:	12
Título:	Algoritmos inspirados por la Naturaleza y su aplicación al Problema del Viajante.		
Autor:	Daniel Munell Blanco		
Trabajo Fin de Grado (Ing. Mat.)	julio 2023	Créditos:	12
Título:	Algoritmo de emparejamiento máximo para grafos generales.		
Autor:	Arianna Victoria Baldonado Duarte		
Trabajo Fin de Grado (Ing. Mat.)	julio 2023	Créditos:	12
Título:	Representación de grafos planares. Algoritmo de Hopcroft-Tarjan.		
Autor:	Guillermo Aranda Pinedo		
Trabajo Fin de Grado (Ing. Mat.)	septiembre 2023	Créditos:	12
Título:	Planificación óptima de observaciones en un telescopio.		
Autor:	Diego García Abrojos		
Trabajo Fin de Grado (Ing. Mat.)	julio 2024	Créditos:	12
Título:	Planificación óptima de una ruta turística.		
Autor:	Javier Miranda Pascual		
Trabajo Fin de Grado (Ing. Mat.)	julio 2024	Créditos:	12
Título:	Problema de coloración en grafos. Un enfoque computacional.		
Autor:	Cristina Hernando Esperanza		
Trabajo Fin de Grado (Matemáticas)	septiembre 2024	Créditos:	12
Título:	Predicción de Tormentas Geomagnéticas con Técnicas de Soporte Vectorial en Regresión		
Autor:	Raquel García Marañón		
Trabajo Fin de Máster (TECI)	septiembre 2024		
Título:	Máquina vector soporte: Clasificación y regresión.		
Autor:	Javier Negro Vadillo		
Trabajo Fin de Grado (Matemáticas y Estadística)	febrero 2025	Créditos:	12
Título:	Interpretabilidad en redes neuronales		
Autor:	Belén Rodríguez Llorente		
Trabajo Fin de Máster (TECI)	julio 2025 (codirigida con Pablo Olaso)		

TESINAS / TRABAJOS DE POSTGRADO DIRIGIDOS (cont.)

Título: El perceptrón: Reglas de aprendizaje.
Autor: Pablo Jiménez Morcillo
Trabajo Fin de Grado (Ingeniería matemática) julio 2025 Créditos: 12

Título: Planificación óptima de un telescopio.
Autor: Alejandro Aguado Escribano
Trabajo Fin de Grado (Matemáticas y Estadística) septiembre 2025 Créditos: 12

OTROS TRABAJOS DE DIRECCIÓN Y TUTELA DE INVESTIGACIÓN

Director del trabajo de investigación de Myriam Prongué, acogida a una beca del Ministerio de Asuntos Exteriores, Dirección General de Relaciones Culturales y Científicas, convocatoria 1992-93 para cursar el programa de Doctorado.

Director del trabajo de investigación de Angel Blasco Lorenzo de Formación de Personal Investigador, convocatoria del MEC año 1.994.

Director del trabajo de investigación de Ana Isabel Mata Rodríguez de Formación de Personal Investigador, convocatoria del MEC año 1.994.

Director del trabajo de investigación de Thomas Stützel, acogido a una beca del Ministerio de Asuntos Exteriores, Dirección General de Relaciones Culturales y Científicas, convocatoria 1994-95 para cursar el programa de Doctorado.

Director del Proyecto del Master de Ingeniería Matemática “Una clasificación de algoritmos de segmentación de imágenes”, desarrollado por José Juan Mengibar Pozo, septiembre de 2007.

Director de la práctica curricular de la titulación de Ciencias Matemáticas “Tratamiento matemático de imágenes ultravioleta”, desarrollado por Diana Ávila Gómez. Curso 2007/08.

Director del Proyecto del Master de Ingeniería Matemática “Optimización cuántica”, desarrollado por Juan Carlos Armenteros, septiembre de 2009.

Tutor de práctica curricular de Adrián Trejo en la empresa Everis Spain SL en el primer cuatrimestre del curso 2017/18; nota obtenida 8.0.

Tutor de práctica curricular de Pablo Vargas en la empresa Kernel Analytics en el primer cuatrimestre del curso 2017/18; nota obtenida 9.5.

CURSOS IMPARTIDOS

LICENCIATURA DE MATEMATICAS:

Cálculo de Probabilidades (3.Mat.).	1978-79
Investigación Operativa (5.Mat.).	1978-81,89-96
Programación Matemática (3.Mat.).	1979-82
Programación de Ordenadores y Simulación (4.Mat.)	1981-86
Investigación Operativa (4.Mat.)	1983-98
Investigación Operativa (3.Mat.)	1997-08
Teoría de Sistemas (5.Mat.)	1982-89
Teoría de Juegos (4.Mat.)	1988-89
Optimización Combinatoria y Teoría de Grafos	1998-06

LICENCIATURA DE GEOLOGICAS:

Matemáticas (1.Geol.)	1985-86
Informática y Programación (4.Geol.)	1982-84

GRADOS DE MATEMÁTICAS, INGENIERÍA MATEMÁTICA Y MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA:

Investigación Operativa (2º curso)	2009-19; 2021-26
------------------------------------	------------------

GRADO DE INGENIERÍA MATEMÁTICA:

Taller de econo-matemática (4º curso)	2011-12
Optimización en redes (3º curso)	2018-23

GRADO DE MATEMÁTICAS:

Optimización (3º curso)	2024-26
-------------------------	---------

DOCTORADO DE ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA:

Modelización y control de sistemas dinámicos	1987-90
Fiabilidad de sistemas	1990-96
Enfoques heurísticos en optimización combinatoria	1994-98,1999-00
Complejidad algorítmica de problemas de optimización	1998-99
Técnicas exactas y heurísticas en problemas de opt. comb.	2000-10

INGENIERÍA MATEMÁTICA (Título propio de la UCM)

Módulo de Planificación de la producción	2002-03
Módulo de Optimización de redes	2002-06
Módulo de Simulación	2002-06

INGENIERÍA MATEMÁTICA (Programa Oficial de Posgrado)

Optimización y simulación	2006-10
Semana de la modelización	2006-07

INGENIERÍA MATEMÁTICA (Máster)

Técnicas avanzadas de optimización	2010-16
Simulación	2018-19

TECI (Tratamiento Estadístico-Computacional de la Información)

(Máster interuniversitario en el Campus de Excelencia Internacional Moncloa)

Técnicas de Monte Carlo	2010-12
Técnicas de Optimización	2012-17,19-24

CURSOS IMPARTIDOS (cont.)

DOCTORADO EN INGENIERÍA MATEMÁTICA, ESTADÍSTICA E INVESTIGACION

OPERATIVA:

Lógica borrosa y otras lógicas no binarias en la representación de conocimiento, aprendizaje y toma de decisiones (4 horas)	2013-15
Metaheurísticas en Optimización. (10 horas)	2013-15
Máquinas vector soporte (Support Vector Machine): Aplicación a problemas de clasificación y regresión (2.5 h.)	2015-16
Modelos de aprendizaje (4 horas, organizador)	2015-16

CURSOS RECIBIDOS

Introducción al CMS.

Centro de Proceso de Datos de la Universidad Complutense.
Madrid, 5 al 9 de marzo de 1984.

Problemas complejos de decisión en incertidumbre.

Doctorado. Curso 1978/79.

Distribuciones infinitamente divisibles y procesos de incrementos independientes.

Doctorado. Curso 1978/79.

Inferencia comparativa.

Doctorado. Curso 1979/80.

Control estocástico.

Doctorado. Curso 1979/80.

Integración estocástica.

Doctorado. Curso 1980/81.

Introducción al VMS (Sistema Operativo del VAX).

Centro de Proceso de datos de la Universidad Complutense.
Madrid 1-4 febrero 1993.

Matlab avanzado.

Centro de Proceso de Datos de la Universidad Complutense.
Madrid, 18 al 22 de febrero de 2002.

Fuentes de información bibliográfica

Facultad de Matemáticas, UCM.
Madrid, 22 de junio de 2004.

El profesorado universitario y el proceso de convergencia

Cursos de Verano 2004, UCM.
El Escorial, 12-13 julio de 2004.

Uso de tinta digital en entornos docentes de blended-learning.

Proyecto de Innovación y mejora de la calidad de la docencia: Formación del profesorado en herramientas de trabajo colaborativo.
Madrid, 29 de abril de 2008.

Matemáticas en la red.

Proyecto de Innovación y mejora de la calidad de la docencia: Formación del profesorado en herramientas de trabajo colaborativo.
Madrid, 3 de julio de 2008.

Seminario de introducción a la plataforma Moodle (versión 1.9.9).

Unidad de apoyo técnico y docente al Campus Virtual.
Madrid, 10 de febrero de 2011.

Matemáticas con MATLAB, en Enseñanza de Investigación

MathWorks.
Madrid, 24 de abril de 2012

CURSOS RECIBIDOS (cont.)

Seminario: ¿Es interesante poner en marcha un “*Massive Open Online Course*”?

Facultad de CC. Matemáticas, impartido por el Prof. Emilio Letón

Madrid, 4 de abril de 2014.

Webinar (Seminario on-line de Mathworks)

¿Cómo acelerar las aplicaciones de Matlab? (14 de enero de 2015, 16,00-17,00 horas)

Webinar (Seminario on-line de Mathworks)

Aprendizaje Profundo para Visión Artificial con MATLAB (5 de julio de 2016, 16,00-17,00 horas)

Curso de Prevención de Riesgos laborales en oficinas y despachos. (UCM, 24 de febrero de 2017)

Workshop “Big data, redes y analítica social” (UCM, 24 de noviembre de 2017)

—

OTROS MÉRITOS

COMPLEMENTOS PRODUCTIVIDAD

Evaluación para el COMPLEMENTO DOCENTE:

quinquenio 1979 - 1983, positiva; (sin efectos económicos)
quinquenio 1984 - 1988, positiva; (sin efectos económicos)
quinquenio 1989 - 1993, positiva;
quinquenio 1994 - 1998, positiva;
quinquenio 1999 - 2003, positiva.
quinquenio 2004 - 2008, positiva.
quinquenio 2012(13/07) – 2017(12/07), positiva
quinquenio 2017(13/07) – 2022(12/07), positiva

Evaluación para el COMPLEMENTO DE INVESTIGACION:

período 1990-1996, positiva;
período 1997-2003, positiva;
período 2004-2009, positiva;
período 2010-2015, positiva;
período 2016-2021, positiva;

Evaluación para el COMPLEMENTO DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN:

Período 1988-2016, positiva;

INDICE DE SCOPUS

h = 18 (enero - 2022)

INDICE DE GOOGLE-SCHOLAR

h = 20 (enero - 2022)

BECAS RECIBIDAS

Becario del trabajo "Incidencias de las características sanitarias y socioeconómicas en la mortalidad perinatal en España".

Acción de investigación perinatal dentro del Plan Nacional de la Salud.

Director del trabajo: Pilar García-Carrasco Aponte.

PREMIOS RECIBIDOS

Premio extraordinario de doctorado en la Sección de Estadística correspondiente a los años 1982/83 y 1983/84.

EVALUADOR DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

Referee de diversas Revistas científicas españolas e internacionales:

Estadística Española

Questiío

Trabajos de Estadística e Investigación Operativa

TOP

European Journal of Operational Research

Fuzzy Sets and Systems

Information Sciences

Networks

International Journal of Computational Intelligence Systems

International Journal of Multicriteria Decision Making Journal

(SIGUE EN OTRA PÁGINA)

OTROS MÉRITOS (cont.)

Neurocomputing
Annals of Fuzzy Mathematics and Informatics
IEEE on Transaction on Neural Networks
Afrika Matematika
OR Spectrum
Neural Computing and Applications
International Journal of Fuzzy System Applications
International Journal of Machine Learning and Cybernetics
Discrete Applied Mathematics

Referee para evaluar Proyectos de investigación financiados con fondos públicos:

FONCyT (Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica, Argentina).
Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), del Ministerio de Economía y Competitividad, España.

CARGOS CIENTÍFICOS O ACADÉMICOS

Miembro de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa (SEIO) desde 1979.

Secretario del Departamento de Estadística e I.O. de la U.C.M. desde junio de 1986 hasta octubre de 1987.

Vocal de la Sección de Investigación Operativa de la SEIO y miembro del Consejo Editorial de la revista TRABAJOS DE INVESTIGACION OPERATIVA desde enero de 1986 hasta abril de 1991.

Director del Boletín Informativo de la SEIO desde octubre de 1987 hasta diciembre de 1992.

Miembro de la Comisión de Informática de la Facultad de Ciencias Matemáticas durante los cursos 1988-89 y 1989-90.

Miembro de la Comisión de Convalidaciones de la Facultad de Ciencias Matemáticas durante el curso 1994-95.

Desde la convocatoria de junio de 1994, ha participado en todas las Pruebas de Acceso a la Universidad Complutense. Ha actuado como secretario de Tribunal de Pruebas de Acceso a la Universidad en las convocatorias de junio y septiembre de los años 1994, 95, 97, 98 y 99 y en la convocatoria de Septiembre de 1.996.

En las convocatorias de junio de los años 2000, 2008, 2009, 2010, 2011 y 2012 fue vicepresidente; en las convocatorias de junio y septiembre de los años 2013 y 2014 también ha actuado como Vicepresidente. Ha actuado como vicesecretario en las convocatorias de 2000 (septiembre), 2001 (junio), 2002 (junio), 2006, 2009 y 2010 (junio y septiembre).

En total, han sido 31 convocatorias en las que ha actuado como vicepresidente o vicesecretario.

Miembro del Comité de Autoevaluación de la licenciatura de Matemáticas durante el curso académico 2000/01.

Miembro de la Junta de Facultad de Matemáticas desde abril 2002 hasta la actualidad.

Miembro del Comité de elaboración de Encuestas de la Facultad de Matemáticas en Julio de 2002.

Vicedecano de Innovación, Organización y Calidad de la Facultad de Matemáticas desde el 28 de noviembre de 2003 hasta el 31 de enero de 2008.

Coordinador en la Facultad de CC. Matemáticas de la OIPD (Oficina para la Integración de Personas con Discapacidad) de la UCM entre enero de 2004 y agosto de 2011.

OTROS MÉRITOS (cont.)

Asistente a la I Jornada sobre el Proceso de Convergencia Europea en la Universidad Complutense, celebrada en Madrid el 4 de diciembre de 2003.

Asistente a la II Jornada sobre el Proceso de Convergencia Europea en la Universidad Complutense, celebrada en Madrid el 26 de enero de 2004.

Moderador de la mesa redonda “Estudiantes de la UCM y discapacidad”, organizada por la UCM el 1 de Diciembre de 2004 en el *Día Internacional de las Personas con Discapacidad*.

Miembro del Grupo de Trabajo número 4 (Eficacia en la prestación de servicios, coordinado por Ana Albertos Bofarull) del Comité de Autoevaluación Interna (CAI) del Plan de evaluación de la Biblioteca de la UCM, marzo 2005.

Participación y organización de la actividad “*Encuentra la estrategia y gana*”, presentada por la Facultad de CC. Matemáticas en el Stand de la UCM durante la VII Feria Madrid por la Ciencia, del 20 al 23 de abril de 2006.

Miembro del Comité Organizador de la XI Reunión del Real Patronato sobre Discapacidad (II Congreso Nacional sobre Universidad y Discapacidad), organizado por la UCM el 26 y 27 de octubre de 2006.

Miembro de la Comisión de Calidad de la Facultad de Ciencias Matemáticas desde el curso 2008-09.

Coordinador del Máster “TRATAMIENTO ESTADÍSTICO-COMPUTACIONAL DE LA INFORMACIÓN “. Desde el 02/02/2010 hasta el 31/12/2012.

Secretario del Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la UCM desde 1 de julio de 2010 hasta el 30 de junio de 2012.

Asistente en la Jornada de Difusión de Docencia (Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado), organizada por la Oficina Complutense para la Calidad y celebrada en la UCM el 22 de septiembre de 2010.

Miembro de la Comisión de Coordinación de los másteres de la Facultad de Ciencias Matemáticas desde el 14 de octubre de 2010 hasta el 31/12/2012.

Director del Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la UCM desde 1 de diciembre de 2012 hasta el 30 de noviembre de 2016.

Organizador de la V Conferencia Interuniversitaria sobre Titulaciones en Estadística, celebrada en la Facultad de CC. Matemáticas (UCM), el 31 de enero de 2014.

Organizador de la Jornada FUZZY-MAD+IMEIO de CASI-CAM-CM, celebrada el 15 de diciembre de 2015 en la Facultad de CC. Matemáticas de la UCM.

Participación como evaluador de los “Proyectos Innova-Docencia” en las ramas de conocimiento de Ciencias e Ingenierías, convocatoria de la UCM para el curso 2018-19.

Coordinador del Grado en Matemáticas y estadística, titulación de la Facultad de CC. Matemáticas, desde el 25 de junio de 2018 hasta septiembre de 2021.

Miembro del Comité Evaluador Central del IV Concurso de modelización matemática del IMI (CMM-IMI 2021), celebrado en septiembre y octubre de 2021.

Director del Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la UCM desde 25 de noviembre de 2022 hasta el 12 de noviembre de 2023.

OTROS MÉRITOS (cont.)

Valoraciones del Programa Docencia de la Oficina Complutense para la Calidad:

- Curso 2010-11, valoración positiva (83,54/100.00) en la asignatura Investigación Operativa.
- Curso 2011-12, valoración positiva (55.60/100) en la asignatura Técnicas de Monte Carlo (Máster TECI).
- Curso 2012-13, valoración positiva en la asignatura Técnicas de Optimización (Máster TECI).
- Curso 2013-14, valoración muy positiva (91,09/100.00) en la asignatura Técnicas de Optimización (Máster TECI).
- Curso 2013-14, valoración muy positiva (85,82/100.00) en la asignatura Investigación Operativa.
- Curso 2015-16, valoraciones muy positivas (87,21 y 85,56 /100) en la asignatura Investigación Operativa (grados de Matemáticas e Ingeniería matemática, respectivamente), y valoración excelente (89,73/100) en la asignatura Técnicas de optimización, del Máster TECI.
- Cursos 2016-17, 2018-19, 2019-20, evaluación global positiva del trienio en cuestión (el curso omitido estaba de sabático).
- Cursos 2020-21, 2022-23, 2023-24, evaluación global muy positiva del trienio en cuestión.

CV date	17/1/2025
----------------	-----------

Part A. PERSONAL INFORMATION

First and Family name	Alfonso Mateos Caballero		
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
Researcher codes	Open Researcher and Contributor ID (ORCID**)	0000-0003-4764-6047	
	SCOPUS Author ID (*)	7007026485	
	WoS Researcher ID (*)	G-1450-2013	

(*) *Optional*

(**) *Mandatory*

A.1. Current position

Name of University	Universidad Politécnica de Madrid		
Department	Departamento de Inteligencia Artificial		
[REDACTED]	[REDACTED]		
[REDACTED]	[REDACTED]	E-mail	alfonso.mateos@upm.es
Current position	Full Professor	From	12/07/2018
Key words	Multicriteria decision making, simulation, metaheuristics, risk analysis and management, group decision making, topological data analysis and artificial intelligence.		

A.2. Education

PhD, Licensed, Graduate	University	Year
Licensed in Mathematics	Universidad de Extremadura	1991
PhD in Computer Science	Universidad Politécnica de Madrid	1995

A.3. General indicators of quality of scientific production

Alfonso Mateos has been awarded four research productivity distinctions ("sexenios") for the evaluation periods 1994–2001, 2002–2007, 2008–2013, and 2014–2019, along with one recognition for knowledge transfer and innovation spanning 2000–2016. He has successfully supervised seven PhD theses since January 2014 and is currently overseeing six additional doctoral research projects.

As Principal Investigator, Alfonso Mateos has led 23 research projects, including four funded under the National R+D+i Plan, two supported by the Community of Madrid, one by the Universidad Politécnica de Madrid, and 16 in collaboration with industry partners.

Alfonso Mateos has published over 100 peer-reviewed articles, which have collectively received 761 citations according to Scopus, reflecting an h-index of 15. His recent annual citation metrics, based on Scopus, are 38 (2020), 30 (2021), 37 (2022), 38 (2023), and 56 (2024). Google Scholar reports 1,767 citations, an h-index of 23, and an i10-index of 44, further demonstrating the significant academic impact of his research contributions.

Part B. CV SUMMARY

Alfonso Mateos is a Full Professor in the Department of Artificial Intelligence at the School of Computer Science of the Universidad Politécnica de Madrid (UPM). He currently serves as Academic Advisory Counselor in Operations Research for the Spanish Society of Statistics and Operations Research (SEIO) and as Coordinator of the



Bachelor's Degree in Data Science and Artificial Intelligence at UPM. Previously, he was the Principal Investigator of the Decision Analysis and Statistics Research Group (2004–2016) and Coordinator of SEIO's working group on Multicriteria Decision Making.

Alfonso Mateos' main research areas include decision support systems, multicriteria decision-making, topological data analysis, metaheuristic-based optimization, machine learning, fraud detection, and risk analysis and management.

He has participated in 64 research projects, acting as Principal Investigator in 23 of them. His contributions span 6 European projects funded under the 4th, 5th, 6th, and 7th Framework Programs, as well as the INCO-COPERNICUS cooperation program; 20 national projects and 4 regional projects (Comunidad de Madrid) in competitive public calls; 3 projects at UPM; and 31 collaborations with industry.

Alfonso Mateos has published over 100 scientific papers, 47 of which are indexed in JCR (25 in the last 10 years), and 40 book chapters with prestigious international publishers such as Springer, World Scientific, Taylor & Francis, Dykinson, Metropolis-Verlag, and Kluwer (13 in the last 10 years). He has presented 188 conference papers (60 in the last 10 years) at relevant international events. He is the co-author of six books covering topics in Operations Research, Decision Support Systems, Data Science, Complex Networks, and Artificial Intelligence, as well as the co-editor of two additional books.

He has reviewed articles for JCR-indexed journals such as *The American Statistician*, *Neurocomputing*, *Annals of Operations Research*, *Applied Soft Computing*, *Computers and Operations Research*, *European Journal of Operational Research*, *Group Decision and Negotiation*, *Knowledge-Based Systems*, and *OMEGA*. Additionally, he has served as a reviewer or member of scientific committees for 36 international conferences and has held roles as an organizer and program chair.

He has supervised 7 PhD theses, one FPI thesis, and 62 Master's Final Projects, significantly contributing to the academic development of emerging researchers.

Alfonso Mateos is the co-author of two registered software tools: *GMAA: Generic Multi-Attribute Analysis*, registered by UPM (Spain), and *Moira-Plus*, registered by L'Ente per le Nuove Tecnologie, l'Energia e l'Ambiente (Italy).

Over the last 10 years, he has participated in 19 industrial projects (12 as Principal Investigator) with major Spanish companies, including Schaman, Vexiza, CONTACTICA, Axpe Consulting, ENAIRE, INDRA, INAP, CRIDA, and BISIONA.

He has evaluated more than 30 research projects for institutions such as ANEP, the Directorate-General for Traffic (DGT), and the National Center for Science and Technology Evaluation, among others. Furthermore, he serves as an expert evaluator for R&D project certifications for organizations such as European Quality Assurance (EQA), SGS-ICS, and DNV GL.

Part C. RELEVANT MERITS

C.1. Publications

- Domínguez A., Jiménez A., Mateos A. (2025). Correlation Structure of the Spanish Stock Market Around COVID-19 Using Random Matrix Theory. *Computational Economics*. JCR (Q2).
- Rey-Paredes M., Pérez C.J., Mateos A. (2024). Time Series Classification of Raw Voice Wave forms for Parkinson's Disease Detection Using Generative Adversarial Network-Driven Data Augmentation. *IEE Open Journal of the Computer Society*. JCR (Q1).



- Peña G.A., Mateos A., Jiménez A., Sanchís R.G. (2024). A Decision Support System for Risk Reduction in Pandemic Spread Based on the Management of Passenger Air Traffic. *International Transactions in Operational Research*. JCR (Q2).
- Fragua A., Jiménez A., Mateos A. (2023). Complex Network Analysis Techniques for the Early Detection of the Outbreak of Pandemics Transmitted Through Air Traffic. *Scientific Reports* 13, 18174. JCR (Q2).
- Vicente E., Mateos A. (2023). Inteligencia Artificial: Fundamentos Matemáticos, Algorítmicos y Metodológicos. ISBN: 978-8409469116.
- Jiménez A., Mateos A., Hernández J.Z. (2021). Aluminum Parts Casting Scheduling Based on Simulated Annealing, *Mathematics*, 9, 741. JCR (Q1).
- Martín M., Jiménez A., Mateos A., Hernández J.Z. (2021). Improving A/B Testing on the Basis of Possibilistic Reward Methods: A Numerical Analysis, *Symmetry*, 13(11), 2175. JCR (Q1).
- González I., Mateos A. (2021). A Multi Objective Bayesian Approach with Dynamic Optimization (MOBADO). A Hybrid of Decision Theory and Machine Learning Applied to Customs Fraud Control in Spain. *Mathematics*, 9(13), 1529. JCR(Q1).
- González I., Mateos A. (2021). Use of Social Network Analysis for Tax Control in Spain. *Review of Public Economics*, 239-(4/2021), 159-197. JCR (Q4).
- Urrutia-Zambrano A., Tirado G., Mateos A. (2021): Variable Neighborhood Search to Solve the Generalized Orienteering Problem, *International Transactions in Operational Research* 28(1), 142-167. JCR (Q2).
- Jiménez-Martín A., Tello F., Mateos A., (2020): A Variation of the ATC Work Shift Scheduling Problem to Deal with Incidents at Airport Control Centers, *Mathematics* 8 (3), 321-348. JCR (Q1).
- Martín M., Jiménez A., Mateos A. (2019): A Numerical Analysis of Allocation Strategies for the Multi Armed Bandit Problem under Delayed Rewards Conditions in Digital Campaign Management, *Neurocomputing* 363, 99-113. JCR (Q1).
- Tello F., Jiménez A., Mateos A. (2019): A Comparative Analysis of Simulated Annealing and Variable Neighborhood Search in the ATCo Work-Shift Scheduling Problem, *Mathematics* 7 (7), 636-654. JCR (Q1).
- Martín M., Jiménez A., Mateos A. (2018): Possibilistic Reward Methods for the Multi-Armed Bandit Problem, *Neurocomputing* 310, 201-212. JCR (Q1).
- Jiménez A., Gallego E., Mateos A., Fernández del Pozo, J.A. (2017): Restoring a Radionuclide Contaminated Aquatic Ecosystem: A Group Decision Making Problem with Incomplete Information within MAUT Accounting for Veto, *Group Decision and Negotiation* 26 (4), 653-675. JCR (Q1).

C.2. Research projects

- *PID2021-122209OB-C31*: Sistema de Ayuda a la Decisión basado en Aprendizaje Estadístico y Optimización en Redes. Aplicaciones a la Propagación de Pandemias a Través del Transporte, Ministerio de Ciencia e Innovación, 01/01/2022 – 30/09/2025. PI: Alfonso Mateos Caballero y Antonio Jiménez Martín. 38.720€. Coordinated Project UPM-UEX.
- *LMP35_21*: Participación Ciudadana Cognitiva y Decisiones Públicas: Aplicaciones Sociosanitarias, Gobierno de Aragón, 01/01/2022 – 30/09/2023. PI: José María Moreno Jiménez. 99.707,99 €



- *FEDER-RECURSOS REACT-UE*: Espacio de Datos y Sistemas Inteligentes de Ayuda a la Decisión para Pandemias, con Apoyo a Personal Sanitario, Epidemiológico, Investigador, Autoridades Sanitarias y Pacientes, Comunidad de Madrid, 01/01/2020 -31/12/2022. PI: Oscar Corcho García. 1.880.000€.
- *MTM2017-86875-C3-3-R*: Toma de Decisiones Multicriterio y Modelos de Interdependencia para la Gestión de Riesgos. Seguridad ATM, Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (Retos), 01/01/2018-30/09/2021. PI: Alfonso Mateos. 39.204 €. Coordinated project ICMAT-UPM-UEX.
- *MTM2014-56949-C3-2-R*: Apoyo a Decisiones en Análisis del Riesgo. Seguridad Operacional Aérea, Ministerio de Economía y Competitividad (Retos), 01/01/2015 -30/09/2018. PI: Alfonso Mateos Caballero. Coordinated project URJC-UPM-UEX.
- *MTM2011-28983-C03-03*: Evaluación y Gestión del Riesgo en MCDM, Ministerio de Ciencia e Innovación, 01/01/2012-31/8/2015. PI: Alfonso Mateos Caballero, 68.970 €. Coordinated project URJC-UPM-UEX.

C.3. Contracts, technological or transfer merits

- *Schaman Customer Experience Spain*: Sistema de clustering y análisis topológico para el descubrimiento de problemas técnicos desconocidos, 19/11/2024-19/07/2025, 25.000€. Participation: Project PI.
- *Contactica SL*: Optimización de procesos de producción haciendo uso de metaheurísticas, 15/04/2022 – 15/09/2022, 24.020€, Participación: IP.
- *BISIONA*: Aplicación de técnicas de inteligencia artificial aplicadas para la efectividad comercial en la industria farmacéutica, 1/11/2020-31/7/2021, 47.440€, Participation: Project PI.
- *CRIDA*: Convenio para el diseño, desarrollo y prueba de concepto de plataforma de alerta temprana frente al riesgo de propagación de virus debido a la red de transporte aéreo, 1/7/2020-31/12/2020, 12.000 €, Participation: Project PI.
- *RGA International Reinsurance Company*: Técnicas de machine learning aplicadas al mercado de los seguros de vida: Investigación y extracción de datos de código abierto, 14/02/2020-14/09/2020, 7.941,18€, Participation: Researcher.
- *ENAIRE*: Convenio para el desarrollo de actividades de I+D+i de interés común en el ámbito de eficiencia operativa y automatización en gestión del tráfico aéreo, 1/7/2019-31/7/2020, 60.000€, Participation: Researcher.
- *Mixed Research Center UPM-Accenture "AI.nnovation Space"*: Modelo dinámico de predicción y ajuste de los precios de habitaciones de hotel, 1/03/2018-31/03/2019, 25.000€, Participation: Project PI.
- *INDRA*: Desarrollo de un algoritmo de optimización para la planificación de un conjunto de hornos para la fabricación de componentes de automoción, 15/10/2017- 30/03/018, 32.760€, Participation: Project PI.
- *CRIDA*: Investigación y desarrollo de una metaheurística de solución al problema ABACO, 1/11/2016-30/11/2017, 30.000€, Participation: Project PI.
- *INAP*: Redes Locales de Innovación Social. Extracción del conocimiento en redes sociales de participación ciudadana mediante técnicas de Minería de Datos y Textos para la toma de decisiones en las Administraciones Públicas, 27/01/2015-22/11/2015, 15.000€, Participation: Project PI.

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos: Carmen Armero i Cervera

e-mail: carmen.armero@uv.es

ORCID: 0000-0001-9839-6442

ResearcherID: K-5366-2014

web: www.uv.es/~armero

2. FORMACIÓ ACADÉMICA

(1979) Licenciada en Matemáticas, Universitat de València.

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

(1988) Doctora en Matemáticas, especialidad Estadística e Investigaci3n, Universitat de València.
Calificaci3n: Sobresaliente *Cum Laude*.

3. EXPERIENCIA PROFESIONAL

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

(01/10/1987-20/09/1989) Profesora Colaboradora. Departament d'Estadística i Investigaci3n Operativa de la Facultat de Matemàtiques de la Universitat de València.

(01/10/1989-21/03/1990) Profesora Titular de Universidad interina. Departament d'Estadística i Investigaci3n Operativa. Facultat de Matemàtiques. Universitat de València.

(22/03/1990-15/11/2017) Profesora Titular de Universidad. Departament d'Estadística i Investigaci3n Operativa. Facultat de Matemàtiques. Universitat de València.

(16/11/2017-actualidad) Catedràtica de Universidad. Departament d'Estadística i Investigaci3n Operativa. Facultat de Matemàtiques. Universitat de València.

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

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

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

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

(13/10/2015-30/10/2015) Profesora visitante. Intensive Research Programme Statistical Advances for Complex Data (September 2015- November 2015). Centre de Reserca Matemàtica. Universitat Aut3noma de Barcelona.

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

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

- (07/04/2018-10/06/2018) Visiting Research Associate. Biomathematics and Statistics Scotland, UK.
- (06/04/2019-06/06/2019) Visiting Research Associate. Biomathematics and Statistics Scotland, UK.
- (01/04/2020-31/03/2023) Biomathematics and Statistics Scotland (BioSS) Associate, UK.

5. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

6. PUBLICACIONES

1. C. Armero (1985). Bayesian Analysis of $M/M/1/\infty/FIFO$ queues. In *Bayesian Statistics 2* (J.M. Bernardo, M.H. DeGroot, D.V. Lindley and A.F.M. Smith, eds.), 613-618. Amsterdam: Elsevier Science Pub.
2. J. J. Santonja, M. García de Lomas y C. Armero (1985). Hipertensión en la gestación y crecimiento fetal III : La varianza del peso del recién nacido según la etiología de la enfermedad. *Revista Española de Obstetricia y Ginecología* 44, 329-336.
3. C. Armero, M. J. Bayarri, J. Bermúdez, J. M. Bernardo, J.F. Ferrándiz, M.T. Rábena, L.F. Sanjuan y M. Sendra (1985). *Problemas de Bioestadística*. València: Gráficas Guada.
4. C. Armero (1986) Estudio de los periodos de ocupación y desocupación en una cola $M/M/1$ en equilibrio *Trabajos de Investigación Operativa (TOP)*, 1, 61-72.
5. J. J. Santonja-Lucas, C. Armero, E. Navarro-Piera y L. Martínez-González (1990). Indices de velocimetría del flujo sanguíneo en la arteria umbilical en la segunda mitad de la gestación normal. *Clin. Invest. Ginecol. Obstet.*, 17, 42-47.
6. J. J. Santonja-Lucas, C. Armero, E. Navarro y A. Navarro (1990). Significado clínico de la velocimetría de la arteria umbilical en gestaciones a término y postérmino *Clin. Invest. Ginecol. Obstet.*, 17 (3) 319-326.
7. J. J. Santonja-Lucas y C. Armero (1991). Estudio comparativo de algunas ecuaciones de regresión diseñadas para estimar el peso fetal *Clin. Invest. Ginecol. Obstet.*, 18 (3) 108-117.
8. A. Cano, R. Aliaga, M. C. Puértolas, P. Matallín and C. Armero (1992). Pulsatility of LH in women with and without ovaries during recovery from desensitization induced by buserelin. *Human Reproduction*, 124-125.
9. J. J. Santonja-Lucas, C. Armero and L. Martínez-González (1993). Long-term prediction of birth-weight *Journal of Ultrasound in Medicine*, 12 (8) 431-436.
 Science Citation Index (SCI).
 Factor de impacto en 1993: 0.964
 Área y posición: Acoustics, 8/20 [Q2]; Radiology, Nuclear medicine and Medical Imaging 25/64 [Q2].
10. C. Armero (1994). Bayesian inference in Markovian queues *Queueing Systems*, 15 419-426.
 Science Citation Index (SCI).
 Factor de impacto en 1997: 0.383
 Área y posición: Operations Research and Management Science, 19/39 [Q2]; Computer Science, Interdisciplinary Applications, 33/63 [Q3]

11. C. Armero and M. J. Bayarri (1994). Bayesian prediction in $M/M/1$ queues. *Queueing Systems* 15, 401-417.
 Science Citation Index (SCI).
 Factor de impacto en 1997: 0.383
 Área y posición: Operations Research and Management Science, 19/39 [Q2]; Computer Science, Interdisciplinary Applications, 33/63 [Q3]
12. C. Armero and M. J. Bayarri (1994). Prior assessments for prediction in queues. *Journal of the Royal Statistical Society, Series D (The Statistician)* (published up to 2003) 43 (1), 139-153.
 Science Citation Index (SCI).
 Factor de impacto en 1998: 0.236
 Área y posición: Statistics and Probability, 41/56 [Q3].
13. A. Cano, R. Aliaga, C. Puértolas, M. Tortajada and C. Armero (1994). Influence of the ovary on parameters of LH secretion during the recovery from bureselin-induced desensitization. *European Journal of Obstetrics, Gynecology and Reproductive Biology* (55) 187-192.
 Science Citation Index (SCI).
 Factor de impacto en 1994: 0.423
 Área y posición: Obstetrics and Gynecology, 28/43 [Q3]; Reproductive Systems, 13/15 [Q4].
14. C. Armero and M. J. Bayarri (1996). Bayesian Questions and Answers in Queues. In *Bayesian Statistics 5* (J.M. Bernardo, J.O. Berger, A.P. Dawid and A.F.M. Smith eds.) p. 3-23. Oxford: Oxford University Press.
15. C. Armero and M. J. Bayarri (1997). A Bayesian analysis of a queueing system with unlimited service. *Journal of Statistical Planning and Inference* 58, 241-261.
 Science Citation Index (SCI).
 Factor de impacto en 1997: 0.263
 Área y posición: Statistics and Probability, 39/53 [Q3].
16. C. Armero and D. Conesa (1998). Inference and prediction in bulk arrival queues and queues with service in stages. *Applied Stochastic Models and Data Analysis* (actually *Applied Stochastic Models in Business and Industry*) 14, 35-46.
 Science Citation Index (SCI).
 Factor de impacto en 1998: 0.019
 Área y posición: Operations Research & Management Science, 127/127 [Q4] ; Applied Mathematics, 44/44 [Q4].
17. C. Armero and M. J. Bayarri (1998). Dealing with uncertainties in queues and networks of queues: a Bayesian approach. In *Multivariate, Design and Sampling* (S. Ghosh, ed.) 579-608. New York: Marcel Dekker.
18. J. J. Abellán, R. Alvarez, C. Armero, S. Aniceto, M.J. Bayarri, M.A. Martínez-Mayoral, J. Morales, E. Mota, M.T. Rábena i S. Sanmatías (1999). *Pràctiques d, Estadística Matemàtica*. Servei de Publicacions de la Universitat de València.
19. C. Armero and D. Conesa (2000). Prediction in Markovian bulk arrival queues *Queueing Systems*, 34 327-350.
 Science Citation Index (SCI).
 Factor de impacto en 2000: 0.586
 Área y posición: Operations Research and Management Science, 14/51 [Q2]; Computer Science, Interdisciplinary Applications, 30/75 [Q2].
20. C. Armero and M. J. Bayarri (2001). Queues. In N. J. Smelser and P. B. Baltes (Eds), *International Encyclopedia of the Social and Behavioral Sciences*, 12676-12680. Pergamon, ISBN: 978-0-08-043076-8.

21. J. Pérez-Panadés, C. Armero, D. Conesa, J. J. Abellán, M.J. García, M.A. Martínez-Beneito y H. Vanaclocha (2001). Aplicación de la Teoría de Colas a la lista de espera de trasplantes renales en la Comunitat Valenciana *Boletín de la SEIO (Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa)*, 1 2-6.
22. C. Armero and J. Ferrándiz (2002). Simulation in the simple linear regression model *Teaching Statistics* 24 (1) 12-16.
23. S. Tejadillos, C. Armero, M. P. Periago and A. Martínez (2003). A Statistical model describing the effect of *PH*, *NaCl* and Temperature on *D* values of *Bacillus Stearothermophilus* spores. *European Food Research and Technology*, 216, 535-538.
Science Citation Index (SCI).
Factor de impacto en 2003: 1.22
Área y posición: Food Science and Technology, 17/94 [Q1].
24. C. Armero and D. Conesa (2004). Statistical performance of a multiclass bulk production queueing system. *European Journal of Operational Research*, 158 (3) 649-661.
Science Citation Index (SCI).
Factor de impacto en 2004: 0.828
Área y posición: Operations Research and Management Science, 12/56 [Q1].
25. J. J. Abellán, C. Armero, D. Conesa, J. Pérez-Panadés, M. A. Martínez-Beneito, O. Zurriaga, M. J. García-Blasco and H. Vanaclocha (2004). Predicting the behaviour of the renal transplant waiting list in the País Valencià (Spain) using simulation modeling. In *R. G. Ingalls, M. D. Rossetti, J. S. Smith and B. A. Peters editors, Proceedings of the 2004 Winter Simulation Conference*, p. 1969-1974.
26. M. Alacreu and C. Armero (2005). Análisis estadístico de la estabilidad en asientos de uso doméstico y público. *Boletín de la SEIO (Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa)*, 21, 1, 40-46.
27. C. Armero and D. Conesa (2006). Bayesian hierarchical models in manufacturing bulk service queues. *Journal of Statistical Planning and Inference*, 136 (2) 335-354.
Science Citation Index (SCI)
Factor de impacto en 2006: 0.497
Área y posición: Statistics and Probability, 60/83 [Q3].
28. J. J. Abellán, C. Armero, D. Conesa, J. Pérez-Panadés, M. A. Martínez-Beneito, O. Zurriaga, M. J. García-Blasco and H. Vanaclocha. (2006). Analysis of the renal transplant waiting list in the País Valencià (Spain). *Statistics in Medicine*, 25 (2) 345-358.
Science Citation Index (SCI)
Factor de impacto en 2006: 1.737
Área y posición: Statistics and Probability, 11/83 [Q1]; Mathematical and Computational Biology, 10/26 [Q2]; Medical Informatics, 4/20 [Q1]; Medicine, Research and Experimental 39/76 [Q3]; Public, Environmental and Occupational Health, 49/98 [Q3].
29. M.E. Castellanos, J. Morales, A.M. Mayoral, R. Fried and C. Armero (2006). On Bayesian design in finite-source queues. In *Proceedings of the 17th COMPSTAT Symposium of the IASC. Alfredo Rizzi, Mauricio Vichil eds*, 1381-1388.
30. J. Morales, M.E. Castellanos, A.M. Mayoral, R. Fried and C. Armero (2007). Bayesian design in queues: An application to aeronautic maintenance. *Journal of Statistical Planning and Inference*, 137 (10) 3058-3067.
Science Citation Index (SCI)
Factor de impacto en 2007: 0.559
Área y posición: Statistics and Probability, 63/91 [Q3].

31. C. Armero, R. Albert, A. López-Quílez, I. Muñoz and H. Vanaclocha (2007). Nonlinear smoothing to assess probabilities of antibiotic-resistant infections in the Comunitat Valenciana (Spain). *Value In Health Contributed Podium* 10 (6) A454.
32. C. Armero, G. García-Donato and A. López-Quílez (2007). Formal Objective Bayesian Methods in Cost-Effectiveness studies. *Value In Health Contributed Podium Presentation* 10 (6) A451.
33. A. López-Quílez, C. Armero and A. Forte (2007). Geographical variation of Pharmacological prescription with Bayesian Hierarchical models. *Value In Health Contributed Podium Presentation* 10 (6) A251.
34. D. Gómez-Cabrero, C. Armero and Ranashinge D. N. (2007) The Travelling Salesman Problem: A self-adapting PSO-ACS algorithm. *ICHS 2007, International Conference on Industrial and Information Systems*, 479-484.
35. E. Tortosa-Ausina, E. Grifell-Tatjé, D. Conesa and C. Armero (2008). Sensitivity analysis of efficiency and Malmquist productivity indices: An application to Spanish saving banks. *European Journal of Operational Research*, 184 (3) 1062-1084.
 Science Citation Index (SCI)
 Factor de impacto en 2008: 1.627
 Área y posición: Operations Research and Management Science, 13/64 [Q1].
36. C. Armero, A. López-Quílez and R. López-Sánchez (2008). Bayesian assessment of times to diagnosis in breast cancer screening. *Journal of Applied Statistics*, 35 (9) 997-1009.
 Science Citation Index (SCI)
 Factor de impacto en 2008: 0.28
 Área y posición: Statistics and Probability, 89/92 [Q4].
37. C. Armero, A. Forte and A. López-Quílez (2009). Geographical variation of pharmacological prescription. *Mathematical and Computer Modelling*, 50, 5-6, 921-928.
 Science Citation Index (SCI)
 Factor de impacto en 2009: 1.103
 Área y posición: Mathematics, Applied, 62/202 [Q2]; Computer Science, Interdisciplinary Applications 58/95 [Q3]; Computed Science, Software Engineering, 53/93 [Q3].
38. C. Armero, G. García-Donato and A. López-Quílez (2010). Bayesian methods in Cost-Effectiveness studies: Objectivity, computation and other relevant aspects. *Health Economics*, 19 (6) 629-643. DOI: 10.1002/hec.1496.
 Science Citation Index (SCI)
 Factor de impacto en 2010: 1.946
 Área y posición: Economics, 36/304 [Q1]; Health Care Sciences and Services, 29/71 [Q3]; Health Policy and Services, 18/56 [Q2].
39. C. Armero, A. Artacho, A. López-Quílez and F. Verdejo (2011). A probabilistic expert system for predicting the risk of Legionella in evaporative installations. *Expert Systems with Applications*, 38, 6, 6637-6643. doi:10.1016/j.eswa.2010.11.074.
 Science Citation Index (SCI)
 Factor de impacto en 2011: 2.2
 Área y posición: Computer Science, Artificial Intelligence, 22/111 [Q1]; Engineering, Electrical and Electronic, 41/245 [Q1]; Operations Research and Management Science, 5/77 [Q1].
40. J. M. Sahuquillo-Arce, A. López-Quílez, A. C. Armero, H. Perpiñán, M. Gobernado, F. González and M. Selva (2011). *Escherichia coli*: una línea de investigación a partir de los datos de la Red de Vigilancia Microbiológica de la Comunitat Valenciana /RedMIVA). *Viure en Salut*, 88, Resistències a antimicrobians. ISSN: 1888-6833.

41. J. M. Sahuquillo-Arce, M. Selva, H. Perpiñán, M. Gobernado, C. Armero, A. López-Quílez, F. González and H. Vanaclocha (2011). Antimicrobial Resistance in More than 100,000 *Escherichia coli* Isolates According to Culture Site and Patient Age, Gender, and Location. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 55, 3 1222-1228. doi:10.4172/2329-6887.1000133.
Science Citation Index (SCI)
Factor de impacto en 2011: 4.84
Área y posición: Microbiology, 21/113 [Q1]; Pharmacology and Pharmacy, 24/259 [Q1].
42. E. Tortosa-Ausina, C. Armero, D. Conesa and E. Grifell-Tatjé (2012). Bootstrapping profit change: An application to Spanish banks. *Computers and Operations Research*, 39, 8, 1857-1871.
Science Citation Index (SCI)
Factor de impacto en 2012: 1.909
Área y posición: Operations Research and Management Science, 10/79 [Q1]; Computer Science, Interdisciplinary Applications, 26/100 [Q2]; Engineering, Industrial, 6/44 [Q1].
43. M. B. Bodí, I. Muñoz-Santa, C. Armero, S. H. Doerr, J. Mataix-Solera and A. Cerdà (2013). Spatial and temporal variations of water repellency and probability of its occurrence in calcareous Mediterranean rangeland soils affected by fires. *CATENA*, 108, 14-25. DOI:10.1016/j.catena.2012.04.002.
Science Citation Index (SCI)
Factor de impacto en 2013: 2.482
Área y posición: Soil Science, Agriculture, 6/33 [Q1]; Water Resources, 15/79 [Q1]; Geosciences, Multidisciplinary, 45/173 [Q2]
44. J.M. Sahuquillo-Arce, H. Perpiñán, C. Armero, A. López-Quílez, M. Selva and F. González (2014). Bayesian approach to urinary ESBL-producing *Escherichia coli*. *Journal of Pharmacovigilance*, Vol. 2, Issue 3, 1-5. doi:10.4172/2329-6887.1000133.
45. P. Sebastian-León, E. Vidal, P. Minguez, A. Conesa, S. Tarazona, A. Amadoz, C. Armero, F. Salavert, A. Vidal-Puig, D. Montaner and J. Dopazo (2014). Understanding disease mechanisms with models of signaling pathway activities. *BMC Systems Biology*, Vol. 8, 121-139.
Science Citation Index (SCI)
Factor de impacto en 2014: 2.435
Área y posición: Mathematical and Computational Biology, 13/57 [Q1].
46. M.A. Beneito, J.D. Bermúdez i C. Armero (2014). Síntomes, signes i estadística *Mètode Science Studies*. DOI: 10.7203/metode.83.3828.
47. S. Martorell, M. Villamizar, I. Martón, C. Armero and A. Sánchez (2015). An approach for the evaluation of risk impact of changes addressing uncertainties in a Surveillance Requirement optimization context. In *Advances in Evolutionary and Deterministic Methods for Design, Optimization and Control in Engineering and Sciences* (Edited by: D. Greiner, B. Galván, J. Periaux, N. Gauger, K. Giannakoglou and G. Winter). Computational Methods in Applied Sciences Series. Chapter 30, 461-472. Springer.
48. C. Serrat, M. Rué, C. Armero, X. Piulachs, H. Perpiñán, A. Forte, A. Páez and G. Gómez (2015): Frequentist and Bayesian approaches for a joint model for prostate cancer risk and longitudinal prostate-specific antigen data. *Journal of Applied Statistics*, 42(6):1223–1239. DOI:10.1080/02664763.2014.999032.
Science Citation Index (SCI)
Factor de impacto 2015: 0.419
Área y posición: Statistics and Probability, 109/123 [Q4].
49. C. Armero, A. Forte and H. Perpiñán (2016). Bayesian longitudinal models for paediatric kidney transplant recipients. *Journal of Applied Statistics*, 43(3):430-440. doi: 10.1080/02664763.2015.1063117.
Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto 2016: 0.664

Área y posición: Statistics and Probability, 90/124 [Q3].

50. S. Vega, D. Saucedo, D. Rodrigo, C. Pina, C. Armero, A. Martínez (2016). Modeling the isothermal inactivation curves of *Listeria innocua* CECT 910 in a vegetable beverage under low temperature treatments and different pH levels. *Food Science and Technology International*, 22(6):525-535. DOI:10.1177/1082013215624807.
Science Citation Index (SCI)
Factor de impacto en 2016: 0.991
Área y posición: Chemistry, Applied, 46/72 [Q3]; Food Science and Technology, 78/129 [Q3].
51. C. Armero, S. Cabras, M.E. Castellanos, S. Perra, A. Quirós, M.J. Oruezábal and J. Sánchez-Rubio (2016). Bayesian analysis of a disability model for lung cancer survival. *Statistical Methods in Medical Research*, 25(1) 336–351. First published online on July 5, 2012 as DOI:10.1177/0962280212452803.
Science Citation Index (SCI)
Factor de impacto en 2016: 3.953
Área y posición: Statistics and Probability, 3/124 [Q1]; Health Care Sciences and Services, 12/90 [Q1]; Mathematical and Computational Biology, 5/57; Medical Informatics, 2/23 [Q1].
52. D. Alvares, C. Armero, A. Forte, and L. Rubio (2016). Exploring Bayesian models to evaluate control procedures for plant disease. *Statistics & Operations Research Transactions SORT*, 40(1):39–152. DOI: 10.2436/20.8080.02.38.
Science Citation Index (SCI)
Factor de impacto en 2016: 0.812
Área y posición: Statistics and Probability, 80/124 [Q3]; Operations Research and Management Science, 65/83 [Q4].
53. C. Armero, C. Forné, M. Rué, A. Forte, H. Perpiñán, G. Gómez-Melis, and M. Baré (2016). Bayesian joint ordinal and survival modeling for breast cancer risk assessment. *Statistics in Medicine*, 35(28):5267–5282. DOI: 10.1002/sim.7065.
Science Citation Index (SCI)
Factor de impacto en 2016: 3.953
Área y posición: Statistics and Probability, 3/124 [Q1]; Health Care Sciences and Services, 12/90 [Q1]; Mathematical and Computational Biology, 5/57; Medical Informatics, 2/23 [Q1].
54. E. Lázaro, C. Armero, and L. Rubio (2017). Bayesian correlated models for assessing the prevalence of viruses in organic and non-organic agroecosystems. *Statistics & Operations Research Transactions, SORT*, 41(1):1-24.
Science Citation Index (SCI)
Factor de impacto en 2016: 0.812
Área y posición: Statistics and Probability, 80/124 [Q3]; Operations Research and Management Science, 65/83 [Q4].
55. D. Alvares, C. Armero, A. Forte, and N. Chopin (2017). Sequential Monte Carlo methods in random intercept models for longitudinal data. Springer International Publishing AG 2017. R. Argiento *et al.* (eds.). Bayesian Statistics in Action, Springer Proceedings in Mathematics & Statistics 194, 3-9, DOI 10.1007/978-3-319-54084-9_1.
56. E. Lázaro, C. Armero and L. Rubio (2017). Bayesian survival analysis to model plant resistance and tolerance to virus diseases. Springer International Publishing AG 2017. R. Argiento *et al.* (eds.). Bayesian Statistics in Action, Springer Proceedings in Mathematics & Statistics 194, 173-181, DOI 10.1007/978-3-319-54084-9_16.
57. C. Armero, C. Forné, M. Rué, A. Forte, H. Perpiñán, G. Gómez, and M. Baré (2017). An ordinal joint model for breast cancer. Springer International Publishing AG 2017 E. A. Ainsbury *et al.* (eds.).

Trends in Mathematics. Research Perspectives CRM Barcelona Volume 7, Extended Abstracts Fall 2015, 7, 9-13. DOI 10.1007/978-3-319-55639-0_2.

58. M. Rué, E. R. Andrinopoulou, D. Alvares, C. Armero, A. Forte, and Ll. Blanch (2017). Bayesian joint modeling of bivariate longitudinal and competing risks data: An application to study patient-ventilator asynchronies in critical care patients. *Biometrical Journal*, 59(6):1184-1203. DOI: 10.1002/bimj.201600221.
Science Citation Index (SCI)
Factor de impacto en 2017: 1.114
Área y posición: Statistics and Probability, 54/123 [Q2]; Mathematical and Computational Biology, 44/59 [Q3]
59. D. Alvares, C. Armero, A. Forte, J. Serra, L. Galipienso, and L. Rubio (2017). Incidence and control of the black spot syndrome in tiger nuts. *Annals of Applied Biology*, 171(3):417-423.
Science Citation Index (SCI)
Factor de impacto en 2017: 2.046
Área y posición: Agriculture Multidisciplinar, 10/57 [Q1]
60. M. Sanz-Puig, E. Lázaro, C. Armero, D. Alvares, A. Martínez, and D. Rodrigo (2017) *S. Typhimurium* virulence changes by the exposition to different non-thermal preservation treatments by using *C. elegans* as a model organism. *International Journal of Food Microbiology*, 262:49-54.
Science Citation Index (SCI)
Factor de impacto en 2017: 3.451
Área y posición: Food Science and Technology, 17/133 [Q1]; Microbiology, 44/126 [Q2]
61. D. Alvares, C. Armero, and A. Forte (2018). What does objective mean in a Dirichlet-multinomial framework? *International Statistical Review*, 86(1):106-118.
Science Citation Index (SCI)
Factor de impacto en 2018: 2.209
Área y posición: Statistics and Probability, 19/123 [Q1].
62. C. Armero, A. Forte, H. Perpiñán, M.J. Sanahuja and S. Agustí (2018) Bayesian joint modeling for assessing the progression of Chronic Kidney Disease in children. *Statistical Methods in Medical Research*, 27(1):298-311. First published online on March 16, 2016 as DOI: 10.1177/0962280216628560.
Science Citation Index (SCI)
Factor de impacto en 2018: 2.388
Área y posición: Statistics and Probability, 15/123 [Q1]; Mathematical and Computational Biology, 11/59, [Q1]; Medical Informatics, 13/26 [Q2]; Health Care Sciences and Services, 42/98 [Q2]
63. C. Armero, S. Cabras, M.E. Castellanos, and A. Quirós (2019). Two-stage Bayesian approach for GWAS with known genealogy. *Journal of Computational and Graphical Statistics*, 28(1)197-204, DOI: 10.1080/10618600.2018.1483828.
Science Citation Index (SCI)
Factor de impacto en 2019: 2.319
Área y posición: Statistics and Probability, 22/124 [Q1].
64. C. Armero (2019). Data Analysis Using Hierarchical Generalized Linear Models with R. *Journal of Statistical Software*, 88, Book Review 1. DOI: 10.18637/jss.v088.b01
65. E. Lázaro, C. Armero, J. Roselló, J. Serra, M.J. Muñoz, R. Canet, L. Galipienso and L. Rubio (2019). Comparison of viral infection risk between organic and conventional crops of tomato in Spain. *European Journal of Plant Pathology*, 155(4): 1145-1154.
Science Citation Index (SCI)
Factor de impacto en 2019: 1.582
Área y posición: Agronomy, 38/91 [Q2]; Horticulture, 13/36 [Q2]

66. B. Sarzo, C. Armero, D. Conesa, J. Hentati-Sundberg and O. Olsson (2019). Bayesian Immature Survival Analysis of the Largest Colony of Common Murre (*Uria aalge*) in the Baltic Sea. *Waterbirds*, 42(3): 304-313.
 Science Citation Index (SCI)
 Factor de impacto en 2019: 0.584
 Área y posición: Ornithology, 21/28 [Q3].
67. E. Lázaro, C. Armero, V. Gómez-Rubio (2020). Approximate Bayesian inference for mixture cure models. *TEST*, 29(3):750-767. <https://doi.org/10.1007/s11749-019-00679-x>. DOI: 10.1007/s11749-019-00679-x.
 Science Citation Index (SCI)
 Factor de impacto en 2020: 2.345
 Área y posición: Statistics and Probability, 35/125 [Q2].
68. C. Armero, G. García-Donato, J. Jiménez-Puerto¹, S. Pardo-Gordó, J. Bernabeu (2020). A Bayesian naive Bayes classifier for dating archaeological sites. Proceedings of the 35th International Workshop on Statistical Modelling. Bilbao, Basque Country, Spain / I. Irigoien, D.-J. Lee, J. Martínez-Minaya, and M. X. Rodríguez- Álvarez ed. Bilbao: Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea, Argitalpen Zerbitzua = Servicio Editorial, p. 274-277. ISBN: 978-84-1319-267-3
69. G. Calvo, C. Armero, M. G. Pennino, and L. Spezia (2020). Bayesian shared-parameter models for analysing sardine fishing in the Mediterranean Sea Proceedings of the 35th International Workshop on Statistical Modelling. Bilbao, Basque Country, Spain / I. Irigoien, D.-J. Lee, J. Martínez-Minaya, and M. X. Rodríguez- Álvarez ed. Bilbao: Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea, Argitalpen Zerbitzua = Servicio Editorial, p. 302-305. ISBN: 978-84-1319-267-3
70. E. Lázaro, C. Armero, and D. Alvares (2021). Bayesian regularization for flexible baseline hazard functions in Cox survival models. *Biometrical Journal* 63(1): 7-16. <https://doi.org/10.1002/bimj.201900211>
 Science Citation Index (SCI)
 Factor de impacto en 2021: 1.715
 Área y posición: Statistics and Probability, 56/125 [Q2]; Mathematical and Computational Biology, 46/57 [Q4]
71. C. Armero (2021). Bayesian Joint Models for Longitudinal and Survival Data. In Wiley StatsRef: Statistics Reference Online (eds N. Balakrishnan, T. Colton, B. Everitt, W. Piegorisch, F. Ruggeri and J.L. Teugels). <https://doi.org/10.1002/9781118445112.stat08129>
72. C. Armero and J. Berger (2021). M.J. (Susie) Bayarri. In Wiley StatsRef: Statistics Reference Online (eds N. Balakrishnan, T. Colton, B. Everitt, W. Piegorisch, F. Ruggeri and J.L. Teugels). <https://doi.org/10.1002/9781118445112.stat08268>
73. C. Armero and V. Gómez-Rubio (2021). Guest Editorial. *Statistical Modelling*, 21(1-2): 8-10. DOI:10.1177/1471082X20967121.
 Science Citation Index (SCI)
 Factor de impacto en 2021: 0.927
 Área y posición: Statistics and Probability, 104/125 [Q4].
74. D. Alvares, C. Armero, A. Forte, and N. Chopin (2021). Sequential Monte Carlo methods in Bayesian joint models for longitudinal and time-to-event data. *Statistical Modelling*, 21(1-2): 161-181. DOI: 10.1177/1471082X20916088.
 Science Citation Index (SCI)
 Factor de impacto en 2021: 0.927
 Área y posición: Statistics and Probability, 104/125 [Q4].

75. D. Młynarczyk, C. Armero, V. Gómez-Rubio, and Puig, P. (2021). Bayesian Analysis of Population Health Data. *Mathematics*, 9(5): 577. DOI:10.3390/math9050577.
 Science Citation Index (SCI)
 Factor de impacto en 2021: 2.592
 Área y posición: Mathematics, 13/475 [Q1].
76. D. Alvares, E. Lázaro, V. Gómez-Rubio, and C. Armero (2021). Bayesian survival analysis with BUGS. *Statistics in Medicine*, 40(12): 2975–3020. <https://doi.org/10.1002/sim.8933>.
 Science Citation Index (SCI)
 Factor de impacto en 2021: 0.927
 Área y posición: Statistics and Probability, 59/163 [Q2]. Mathematical and Computational Biology, 35/68 [Q3]; Medical Informatics, 24/38 [Q3]; Medicine, Research and Experimental, 114/139 [Q4]; Public, Environmental and Occupational Health, 146/210 [Q4].
77. C. Armero, G. García-Donato, J. Jiménez-Puerto, S. Pardo-Gordó, and J. Bernabeu (2021). Bayesian classification for dating archaeological sites via projectile points. *SORT* 45(1): 33-46. DOI: 10.2436/20.8080.02.108.
 Science Citation Index (SCI)
 Factor de impacto en 2021: 1.759
 Área y posición: Statistics and Probability, 54/125 [Q2]; Operations Research and Management Science, 68/87 [Q4]
78. L. Rubio, E. Lázaro, C. Armero, J. Serra, R. Canet, J. Roselló, M. J. Muñoz (2021). Prospecciones en cultivos de tomate de la Comunidad Valenciana mostraron un menor riesgo de infección viral en los cultivos ecológicos que en los convencionales. *Agrícola Vergel*, 139-141.
79. G. Calvo, C. Armero, V. Gómez-Rubio, G. Mazzinari (2021). Bayesian hierarchical nonlinear modelling of intra-abdominal volume during pneumoperitoneum for laparoscopic surgery. *SORT-Statistics and Operations Research Transactions*, 45 (2), 143-162.
 Science Citation Index (SCI)
 Factor de impacto en 2021: 1.759
 Área y posición: Statistics and Probability, 54/125 [Q2]; Operations Research and Management Science, 68/87 [Q4]
80. C. Armero, G. García-Donato, J. Jiménez-Puerto, S. Pardo-Gordó, J. Bernabeu (2022). Bayesian classification for dating archaeological sites via projectile points. *SORT-Statistics and Operations Research Transactions*, 45 (1), 33-46.
 Science Citation Index (SCI)
 Factor de impacto en 2022: 1.6
 Área y posición: Statistics and Probability, 54/125 [Q2]; Operations Research and Management Science, 69/86 [Q4]
81. C. Armero, P. Rodríguez y J. M. de la Torre (2022). Una pequeña mirada a la Estadística Bayesiana en el análisis de datos cardiológicos (en español). *REC-Interventional Cardiology*, 4(3):207-215. DOI: 10.24875/RECIC.M22000284. A brief look into Bayesian Statistics in cardiology data analysis (English version, DOI: 10.24875/RECICE.M22000288).
 Science Citation Index (SCI)
 Factor de impacto en 2021: 1.4
 Área y posición: Cardiac and Cardiovascular Systems, 130/215 [Q3].
82. D. Młynarczyk, P. Puig, C. Armero, V. Gómez-Rubio, J. F. Barquinero, and M. Pujol (2022). Radiation dose estimation with time-since-exposure uncertainty using the γ -H2AX biomarker. *Scientific Reports*, 12(1):1-8. DOI: 10.1038/s41598-022-24331-1.
 Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto en 2022: 4.6

Área y posición: Multidisciplinary Sciences, 22/73 [Q2].

83. F. Llopis-Cardona, C. Armero, I. Hurtado, A. García-Sempere, S. Peiró, C. L. Rodríguez-Bernal, and G. Sanfélix-Gimeno (2022). Incidence of Subsequent Hip Fracture and Mortality in Elderly Patients: A Multistate Population-Based Cohort Study in Eastern Spain. *Journal of Bone and Mineral Research*, 37 (6), 1200-1208.
Science Citation Index (SCI)
Factor de impacto en 2022: 6.2
Área y posición: Endocrinology and Metabolism, 25/184 [Q1].
84. C. Armero, E. Vallada, M. Álvarez-Mozos, I. Arostegui X. Barber, M. L. Calle, A. Forte, V. Giner-Bosch, A. Justel, J. A. Moler, M. D. Ruiz, F. Villa (2022). Una mirada feminista y carinosa a la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa. *Boletín de Estadística e Investigación Operativa*, BEIO, 38(2):2 131-138.
85. A. Lorenzo-Arribas, C. Armero (2022). Susie Bayarri, reina bayesiana. *Mujeres con Ciencia*
86. S. Pardo-Gordó, J. B. Aubán, J. Jiménez-Puerto, C. Armero, G. García-Donato (2022). The chronology of archaeological assemblages based on an automatic Bayesian procedure: Eastern Iberia as study case *Journal of Archaeological Science*, 139, 105555.
Science Citation Index (SCI)
Factor de impacto en 2022: 2.8
Área y posición: Anthropology, 11/137 [Q1]; Archaeology, 10/161 [Q1]; Geosciences, Multidisciplinary 95/202 [Q2].
87. D. Mlynarczyk, P. Puig, C. Armero, V. Gómez-Rubio, J.F. Barquinero, M. Pujol-Canadell (2022). Radiation dose estimation with time-since-exposure uncertainty using the γ -H2AX biomarker. *Scientific Reports*, 12 (1), 19877.
Science Citation Index (SCI)
Factor de impacto en 2022: 4.6
Área y posición: Multidisciplinary Sciences, 22/73 [Q2].
88. G. Calvo, C. Armero, V. Gómez-Rubio, G. Mazzinari (2022). Bayesian Growth Curve Model for Studying the Intra-abdominal Volume During Pneumoperitoneum for Laparoscopic Surgery. *New Frontiers in Bayesian Statistics: BAYSM 2021*, Online, September 1–3, 111-116
89. F. Llopis-Cardona, C. Armero, G. Sanfélix-Gimeno (2023). Estimating disease incidence rates and transition probabilities in elderly patients using multi-state models: a case study in fragility fracture using a Bayesian approach. *BMC Medical Research Methodology*, 23 (1), 40.
Science Citation Index (SCI)
Factor de impacto en 2023: 3.9
Área y posición: Health Care Sciences and Services, 32/175 [Q1].
90. F. Llopis-Cardona, C. Armero, G. Sanfélix-Gimeno (2023). A Bayesian multivariate spatial approach for illness-death survival models. *Statistical Methods in Medical Research*, 32(9): 1633-1648.
Science Citation Index (SCI)
Factor de impacto en 2023: 1.6
Área y posición: Statistics and Probability 38/168 [Q1]; Medical Informatics 39/44 [Q4]; Mathematical and Computational Biology, 44/65 [Q3], Health Care Sciences and Services, 112/174 [Q4].
91. G. Calvo, C. Armero, L. Spezia, M. G. Pennino (2024). Bayesian joint longitudinal models for assessing the exploitation rates of sardine stock in the Mediterranean Sea. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 38(4):1635-1646. <https://doi.org/10.1007/s00477-023-02649-0>.
Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto en 2023: 3.9

Área y posición: Statistics and Probability 8/168 [Q1]; Civil Engineering 35/181 [Q1]; Water Resources, 28/127 [Q1]; Environmental Sciences, 120/358 [Q2]; Environmental Engineering 38/81[Q2].

92. D. Młynarczyk, P. Puig, J. F. Barquinero, C. Armero, and V. Gómez-Rubio (2024). Comparative analysis of the yields of dicentrics and chromosomal translocations. *International Journal of Radiation Biology*, 100:8, 1193-1201. <https://doi.org/10.1080/09553002.2024.2369077>.

Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto en 2023: 2.1

Área y posición: Nuclear Science and Technology, 9/40 [Q1]; Biology, 46/109 [Q2]; Radiology, Nuclear Medicine and Medical Imaging, 96/204 [Q2].

93. G. Calvo, C. Armero, B. Grimm, and C. Ley (2024). Selecting the best compositions of a wheelchair basketball team: a data-driven approach. *The American Statistician*. Published online: 11 Sep 2024.

Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto en 2024: 2.1

Área y posición: Statistics and Probability 33/167 [Q1].

94. G. Calvo, C. Armero, L. Spezia, and M. G. Pennino (2024). Bayes factors for longitudinal model assessment via power posteriors. *Communications in Statistics - Simulation and Computation*. Published online: 16 Sep 2024.

Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto en 2024: 0.8

Área y posición: Statistics and Probability 120/167 [Q3].

95. G. Calvo, C. Armero, and L. Spezia (2024). Can the hot hand phenomenon be modelled? A Bayesian hidden Markov approach. *Computational Statistics*. Accepted 16 September 2024.

Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto en 2024: 1.4

Área y posición: Statistics and Probability 61/167 [Q2].

96. M. Bernabeu, C. Armero, T. Gabaldón (2024). Probabilistic modelling improves relative dating from gene phylogenies. *Methods in Ecology and Evolution*. Accepted: 14 July 2025 DOI: 10.1111/2041-210X.70127

Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto en 2024: 6.2

Área y posición: Ecology 16/200 [Q1].

97. J. Gutiérrez-Botella, C. Armero, T. Kneib, M. P. Pata, J. García-Seara (2024). Bayesian competing risks survival modeling for assessing the cause of death of patients with heart failure. arXiv preprint arXiv:2409.16080

98. D. Młynarczyk, G. Calvo, F. Palmi-Perales, C. Armero, V. Gómez-Rubio (2025). Bayesian network approach to building an affective module for a driver behavioural model. arXiv preprint arXiv:2502.03254

99. L. Acosta, C. Armero (2025). Bayesian estimation for conditional probabilities associated to directed acyclic graphs: study of hospitalization of severe influenza cases. arXiv preprint arXiv:2504.06440

7. MEETINGS

1. C. Armero (1983). Bayesian analysis of $M/M/1$ queues. *Second Valencia International Meeting on Bayesian Statistics*. Alcossebre (Spain), 6-10 September. [I1].
2. C. Armero (1984). Predicción bayesiana en modelos de colas $M/M/1$. *XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa*. Granada (Spain), 9-14 April.

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

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

37. C. Armero and M.J. Bayarri (1998). Bayesian Analysis of Closed Queueing Networks (Conferencia invitada). *Workshop on Bayesian Analysis and Stochastic Processes*. Madrid (Spain), 5-6 June.
38. C. Armero y D. Conesa (1998). Colas, clientes, servidores, grupos y estadística. *XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa*. Almería (Spain), 20-23 October.
39. C. Armero, L. Hidalgo, M. Morales y A. Llopis (1999). Crisis asmática y medio ambiente en la ciudad de València. *VII Conferencia Española de Biometría*. Palma de Mallorca (Spain), 10 -12 March.
 - *Actas de la VII Conferencia Española de Biometría*, 277-278, ISBN: 84-605-8705-3.
40. C. Armero y D. Conesa (1999). Hierarchical models in bulk service queues. *Second European Conference in Highly Structured Stochastic Systems*. Pavía (Italy), 14-18 Setember.
41. C. Armero and D. Conesa (2000). Queues, Bayesian Statistics and Hierarchical Models. *Workshop in Hierarchical Models in Environmental Statistics*. Ohio (USA), 14-16 May.
42. C. Armero, D. Conesa, J. Pérez-Panadés, J.J. Abellán, M.J. García-Blasco, M.A. Martínez-Beneito, H. Vanaclocha y O. Zurriaga (2001). Riñones, Trasplantes, Colas y Estadística. *VIII Conferencia Española de Biometría*. Pamplona (Spain), 28-30 March.
 - *Actas de la VIII Conferencia Española de Biometría*, 133-134, ISBN: 84-95075-50-4.
43. S. Tejadillos, C. Armero, P. Periago y A. Martínez (2001). Análisis estadístico de la inactivación por calor para *Bacillus Stearothermophilus*. *VIII Conferencia Española de Biometría*. Pamplona (Spain), 28-30 March.
 - *Actas de la VIII Conferencia Española de Biometría*, 225-226, ISBN: 84-95075-50-4.
44. C. Armero and D. Conesa (2001). Bayesian Inference and Prediction in groups of bulk service queues (Conferencia invitada). *Second Workshop on Bayesian Analysis in Stochastic Processes*. Varenna (Italy), 31 April - 2 June.
45. C. Armero and D. Conesa (2001). Joint Statistical analysis of a group of bulk service queues. *The European Operational Research Conference. EURO 2001*. Rotterdam (Holland), 9-12 July.
46. C. Armero, D. Conesa, J. Pérez-Panadés, J.J. Abellán, M.J. García, M.A. Martínez-Beneito, H. Vanaclocha and O. Zurriaga (2001). Statistical analysis of the waiting list for renal transplants in the Comunitat Valenciana. *The European Operational Research Conference. EURO 2001*. Rotterdam (Holland), 9-12 July.
47. J. Pérez-Panadés, C. Armero, D. Conesa, J.J. Abellán, M.J. García-Blasco, M.A. Martínez-Beneito, H. Vanaclocha y O. Zurriaga (2001). Aplicación de la Teoría de Colas a la lista de espera de trasplantes en la Comunitat Valenciana. *IV Congreso Nacional de Estudiantes de Estadística*. Elx (Spain), 26-28 Setember.
48. S. Tejadillos, C. Armero, W. Walker y A. Martínez (2001). Desarrollo de modelos predictivos de inactivación para endosporas de *Bacillus Stearothermophilus* en condiciones isotérmicas y no isotérmicas. *IV Congreso Nacional de Estudiantes de Estadística*. Elx (Spain), 26-28 Setember.
49. C. Armero, D. Conesa, J. Pérez-Panadés, J.J. Abellán, M.J. García, M.A. Martínez-Beneito, H. Vanaclocha and O. Zurriaga (2001). Donor kidneys and renal transplants in the Comunitat Valenciana: a case study of queueing, statistics and simulation. *Winter Simulation Conference*. Washington (USA), 9-12 December.
50. M.J. García-Blasco, M.A. Martínez-Beneito, H. Vanaclocha, O. Zurriaga, J.J. Abellán, C. Armero, D. Conesa y J. Pérez-Panadés (2002). Aplicación de la Teoría de Colas al estudio de la lista de espera de trasplantes de la Comunitat Valenciana. *XIX Reunión anual de la Sociedad Valenciana de Nefrología*. Morella, Castelló (Spain), 1-2 March.
51. C. Armero, D. Conesa, J. Pérez-Panadés, J.J. Abellán, M.J. García, M.A. Martínez-Beneito, H. Vanaclocha and O. Zurriaga (2002). Bayesian queues and renal transplants in Comunitat Valenciana. *7th Valencia International Meeting on Bayesian Statistics*. Tenerife (Spain), 2-6 June.

52. C. Armero, D. Conesa, J. Pérez-Panadés, J.J. Abellán, M.J. García, M.A. Martínez-Beneito, H. Vanaclocha and O. Zurriaga. Queueing at the waiting list for renal transplants in Comunitat Valenciana (Spain). *1st Madrid Conference on Queueing Theory*. Madrid (Spain), 2-5 July.
53. E. Tortosa, E. Grifell, C. Armero and D. Conesa (2002). Sensitivity analysis of efficiency and Malmquist indices: an application to Spanish saving banks. *Economic Measurement Group Workshop 02*. Sydney (Australia), 6 Setember.
54. E. Tortosa, E. Grifell, C. Armero y D. Conesa (2002). Sensitivity analysis of efficiency and Malmquist indices: an application to Spanish saving banks. *XXVII Simposio de Análisis Económico*. Salamanca (Spain), 12-14 December.
55. C. Armero, D. Conesa, J. Pérez-Panadés, J.J. Abellán, M.J. García, M.A. Martínez-Beneito, H. Vanaclocha y O. Zurriaga (2003). Análisis de la lista de espera de trasplantes renales en la Comunitat Valenciana. *IX Conferencia Española de Biometría*. A Coruña (Spain), 28-30 May.
56. J.J. Abellán, C. Armero, D. Conesa, J. Pérez-Panadés, M.J. García-Blasco, M.A. Martínez-Beneito, H. Vanaclocha and O. Zurriaga (2003). Analysis of the Renal Transplant Waiting List in the Valencian Country (Spain) (Comunicación invitada). *Third Workshop on Bayesian Inference in Stochastic Processes*. La Manga (Spain), 15-17 May.
57. C. Armero and D. Conesa (2003). Bayesian analysis of inventory systems using queueing models. *Third Workshop on Bayesian Inference in Stochastic Processes*. La Manga (Spain), 15-17 May.
58. M. Alacreu y C. Armero (2003). Análisis estadístico de la estabilidad en asientos de uso doméstico y público. *VI Congreso Nacional de Estudiantes de Estadística*, Benidorm (Spain), 12-14 June.
59. C. Armero and D. Conesa (2003). Statistical performance of a production-inventory system (Comunicación invitada). *EURO/INFORMS Joint International Meeting*. Istanbul (Turkey), 6-10 July.
60. C. Armero, D. Conesa, J.J. Abellán, J. Pérez-Panadés, M.J. García, M.A. Martínez-Beneito, H. Vanaclocha and O. Zurriaga (2003) Waiting for a renal transplant in Comunitat Valenciana (Comunicación invitada). *EURO/INFORMS Joint International Meeting*. Istanbul (Turkey), 6-10 July.
61. E. Tortosa, E. Grifell-Tatjé, C. Armero and D. Conesa (2003). Sensitivity analysis of efficiency and productivity indices: an application to Spanish saving banks (Comunicación invitada). *EURO/INFORMS Joint International Meeting*. Istanbul (Turkey), 6-10 July.
62. E. Tortosa, E. Grifell, C. Armero and D. Conesa (2003). Sensitivity analysis of efficiency and Malmquist indices: an application to Spanish saving banks. *8th European Workshop on Efficiency and Productivity Analysis*. Oviedo (Spain), 24-27 Setember.
63. J.J. Abellán, C. Armero, D. Conesa, J. Pérez-Panadés, M.A. Martínez-Beneito, O. Zurriaga, M. J. García-Blasco and H. Vanaclocha (2004). Spatial Analysis of the Renal Transplant waiting list in the País Valencià (Spain). *ISBA 2004 World Meeting*. Viña del Mar (Chile), 23-27 May.
64. C. Armero, A. López-Quílez, R. López-Sánchez, J. Ibañez y D. Salas (2004). Tiempos de permanencia en el programa de prevención del cáncer de mama para mujeres con diagnóstico final de cáncer. *II Jornada Científica de las Sociedades Españolas de Epidemiología y Biometría*. 'In Memoriam Juan Ferrándiz'. València (Spain), 16-18 June.
 - *Actas de la II Jornada Científica de las Sociedades Españolas de Epidemiología y Biometría*. 'In Memoriam Juan Ferrándiz', 41-44, ISBN: 84-96221-06-7.
65. J.J. Abellán, C. Armero, D. Conesa, J. Pérez-Panadés, M.A. Martínez-Beneito, O. Zurriaga, M. J. García-Blasco y H. Vanaclocha (2004). Análisis espacial de la lista de espera de trasplantes de riñón del País Valencià. *II Jornada Científica de las Sociedades Españolas de Epidemiología y Biometría*. 'In Memoriam Juan Ferrándiz'. València (Spain), 16-18 June.
 - *Actas de la II Jornada Científica de las Sociedades Españolas de Epidemiología y Biometría*. 'In Memoriam Juan Ferrándiz', 25-28, ISBN: 84-96221-06-7.

66. J.J. Abellán, C. Armero, D. Conesa, J. Pérez-Panadés, M.A. Martínez-Beneito, O. Zurriaga, M. J. García-Blasco y H. Vanaclocha (2004). Estudio de la distribución geográfica de la probabilidad de trasplante renal en la Comunidad Valenciana. *II Jornada Científica de las Sociedades Españolas de Epidemiología y Biometría. 'In Memoriam Juan Ferrándiz'*. València (Spain), 16-18 June.
- *Actas de la II Jornada Científica de las Sociedades Españolas de Epidemiología y Biometría. 'In Memoriam Juan Ferrándiz'*, 29-32, ISBN: 84-96221-06-7.
67. M. Alacreu, M.A. Martínez-Beneito, A. Torella, C. Armero, A. Frau, I. Melchor, E. Guallar, J.J. Abellán y O. Zurriaga (2004). Análisis de supervivencia del registro poblacional de cáncer de mama de la provincia de Castellón. *II Jornada Científica de las Sociedades Españolas de Epidemiología y Biometría. 'In Memoriam Juan Ferrándiz'*. València (Spain), 16-18 June.
- *Actas de la II Jornada Científica de las Sociedades Españolas de Epidemiología y Biometría. 'In Memoriam Juan Ferrándiz'*, 37-40, ISBN: 84-96221-06-7.
68. M.A. Martínez-Beneito, O. Zurriaga, H. Vanaclocha, M. J. García-Blasco, J. J. Abellán, C. Armero, D. Conesa y J. Pérez-Panadés (2004). Estudio de la accesibilidad a trasplante renal en la Comunidad Valenciana. *Congreso de la Sociedad Española de Epidemiología*. Cáceres (Spain), 27-29 October.
69. C. Abellán, C. Armero y A. López-Quílez (2004). Imputación bayesiana en un estudio epidemiológico ambiental. *XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa*. Cádiz (Spain), 25-29 October.
- *Actas del XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa*, 197-198, ISBN: 84-609-0438-5.
70. C. Armero, A. López-Quílez, R. López-Sánchez, J. Ibañez y D. Salas (2004). Análisis bayesiano de los tiempos de espera en el programa de cribado de cáncer de mama del País Valencià. *XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa*. Cádiz (Spain), 25-29 October.
- *Actas del XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa*, 195-196, ISBN: 84-609-0438-5.
71. J.J. Abellán, C. Armero, D. Conesa, J. Pérez-Panadés, M.A. Martínez-Beneito, O. Zurriaga, M. J. García-Blasco y H. Vanaclocha (2004). Análisis espacial de las donaciones y las entradas a la lista de espera de trasplantes de riñón del País Valencià. *XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa*. Cádiz (Spain), 25-29 October.
- *Actas del XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa*, 627-628, ISBN: 84-609-0438-5.
72. J.J. Abellán, C. Armero, D. Conesa, J. Pérez-Panadés, M.A. Martínez-Beneito, O. Zurriaga, M. J. García-Blasco and H. Vanaclocha (2004). Predicting the behaviour of the renal transplant waiting list in the País Valencià (Spain) using simulation modeling. *Winter Simulation Conference*. Washington (USA), 5-8 December.
73. C. Armero, A. López-Quílez, R. López-Sánchez, J. Sánchez y D. Salas (2005). Análisis del tiempo hasta la realización de una biopsia en mujeres con estudios mamográficos anormales. *X Conferencia Española de Biometría*. Oviedo (Spain), 25-27 May.
- *Actas de la X Conferencia Española de Biometría*, 171, ISBN: 84-609-0438-5.
74. M.A. Martínez-Beneito, O. Zurriaga, H. Vanaclocha, M. J. García-Blasco, A. López-Quílez, C. Armero, D. Conesa, J.J. Abellán y J. Pérez-Panadés (2005). Análisis geográfico de la supervivencia de enfermos renales en la Comunidad Valenciana. *X Conferencia Española de Biometría*. Oviedo (Spain), 25-27 May.
- *Actas de la X Conferencia Española de Biometría*, 166, ISBN: 84-609-0438-5.
75. M.A. Martínez-Beneito, O. Zurriaga, H. Vanaclocha, M. J. García-Blasco, C. Armero, D. Conesa, J.J. Abellán y J. Pérez-Panadés (2005). Evaluación de la probabilidad de trasplante en enfermos en tratamiento renal sustitutivo del País Valencià. *X Conferencia Española de Biometría*. Oviedo (Spain),

25-27 May.

- *Actas de la X Conferencia Española de Biometría*, 172, ISBN: 84-609-0438-5.
76. M.A. Martínez-Beneito, O. Zurriaga, H. Vanaclocha, A. López-Quílez, C. Armero, D. Conesa, J.J. Abellán and J. Pérez (2005). Parametric and Semi-Parametric Approaches to Bayesian Survival Analysis with Spatial Term. *BISP4 Workshop on Bayesian Inference in Stochastic Processes*. Varenna (Italy), 2-4 June.
 77. M.E. Castellanos, J. Morales, R. Fried, C. Armero and A.M. Mayral (2005). A Bayesian walk through the Machine Interference Problem. *BISP4 Workshop on Bayesian Inference in Stochastic Processes*. Varenna (Italy), 2-4 June.
 78. M.E. Castellanos, J. Morales, A.M. Mayral, R. Fried and C. Armero (2006). Availability and operational capacity in machine productivity systems. *Eighth Valencia International Meeting on Bayesian Statistics*. Benidorm (Spain), 2-6 June.
 79. C. Armero, P. Botella, A. Forte, A. López-Quílez, M.A. Martínez-Beneito y O. Zurriaga (2006). *Puntos de cambio en tendencias de mortalidad. III Jornadas Científicas de las Sociedades Españolas de Epidemiología y Biometría, GUDO 3*. València (Spain), 22-23 June.
 80. R. Albert, C. Armero, A. López-Quílez, I. Muñoz y H. Vanaclocha (2006). Estudio de la infección por *Staphylococcus aureus* meticilín resistente en la Comunidad Valenciana. *III Jornadas Científicas de las Sociedades Españolas de Epidemiología y Biometría, GUDO 3*. València (Spain), 22-23 June.
 81. C. Armero, A. López-Quílez y R. López-Sánchez (2006). Evaluación del tiempo hasta la confirmación diagnóstica en cribado de cáncer de mama. *III Jornadas Científicas de las Sociedades Españolas de Epidemiología y Biometría, GUDO 3*. València (Spain), 22-23 June.
 82. C. Armero, A. López-Quílez and R. López-Sánchez (2006). Waiting for a confirmatory diagnosis in breast cancer screening. *Valencia/ISBA Eighth Valencia International Meeting on Bayesian Statistics*. Benidorm (Spain), 22-23 June.
 83. E. Grifell, E. Tortosa, D. Conesa and C. Armero (2006). Bootstrapping Profits and Productivity. *Fourth North American Productivity Workshop (NAPWIV)*. New York (USA), 27-30 June.
 84. C. Armero, A. López-Quílez and R. López-Sánchez (2006). Bayesian evaluation of times to diagnosis in women with mammograms indicating suspicion of malignancy. *21st International Workshop on Statistical Modelling*. Galway (Ireland), 3-7 July.
 - *Proceedings of the 21st International Workshop on Statistical Modelling*. John Hinde, Jochen Einbeck and John Newell eds. 70-73, ISBN: 978-186-22-0180-4.
 85. J. Morales, M.E. Castellanos, A.M. Mayral, R. Fried and C. Armero (2006). Bayesian modelling evaluation of finite-source queueing systems. *21st International Workshop on Statistical Modelling*. Galway (Ireland), 3-7 July.
 - *Proceedings of the 21st International Workshop on Statistical Modelling*. John Hinde, Jochen Einbeck and John Newell eds. 369-372, ISBN: 978-186-22-0180-4.
 86. C. Armero (2007). Análisis, selección y validación bayesianos de modelos espaciales y temporales en Epidemiología y Medio Ambiente. *Jornadas de seguimiento de proyectos I+D MTM2004 del programa nacional de Matemáticas*. Logroño (Spain), 12-14 April.
 87. C. Armero, D. Conesa, E. Grifell-Tatjè y E. Tortosa-Ausina (2007). Bootstrapping profits and productivity. *III Congreso de Eficiencia y Productividad EFIUCO*. Córdoba (Spain), 26-27 April.
 88. C. Armero, A. Artacho y A. López-Quílez (2007). Desarrollo de un sistema experto de alerta inmediata del riesgo de aparición de *Legionella* en instalaciones evaporativas. *XI Conferencia Española de Biometría y I Encuentro Iberoamericano de Biometría*. Salamanca (Spain), 20-22 June.
 - *Actas de la XI Conferencia Española de Biometría*, 351-352, ISBN: 978-84-9718-471-7.

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

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

116. C. Armero, S. Cabras, M.E. Castellanos, S. Perra, A. Quirós, M.J. Oruezábal and J. Sánchez-Rubio (2012). Default Bayesian Analysis of the Disability model for the Progression of Stage IV Non-Small Cells Lung Cancer. *XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y VII Jornadas de Estadística Pública*. Madrid, 17-20 April.
117. J. Barrera-Gómez y C. Armero (2012). Estimación bayesiana del porcentaje de agua en una naranja. *III Jornadas de la Enseñanza y Aprendizaje de la Estadística y de la investigación Operativa*. Pamplona (Spain), 28-29 June.
 • *Actas de las III Jornadas de la Enseñanza y Aprendizaje de la Estadística y de la investigación Operativa*, 77-78, ISBN: 84-695-5688-6.
118. M.B. Bodí, I. Muñoz-Santa, C. Armero, S.H. Doerr, J. Mataix-Solera and A. Cerdà (2012). Probabilities of water repellency occurrence and persistence in Mediterranean forests affected by wildfires. *4th International Congress EUROSOIL 2012: Soil Science for the Benefit of Mankind and Environment*. Bari (Italy), 2-6 July.
119. C. Armero, A. Forte, H. Perpiñán, S. Agustí, M.J. Sanahuja and I. Zamora (2012). A Bayesian longitudinal approach for assessing the evolution of pediatric renal trasplants. *II Congreso de Jóvenes Investigadores en Diseño de Experimentos y Bioestadística, JEDE II*. Tenerife (Spain), 18-20 July.
120. C. Armero, S. Cabras, M.E. Castellanos, S. Perra, A. Quirós, M.J. Oruezábal and J. Sánchez-Rubio (2012). Supervivencia y modelos multiestado en cáncer de pulmón. Invited communication. *VI Jornadas Lázaro Cánovas*. Murcia, 8th November.
121. C. Armero, P.J. Diggle, A. Forte and H. Perpiñán (2012). Longitudinal Models with Hidden Markov Stages for Chronic kidney disease in children. *Bayesian Methods in Biostatistics and Bioinformatics*. Barcelona (Spain), 17-19 December.
122. C. Armero, P.J. Diggle, A. Forte and H. Perpiñán (2013). Bayesian longitudinal models for the progression of chronic kidney disease in children. Segunda Reunión General de la Red Nacional de Estadística BIOSTATNET. Santiago de Compostela (Spain), 25-26 January.
123. C. Armero (2013). Moderadora de la Mesa Redonda *Formación actual en Bioestadística*. Segunda Reunión General de la Red Nacional de Estadística BIOSTATNET. Santiago de Compostela (Spain), 25-26 January.
124. C. Armero (2013). Ponente en la Mesa Redonda *Formación actual en Bioestadística*. Segunda Reunión General de la Red Nacional de Estadística BIOSTATNET. Santiago de Compostela (Spain), 25-26 January.
125. C. Armero, P.J. Diggle, A. Forte and H. Perpiñán (2013). Longitudinal analysis of the progression of the Chronic Kidney Disease for children living in the Comunitat Valenciana. *XIV Conferencia Española de Biometría*. Ciudad Real (Spain), 22-24 May.
126. C. Armero, A. Forte and H. Perpiñán (2013). Bayesian longitudinal models with poor quality data: Chronic Kidney Disease after transplant in children. *XIV Conferencia Española de Biometría*. Ciudad Real (Spain), 22-24 May.
127. E. Lázaro, C. Armero, J. Roselló, J. Serra, M.J. Muñoz and L. Rubio (2013). Bayesian analysis for the proportion of viruses in organic and non-organic vegetable crops. *XIV Conferencia Española de Biometría*. Ciudad Real (Spain), 22-24 May.
128. X. Piulachs, C. Serrat, M. Rué, C. Armero, A. Forte, H. Perpiñán, M. Luján and A. Páez (2013). Joint Modelling Analysis of Prostate Cancer Incidence: Frequentist and Bayesian Approaches. *XIV Conferencia Española de Biometría*. Ciudad Real (Spain), 22-24 May.
129. E. Lázaro, C. Armero, J. Roselló, J. Serra, M.J. Muñoz and L. Rubio (2013). Incidence of viruses in organic and non-organic crops of tomato and pepper in Valencia. *XII Congreso Nacional de Virología*. Burgos (Spain), 9-12 June.

130. C. Armero, P.J. Diggle, A. Forte and H. Perpiñán (2013). Markov mixture models for analyzing the evolution of chronic kidney disease in children. *28th International Workshop on Statistical Modelling, IWSM 2013*. Palermo (Italy), 8-12 July.
 • *Proceedings of the 28th International Workshop on Statistical Modelling, IWSM2013*, 83-86, ISBN: 978-88-96251-47-8.
131. C. Armero, P.J. Diggle, A. Forte and H. Perpiñán (2013). Longitudinal Markov mixture models for the progression of chronic renal disease in children. *XXXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa*. Castelló (Spain), 10-13 Setember.
 • *Actas del XXXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa*, 78, e-ISBN: 978-84-8021-957-0
132. C. Armero, A. Forte and H. Perpiñán (2013). Estudio longitudinal de la Enfermedad Renal Crónica en niños. *Jornada de Divulgació i Aplicació de l'Estadística, JDAE*. València (Spain), 25 Setember.
133. J. Barrera y C. Armero (2013). Cuánta agua tiene una naranja? *Jornada de Divulgació i Aplicació de l'Estadística, JDAE*. València (Spain), 25 Setember.
134. E. Lázaro, C. Armero, J. Roselló, J. Serra, M.J. Muñoz i L. Rubio. Avaluació de factors implicats en l'estat sanitari dels cultius agrícoles (2013). *Jornada de Divulgació i Aplicació de l'Estadística, JDAE*. València (Spain), 25 Setember.
135. M. Villamizar, C. Armero y S. Martorell (2013). Inferencia Bayesiana en el Análisis Probabilístico de Seguridad, herramienta común en la NASA y en Centrales Nucleares. *Jornada de Divulgació i Aplicació de l'Estadística, JDAE*. València (Spain), 25 Setember.
136. S. Martorell, M. Villamizar, I. Martín, J.F. Villanueva, S. Carlos, A.I. Sánchez y C. Armero. (2013). Metodología de evaluación del impacto en el riesgo de cambios de requisitos de vigilancia de equipos de seguridad integrando tratamiento y análisis de incertidumbres de modelo y parámetro. *39 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española*. Reus (Spain), 25-27 Setember.
137. E. Lázaro, C. Armero, J. Roselló, J. Serra, M.J. Muñoz y L. Rubio (2013). Comparación de la prevalencia de virosis en cultivos vegetales ecológicos y no ecológicos en la Comunitat Valenciana. *I Simposio Mediterráneo de Agroecología y Agricultura Ecológica*. València (Spain), 2-5 October.
138. S. Martorell, M. Villamizar, I. Martín, J.F. Villanueva, S. Carlos, A.I. Sánchez, C. Armero (2013). Evaluación de requisitos de vigilancia integrando incertidumbres de modelo y parámetro. *XV Congreso de Confiabilidad*. Madrid (Spain), 27-28 November.
139. M. Villamizar, C. Armero y S. Martorell (2014). Inferencia Bayesiana en el Análisis Probabilístico de Seguridad en Centrales Nucleares. *XXIV Simposio Internacional de Estadística*. Bogotá, Colombia, 24-26 July.
140. J. Temprado-Martínez, E. Piñana y C. Armero (2014). Evaluación de la docencia, encuestas online vs papel. *XI Foro Internacional sobre evaluación de la calidad de la investigación y la educación superior (FECIES)*. Bilbao, 8-10 July.
141. E. Lázaro, C. Armero, J. Roselló, J. Serra, M.J. Muñoz y L. Rubio (2014). Bayesian analysis of the prevalence of Cucumber mosaic virus, Tomato mosaic virus and Tomato spotted wilt virus in organic crops of tomato and pepper in the Valencian Community, Spain. *XVII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología*. Lleida, 7-10 October.
142. D. Alvares, C. Armero, A. Forte, L. Galipienso, A. Vicent y L. Rubio (2015). Chufa negra, horchata blanca: Búsqueda de soluciones para la mancha negra de la chufa. (Comunicación en póster). *Primeras jornadas científicas de estudiantes de la Sociedad Española de Biometría (SEB)*. València, 19-20 January.
143. R. Gavidia, C. Armero, M.L. Valero, M. Sánchez y L. Bernet (2015) Modelización estadística del proteoma completo con células humanas en tejido normal y tumoral. (Comunicación en póster). *Primeras jornadas científicas de estudiantes de la Sociedad Española de Biometría (SEB)*. València, 19-20 January.

144. E. Lázaro, C. Armero, J. Roselló, J. Serra, M.J. Muñoz y L. Rubio (2015). El estado de salud de los cultivos ecológicos. (Comunicación oral). *Primeras jornadas científicas de estudiantes de la Sociedad Española de Biometría (SEB)*. València, 19-20 January.
145. B. Sarzo, C. Armero, D. Conesa y H. Perpiñán (2015). Estudio del nomadismo y modelización estadística de la colonia de gaviota de Audouin de las Islas Columbretes. (Comunicación en póster). *Primeras jornadas científicas de estudiantes de la Sociedad Española de Biometría (SEB)*. València, 19-20 January.
146. D. Alvares, C. Armero, A. Forte, L. Galipienso, A. Vicent and L. Rubio (2015). Statistics in plant disease epidemiology: a case study with the Bayesian multinomial-logit model. XXXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y de las IX Jornadas de Estadística Pública. Pamplona, 26-29 May.
- *Actas XXXV Congreso Nacional SEIO y IX Jornadas de Estadística Pública*. 108, ISBN: 978-84-606-7906-6.
147. C. Armero, A. Forte y H. Perpiñán (2015). Evolución de la enfermedad renal crónica en niños: Un Joint Model Bayesiano. XXXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y de las IX Jornadas de Estadística Pública. Pamplona, 26-29 May.
- *Actas XXXV Congreso Nacional SEIO y IX Jornadas de Estadística Pública*. 68, ISBN: 978-84-606-7906-6.
148. C. Serrat, M. Rué, C. Armero, X. Piulachs, H. Perpiñán, A. Forte, A. Páez, and G. Gómez (2014). A Shared-Parameter Joint Model for Prostate Cancer Risk and PSA Longitudinal Profiles. 2015 International Conference on Risk Analysis (ICRA6) and 6th Workshop on Risk Management and Insurance (RISK2015). Barcelona (Spain), May 26 - 29.
149. D. Alvares, C. Armero, A. Forte, and L. Rubio (2015). Dirichlet-multinomial model: the impact of prior distributions. *11th International Workshop on Objective Bayes Methodology, O-Bayes15*. València (Spain), June 1-4.
- *Proceedings of the 11th International Workshop on Objective Bayes Methodology, O-Bayes15*. 19, ISBN: 978-84-606-8573-9.
150. C. Armero, M.E. Castellanos, D. Conesa, A. Forte, and G. García-Donato (2015). Proceedings of the 11th International Workshop in Objective Bayes Methodology (Editor). ISBN: 978-84-660-8573-9.
151. C. Forné, A. Forte, C. Armero, M. Rué, M. Baré y H. Perpiñán (2015). Joint modeling of longitudinal breast density and breast cancer risk. *7th International Breast Densitometry and Breast Cancer Risk Assessment Workshop*. San Francisco (USA), June 10-12.
152. C. Armero, M. Rué, A. Forte, C. Forné, M. Baré and H. Perpiñán (2015). Joint modeling of longitudinal breast density and breast cancer risk. *XVth Applied Stochastic Models and Data Analysis (ASMDA2015) International Conference with 4th Demographics 2015 Workshop*. 30 June- 4 July, University of Piraeus (Greece) (Invited communication).
- *Proceedings of the XVth Applied Stochastic Models and Data Analysis (ASMDA2015) International Conference with 4th Demographics 2015 Workshop*. 19, ISBN: 978-84-606-8573-9.
153. C. Armero (2015) Supervivencia y datos longitudinales. (Conferencia invitada). *Bioestadística: Tecnología para la investigación biomédica*. València, 17 June.
154. D. Alvares, C. Armero, A. Forte, L. Galipienso, A. Vicent and L. Rubio (2015). Bayesian multinomial logit model: an application to agriculture. 30th International Workshop on Statistical Modelling (IWSM). Linz (Austria), 6-10 July.
155. D. Alvares, C. Armero, A. Forte, L. Galipienso and L. Rubio (2015). A measure of effectiveness of treatments based on Bayesian logistic regression models: an application to Agriculture. 60th ISI World Statistics Congress (WSC). Rio de Janeiro, Brazil, 26–31 July.

156. E. Lázaro, C. Armero, J. Roselló, J. Serra, M. J. Muñoz, L. Galipienso, and L. Rubio (2015). Comparison of the viral incidence in organic and non-organic tomato and pepper crops in Valencia. *5th Conference of the International Working Group on Legume and Vegetable Virus*. Haarlem, The Netherlands, 30 August-3 September.
157. C. Forné, A. Forte, C. Armero, M. Rué, M. Baré y H. Perpiñán (2015). Medidas longitudinales de densidad mamaria y diagnóstico de cáncer de mama. *II Congreso Iberoamericano de Epidemiología y Salud Pública*. Santiago de Compostela (Spain), 2-4 Setember.
 • *Gaceta Sanitaria* 29 (Espec Congr):17-194.
158. D. Alvares, C. Armero, A. Forte, and L. Rubio (2015). Strolling through Bayesian modeling to assess plant disease epidemiology. *XV Conferencia Española de Biometría y V Encuentro Iberoamericano de Biometría*. Bilbao, 22-25 Setember.
 • *Libro de resúmenes de la XV Conferencia Española de Biometría y V Encuentro Iberoamericano de Biometría*. 49-52, ISBN: 978-84-9082-202-9.
159. A. Forte, C. Forné, M. Rué, C. Armero, H. Perpiñán, and M. Baré (2015). Bayesian modeling of the association between mammographic breast density and breast cancer risk. *XV Conferencia Española de Biometría y V Encuentro Iberoamericano de Biometría*. Bilbao, 22-25 Setember.
 • *Libro de resúmenes de la XV Conferencia Española de Biometría y V Encuentro Iberoamericano de Biometría*. 86, ISBN: 978-84-9082-202-9.
160. E. Lázaro, C. Armero, L. Rubio (2015) Bayesian correlated binary models for assessing the prevalence of viruses in organic agriculture. *XV Conferencia Española de Biometría y V Encuentro Iberoamericano de Biometría*. Bilbao, 22-25 Setember.
 • *Libro de resúmenes de la XV Conferencia Española de Biometría y V Encuentro Iberoamericano de Biometría*. 115-118, ISBN: 978-84-9082-202-9.
161. B. Sarzo, C. Armero, D. Conesa, H. Perpiñán and J. Jiménez (2015). Population decline of Audouin's gull colony (*Ichthyaetus audouinii*): the case of Columbretes Islands. *XV Conferencia Española de Biometría y V Encuentro Iberoamericano de Biometría*. Bilbao, 22-25 Setember.
 • *Libro de resúmenes de la XV Conferencia Española de Biometría y V Encuentro Iberoamericano de Biometría*. 219, ISBN: 978-84-9082-202-9.
162. H. Perpiñán, C. Armero, and A. Forte (2015). Bayesian hierarchical models for longitudinal and time-to-event data: The case of Chronic Kidney Disease in children. *XV Conferencia Española de Biometría y V Encuentro Iberoamericano de Biometría*. Bilbao, 22-25 Setember.
 • *Libro de resúmenes de la XV Conferencia Española de Biometría y V Encuentro Iberoamericano de Biometría*. 147, ISBN: 978-84-9082-202-9.
163. C. Serrat, M. Rué, C. Armero, X. Piulachs, H. Perpiñán, A. Forte, A. Páez and G. Gómez (2015). A shared-parameter joint model for prostate cancer risk and PSA longitudinal measurements. *XV Conferencia Española de Biometría y V Encuentro Iberoamericano de Biometría*. Bilbao, 22-25 Setember. (Poster)
 • *Libro de resúmenes de la XV Conferencia Española de Biometría y V Encuentro Iberoamericano de Biometría*. 221, ISBN: 978-84-9082-202-9.
164. B. Sarzo, C. Armero, D. Conesa, H. Perpiñán and J. Jiménez (2015). Bayesian modeling and study of nomadism of a small Mediterranean colony of Audouin's gull. *2nd Seabird World Congress*, Cape Town, South Africa, October 26-30.
165. C. Armero, M. Rué, C. Forné, A. Forte, H. Perpiñán, M. Baré and G. Gómez (2015). A Bayesian joint model approach for individual cancer risk assessment. *Biostatnet Workshop on Biomedical Big Data*. Bellaterra (Spain), November 26-27.
166. D. Alvares, C. Armero, A. Forte, and L. Rubio (2016). Assessment for plant disease through Bayesian models. *First Scotland and València Workshop on Bayesian Statistics*. València (Spain), January 28-29. (Poster).

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

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

197. J. Pavani, C. Armero and D. Conesa (2017). Dealing with MCMC and INLA approaches in Gaussian state-space models for dynamic populations. *First València International Bayesian Analysis Summer School (VIBASS) Workshop*. Burjasot (Spain), July 21.
198. B. Sarzo, C. Armero, D. Conesa, J. Hentati-Sundberg, and O. Olsson, (2017). Modelling juvenile survival in Common guillemots (*Uria aalge*): Bayesian Cormack-Jolly-Seber models with age effects. *First València International Bayesian Analysis Summer School (VIBASS) Workshop*. Burjassot (Spain), July 21.
199. B. Sarzo, C. Armero, D. Conesa, J. Hentati-Sundberg, and O. Olsson (2017). How long will I survive? Bayesian Cormack-Jolly-Seber models with age effects in Common guillemots (*Uria aalge*). *XVI Conferència Espanyola de Biometria, CEB 2017*. Sevilla, Setember 13 - 15.
200. E. Lázaro, C. Armero, and D. Alvares (2018). Exploring baseline hazard functions in Cox Proportional Hazards Model: a Bayesian approach. *Tercera Jornada Científica de Jóvenes de la Sociedad Española de Biometría*. Bilbao, January 18-19.
201. D. Bejarano, E. Lázaro, C. Armero, and G. Sanfélix (2018). Bayesian Analysis of Mortality Risk for Atrial Fibrillation Patients. *Tercera Jornada Científica de Jóvenes de la Sociedad Española de Biometría*. Bilbao, January 18-19.
202. B. Sarzo, C. Armero, D. Conesa, and J. Hentati-Sundberg, and O. Olsson (2018). Informative prior distributions to estimate juvenile survival in partially observed guillemot colonies. *Tercera Jornada Científica de Jóvenes de la Sociedad Española de Biometría*. Bilbao, January 18-19.
203. D. Alvares, C. Armero, A. Forte, and N. Chopin (2018). A sequential approach to Bayesian joint modeling of longitudinal and survival data. *2018 ENAR Spring Meeting*. Atlanta (USA), March 25-28.
204. A. Quirós, C. Armero, S. Cabras, M. E. Castellanos (2018). Variable selection for genome-wide association studies with known genealogy. *XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y XI Jornadas de Estadística Pública*. Oviedo, May 29 - June 1.
205. C. Armero, S. Cabras, M. E. Castellanos, and A. Quirós (2018). Bayesian variable selection for genome-wide association studies with known genealogy. *XXIX International Biometric Conference*. Barcelona, July 8-13.
206. B. Sarzo, C. Armero, D. Conesa, J. Hentati-Sundberg (2018). Changing the perspective: a different time scaling in capture-recapture models, the age. *International Statistical Ecology Conference (ISEC)*. University of St. Andrews (Scotland), July 2-6.
207. E. Lázaro, C. Armero, and V. Gómez-Rubio (2018). Estimating mixture cure models using R-INLA extensions. *XXIX International Biometric Conference*. Barcelona, July 8-13.
208. C. Armero, S. Cabras, M. E. Castellanos, and A. Quirós, (2018). Model selection for genome-wide association studies with kinship information. *Second València International Bayesian Analysis Summer School (VIBASS2) Workshop*. Burjasot (Spain), July 20.
209. G. Calvo, R. Amorós, C. Armero, and L. Spezia (2018). Comparing longitudinal hidden Markov models and mixture models. *Second València International Bayesian Analysis Summer School (VIBASS2) Workshop*. Burjasot (Spain), July 20.
210. E. Lázaro, C. Armero, and V. Gómez-Rubio (2018). Extending INLA to survival mixture cure models. *Second València International Bayesian Analysis Summer School (VIBASS2) Workshop*. Burjasot (Spain), July 20.
211. F. M. Pérez, C. Armero and J. Bernabeu (2018). Bayes approach for radiocarbon data: the Cendres Cave. *Second València International Bayesian Analysis Summer School (VIBASS2) Workshop*. Burjasot (Spain), July 20.

212. B. Sarzo, C. Armero, D. Conesa, J. Hentati-Sundberg (2018). An alternative temporal scale in capture-recapture models: the age. *Second València International Bayesian Analysis Summer School (VI-BASS2) Workshop*. Burjasot (Spain), July 20.
213. C. Armero (2018) Sociedad española de Biometría. Ponencia invitada en mesa redonda. *XIX Encuentro Nacional de estudiantes de Matemáticas*. València, 23-28 Julio.
214. C. Armero, E. Lázaro, and V. Gómez-Rubio (2019). Modelling mixture cure models combining INLA with MCMC. *Cuarta Reunión General de la Red Nacional de Bioestadística*. Santiago, 25-26 Enero.
215. G. Calvo, R. Amorós, C. Armero, M. G. Pennino, L. Spezia (2019). What is going on with the sardines? A Bayesian longitudinal study. *Cuarta Reunión General de la Red Nacional de Bioestadística*. Santiago, 25-26 Enero.
216. C. Armero, G. García-Donato, S. Pardo, J. Bernabeu (2019). Bayesian radiocarbon dating for understanding demographic cycles in the Iberian Neolithic. *XVII Conferencia Española y VII Encuentro Iberoamericano de Biometría*. València, 19-21 Junio.
217. G. Calvo, R. Amorós, C. Armero, M. G. Pennino, L. Spezia (2019). A Bayesian longitudinal study of European sardine fishing. *XVII Conferencia Española y VII Encuentro Iberoamericano de Biometría*. València, 19-21 Junio.
218. C. J. Peña, C. Armero, A. Pastor, M. Lezzerini, S. Chenery, D. Stump, and G. Gallelo (2019). Understanding sediment provenance of soils at the archaeological site of Engaruka (Tanzania): A Bayesian approach. *XVII Conferencia Española y VII Encuentro Iberoamericano de Biometría*. València, 19-21 Junio.
219. C. Armero, G. García-Donato, S. Pardo and J. Bernabeu (2019). Bayesian radiocarbon dating for understanding demographic cycles in the Iberian Neolithic. *València International Bayesian Analysis Summer School, VIBASS3*. València, July 26.
220. G. Calvo, R. Amorós, C. Armero, M. G. Pennino, and L. Spezia (2019). Sardine fishing in the Mediterranean Sea: a Bayesian longitudinal approach. *València International Bayesian Analysis Summer School, VIBASS3*. València, July 26.
221. C. Armero (2019). Pupurri estadístico y bayesiano con armonías longitudinales y de supervivencia a ritmo de ciencia de datos. Conferencia plenaria. *SGAPEIO2019*. Vigo, 24-26 Octubre.
222. C. Armero (2020). La Estadística en Salud y Ciencias Sociales. Necesidades y soluciones. Invitada en la Mesa redonda titulada *La Importancia de la Estadística en la Investigación*. Servei Central de Suport a la Investigació Experimental, Universitat de València. València, 24 Enero de 2020.
223. G. Calvo, C. Armero, M. G. Pennino, and L. Spezia (2020). Bayesian longitudinal models for assessing the artisanal and industrial sardine fishing in the Mediterranean Sea. *The 30th International Biometric Conference* (Online). Seul.
224. F. Llopis, C. Armero, S. Peiró, G. Sanfélix-Gimeno (2020). Incidencia de fractura recurrente y muerte tras fractura de cadera en la cohorte PREV2FO. Aplicación de modelos multiestado bayesianos. *I Congreso Virtual de la Sociedad Española de Epidemiología (SEE) y da Associação Portuguesa de Epidemiologia (APE)*. 21-30 Octubre.
225. G. Calvo, C. Armero, M. G. Pennino, and L. Spezia (2020). Temporal patterns for pilchard captures in the Mediterranean Sea. *Bringing Young Mathematicians Together, BYMAT2020*. València, 1-3 December.
226. C. Armero (2021). La frontera entre la estadística y el machine learning. Ponencia invitada en mesa redonda. *V Jornadas Científicas de Estudiantes de la Sociedad Española de Bioestadística*. València, January 27-29.

227. G. Calvo and C. Armero (2021). Bayesian longitudinal hidden Markov models for exploring the hot hand phenomenon in sports. *V Jornadas Científicas de Estudiantes de la Sociedad Española de Bioestadística*. València, January 27-29.
228. F. Llopis-Cardona, C. Armero, and G. Sanfélix-Gimeno (2021). A Bayesian approach to the incidence of recurrent hip fracture and death through multi-state models. *V Jornadas Científicas de Estudiantes de la Sociedad Española de Bioestadística*. València, January 27-29.
229. D. Młynarczyk, C. Armero, V. Gómez-Rubio, and Puig, P. (2021). Bayesian analysis of ischemic stroke and risk factors in Poland. *Third edition of Students' Conference on Applied Mathematics, DwuMIan*. Warsaw, March 27–28.
230. F. Llopis-Cardona, C. Armero, and G. Sanfélix-Gimeno (2021). Bayesian approach to illness-death models for assessing the progression of recurrent hip fractures. *The Twelfth Workshop on Bayesian Inference in Stochastic Processes, BISP12*. Online, May 27–28.
231. M. A. Martínez-Beneito, C. Armero, P. Botella, D. Conesa, A. Forte, C. Íñiguez, A. López, F. Santonja, O. Zurriaga (2021). Competiciones de análisis de datos como herramienta docente en el ámbito de la estadística. *Jornades d'Innovació Docent en Matemàtiques en Educació Superior*. Burjassot, Julio 12–13.
232. F. Llopis-Cardona, C. Armero, and G. Sanfélix-Gimeno (2021). A Bayesian illness-death model to approach the incidence of recurrent hip fracture and death in elderly patients. *10th World Congress in Probability and Statistics*. Seoul, July 19–23.
233. G. Calvo, C. Armero, and L. Spezia (2021). Simulating the Hot Hand Phenomenon in Basketball with Bayesian Hidden Markov Models. *XV International Conference on Statistics in Sports, ICSS059*. Rome, July 22–23.
234. G. Calvo, C. Armero, V. Gómez-Rubio and G. Mazzinari (2021). Analysing the intra-abdominal volume in a laparoscopic surgery through a Bayesian nonlinear model. *4rd València International Bayesian Analysis Summer School VIBASS4 Workshop*. València, July 16th.
235. F. Llopis-Cardona, C. Armero, and G. Sanfélix-Gimeno (2021). Assessing geographical differences in the incidence of recurrent hip fracture and death via spatial illness-death models. *4rd València International Bayesian Analysis Summer School VIBASS4 Workshop*. València, July 16th.
236. G. Calvo, C. Armero, V. Gómez-Rubio and G. Mazzinari (2021). Bayesian growth curve model for studying the intra-abdominal volume during pneumoperitoneum for laparoscopic surgery. *The Bayesian Young Statisticians Meeting, BAYSM 2021*. Online, September 1-3.
237. F. Llopis-Cardona, C. Armero, and G. Sanfélix-Gimeno (2021). *The Bayesian Young Statisticians Meeting, BAYSM 2021*. Online, September 1-3.
238. D. Młynarczyk, C. Armero, V. Gómez-Rubio, and Puig, P. (2021). Bayesian hierarchical models for estimating prevalence and risk factors of ischemic stroke. *The Bayesian Young Statisticians Meeting, BAYSM 2021*. Online, September 1-3.
239. C. Armero, F. Llopis-Cardona, D. Młynarczyk, V. Gómez-Rubio, P. Puig, and G. Sanfélix-Gimeno (2021). Bayesian survival models with spatial covariates. *Around the Globe Virtual Conference. Spanish Women in Statistics: What else?. 50th Anniversary of the Caucus for Women in Statistics*. Online, December 7. (Invited communication).
240. G. Calvo, C. Armero, and L. Spezia (2022). A hidden Markov model for assessing the hot hand phenomenon in basketball shooting performance. XVIII Congreso de Biometría CEBMADRID. Madrid, May 25-27.
- *Book of Abstracts XVIII Congreso de Biometría CEBMADRID* Editors: S. Cabras, I. Cascos, M. E. Castellanos, M. Durbán. ISBN: 978-84-16829-70-5, p 84.

241. F. Llopis-Cardona, C. Armero, and G. Sanf elix-Gimeno (2022). Assessing geographical differences in the risk of recurrent hip fracture and death via Bayesian spatial illness-death models. XVIII Congreso de Biometría CEBMADRID. Madrid, May 25-27.
 • *Book of Abstracts XVIII Congreso de Biometría CEBMADRID* Editors: S. Cabras, I. Cascos, M. E. Castellanos, M. Durb an. ISBN: 978-84-16829-70-5, p 79.
242. D. Mlynarczyk, P. Puig, C. Armero, and V. G omez-Rubio (2022). Bayesian modelling of the γ -H2AX assay for radiation biodosimetry. XVIII Congreso de Biometría CEBMADRID. Madrid, May 25-27.
 • *Book of Abstracts XVIII Congreso de Biometría CEBMADRID* Editors: S. Cabras, I. Cascos, M. E. Castellanos, M. Durb an. ISBN: 978-84-16829-70-5, p 221.
243. C. Armero, F. Llopis-Cardona, and G. Sanf elix-Gimeno (2022). Spatial illness-death models for progression after hip fracture in elderly populations. *XXXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y de las XIII Jornadas de Estadística Pública (SEIO 2022) de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa, SEIO*. Granada, June 7-10. (Oral communication)
244. M. Bernabeu, C. Armero and T. Gabaldón (2022). Relatively dating evolutionary events using gene phylogenies *XXI Jornada de Biología Evolutiva*. Barcelona, July 29.
245. C. Armero, G. Calvo, A. Redondo, and G. Sanf elix-Gimeno (2022). Bayesian joint longitudinal models for assessing the evolution of diastolic and systolic blood pressure. *31st International Biometric Conference*. Riga, July 11-15. (Oral communication).
246. G. Calvo, C. Armero, L. Spezia, and M. G. Pennino (2022). Bayes factors from posterior outputs for model comparison in Bayesian longitudinal models. *31st International Biometric Conference*. Riga, July 11-15. (Invited communication).
247. F. Llopis-Cardona, C. Armero, and G. Sanf elix-Gimeno (2022). Geographical variation in the risk of recurrent hip fracture and death via Bayesian spatial illness-death models. *31st International Biometric Conference*. Riga, July 11-15. (Poster communication).
248. D. Mlynarczyk, P. Puig, C. Armero, and V. G omez-Rubio (2022). A Bayesian inverse non-linear regression model applied to Biodosimetry. *31st International Biometric Conference*. Riga, July 11-15. (Invited communication).
249. M. Bernabeu, C. Armero and T. Gabaldón (2022). Branch length ratio method for timing evolutionary events using gene phylogenies. Poster. *Comparative genomics of unicellular eukaryotes: Interactions and symbioses. EMBO workshop*. Sant Feliu de Gu ixols, September 12-17. (Poster communication).
250. F. Llopis-Cardona, C. Armero, and G. Sanf elix-Gimeno (2022). A Bayesian spatial illness-death model to assess geographical differences in the risk and incidence of recurrent hip fracture and death. *VI Jornadas Científicas de Estudiantes de la SEB*. València, September 14-16.
251. F. Llopis-Cardona, C. Armero, G. Sanf elix-Gimeno (2023). A Bayesian spatial approach for illness-death survival models. 5^a Reunión científica de la Red Nacional de Bioestadística. *BIOSTAT_NExT: advancing in the research of excellence in Biostatistics at national and international level*. Póster. 19th-20th January. Santiago de Compostela, Spain.
252. G. Calvo, C. Ley, C. Armero, B. Grimm (2023). Finding the best line-up of a wheelchair basketball team using a longitudinal Bayesian model and an optimisation problem. 5^a Reunión científica de la Red Nacional de Bioestadística. *BIOSTAT_NExT: advancing in the research of excellence in biostatistics at national and international level*. Póster. 19th-20th January. Santiago de Compostela, Spain. (Poster presentation).
253. L. Aixal -Perell , C. Armero, M. A. Beltrán, M. Brewer, G. Calvo, M. E. Castellanos, D. Conesa, A. Forte, A. Fuster, V. G omez-Rubio, F. Llopis-Cardona, M. A. Martínez-Beneito, A. Quirós (2023). The València-VABAR Biostatnet research node. Who are we? Where do we come from? Where are we

- going? Póster. *5^a Reunión científica de la Red Nacional de Bioestadística. BIOSTAT_NExT: advancing in the research of excellence in biostatistics at national and international level*. Póster. January 19th-20th. Santiago de Compostela, Spain.
254. G. Calvo, C. Ley, C. Armero, B. Grimm (2023). Maximizing Wheelchair Basketball Team Success through Longitudinal Bayesian Modeling and Optimization. *Sport Economics Sport Management*. May 25th -26th. Budapest (Hungary).
 255. D. Młynarczyk, P. Puig, C. Armero, V. Gómez-Rubio (2023). A bivariate zero-inflated Poisson regression models for partial body radiation exposures. *CEB-EIB 2023: XIX Conferencia Española e VIII Encuentro Iberoamericano de Biometría*. June 27-30th. Vigo (Spain).
 256. F. Llopis-Cardona, C. Armero, G. Sanfélix-Gimeno (2023). Bayesian zero-inflated multi-state cure models via INLA. *CEB-EIB 2023: XIX Conferencia Española y VIII Encuentro Iberoamericano de Biometría*. June 27-30th. Vigo (Spain).
 257. G. Calvo, C. Armero, V. Gómez-Rubio, G. Mazzinari (2023). A Bayesian Gompertz approach to evaluate the optimal surgical space for laparoscopic surgery. *CEB-EIB 2023: XIX Conferencia Española y VIII Encuentro Iberoamericano de Biometría*. June 27-30th. Vigo (Spain).
 258. L. Acosta, C. Armero (2023). Bayesian estimation of transition probabilities in multi-state models: Study of hospitalisation of severe influenza cases. *CEB-EIB 2023: XIX Conferencia Española y VIII Encuentro Iberoamericano de Biometría*. June 27-30th. Vigo (Spain).
 259. J. Gutiérrez-Botella, C. Armero, M. Pata, T. Kneib, F. Gude-Sampedro (2023). A Bayesian competing risks survival model to study the cause of death in patients with heart failure. Invited paper. *CEB-EIB 2023: XIX Conferencia Española y VIII Encuentro Iberoamericano de Biometría*. June 27-30th. Vigo (Spain).
 260. D. Młynarczyk, P. Puig, C. Armero, V. Gómez-Rubio, J. Moquet (2023). A bivariate Poisson regression model for radiation dose estimation. *37th International Workshop on Statistical Modelling (IWSM)*. July 16-21th. Dortmund (Germany).
 - *Proceedings of the 37th International Workshop on Statistical Modelling (IWSM)* Editors: Elisabeth ergherr, Andreas Groll, Andreas Mayr. ISBN: 978-3-947323-42-5 (online), p 231-236.
 261. C. Armero, G. Calvo, L. Spezia (2021). Dealing with the hot hand phenomenon in basketball: A Bayesian longitudinal hidden Markov approach. *XL Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y XIV Jornadas de Estadística Pública*. November, 7-10th. Elx (Spain).
 262. J. Gutiérrez-Botella, C. Armero, M. Pata, T. Kneib, F. Gude-Sampedro (2023). A Bayesian multi-state survival model for disease progression after cardiac resynchronization therapy in patients with heart failure. *XL Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y XIV Jornadas de Estadística Pública*. November, 7-10th. Elx (Spain).
 263. L. Acosta, C. Armero (2023). Exploring Disease Course in Hospitalized Severe Influenza Cases: Bayesian Inference of Transition Probabilities in Multi-state Models. *XL Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y XIV Jornadas de Estadística Pública*. November, 7-10th. Elx (Spain).
 264. J. Gutiérrez-Botella, C. Armero, M. Pata, T. Kneib, F. Gude-Sampedro (2023). Studying heart failure progression through Bayesian multi-state survival models. *16th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2023)*. December 16-18th. Berlin (Germany).
 265. G. Calvo, C. Armero, L. Spezia (2023). Can we model the hot hand phenomenon? A Bayesian hidden Markov approach for assessing basketball team performance. *16th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2023)*. Invited paper. December 16-18th. Berlin (Germany).

266. J. Gutiérrez-Botella, C. Armero, M. Pata, T. Kneib, F. Gude-Sampedro (2024). Assessing the cause of death in patients with heart failure through a Bayesian competing risks survival model. *VII Jornadas Científicas de estudiantes de la Sociedad de Bioestadística, SEB*. February 7-9th. Barcelona.
267. J. Gutiérrez-Botella, C. Armero, M. Pata, T. Kneib, and J. García-Seara (2024). A Bayesian competing risks joint model to study the cause of death in patients with heart failure. *First International Workshop on Bayesian Statistics*. June 17-18th. Madrid (Spain).
268. G. Calvo, C. Armero, L. Spezia, and M. G. Pennino (2024). Is European sardine fishing in the Mediterranean Sea at risk? A Bayesian joint longitudinal approach. *First International Workshop on Bayesian Statistics*. June 17-18th. Madrid (Spain).
269. G. Calvo, C. Armero, B. Grimm, and C. Ley (2024). A data-driven approach to select the best compositions of a wheelchair basketball. *55èmes Journées de Statistique*. May 28. Bourdeaux (France).
270. J. Gutiérrez-Botella, C. Armero, M. Pata, T. Kneib, and J. García-Seara (2024). Bayesian longitudinal Beta regression for heart failure competing risk models. *Fourth Spanish Young Statisticians and Operational Researchers Meeting*. 17-18th June. Santiago de Compostela (Spain).
271. C. Armero, F. Llopis, and G. Sanfélix-Gimeno (2024). An spatial approach to illness-death models to assess recurrent hip fracture. *SEIO. Biostatistics for the XXI Century*. València, 28-29 October, 2024.
272. Calvo, C. Armero, F. Palmí, V. Gómez-Rubio, L. Spezia, C. Ley, B. Grimm (2025). Bayesian hierarchical models for longitudinal data in sports. 6th Scientific Meeting of the Biostatnet National Network Biostatnet: Strengthening National and International Biostatistics Excellence Research València, January 15, 16, and 17.
273. J. Gutiérrez-Botella, C. Armero, T. Kneib, M. Pata, and J. García-Seara (2025). Joint Bayesian models for heart failure survival with bivariate longitudinal information. 6th Scientific Meeting of the Biostatnet National Network Biostatnet: Strengthening National and International Biostatistics Excellence Research València, January 15, 16, and 17.
274. J. Gutiérrez-Botella, C. Armero, T. Kneib, M. Pata, and J. García-Seara (2025). Joint Bayesian models for heart failure survival and longitudinal data and how I learned about these models together with GRBIO colleagues. Invited communication. *Workshop on the occasion of the 10th Anniversary of the GRBIO*. Barcelona, 30th and 31st January.
275. J. Gutiérrez-Botella, C. Armero, T. Kneib, M. Pata, and J. García-Seara (2025). A Bayesian joint competing risks model to assess the cause of death in patients with heart failure. *Bayesian Young Statisticians Meeting 2025*. Abril, online.
276. J. Gutiérrez-Botella, C. Armero, T. Kneib, and J. García-Seara (2025). Bayesian joint modeling for longitudinal and competing risks data in a heart failure study (Comunicación Oral). XLI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y XV Jornadas de Estadística Pública de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa. June, 10-13. Lleida (Spain).
277. G. Calvo, F. Palmí Perales, C. Armero, V. Gómez Rubio (2025). A longitudinal Bayesian network to assess the basketball score of a team (Comunicación Oral). XLI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y XV Jornadas de Estadística Pública de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa. June, 10-13. Lleida (Spain).
278. D. Mlynarczyk, G. Calvo, F. Palmí Perales, C. Armero, V. Gómez-Rubio, Ú. Martínez-Iranzo, A. de la Torre-García (2025). Bayesian networks to assess emotional states in car drivers (Comunicación Oral). XLI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y XV Jornadas de Estadística Pública de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa. June, 10-13. Lleida (Spain).

8. SEMINARS AND TALKS

- (11/10/1998) *Intentos y reintentos en Inferencia en colas*. Seminario del Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad Complutense de Madrid.
- (28/05/1999) *Inferencia Bayesiana en colas markovianas*. Seminario del Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universitat Politècnica de Catalunya.
- (10/04/2003) *Colas y Estadística*. Seminario del Departamento de Estadística y Matemática Aplicada de la Universidad Miguel Hernández de Elx.
- (10/12/2003) *Análisis estadístico de la lista de espera de trasplantes de riñón de la Comunitat Valenciana*. Departamento de Matemática Aplicada de la Universidad Rey Juan Carlos I de Madrid.
- (16/12/2005) *A statistical bite to the lista de espera de trasplantes de riñón*. Departamento de Estadística de la Universidad Carlos III de Madrid.
- (23/11/2009) *A Bayesian non random walk through the world of the queues*. Statistical Series of the Department of Applied Mathematics and Mathematical Statistics (Statistical Laboratory). University of Cambridge (UK).
- (28/04/2011) *Un cop d'ull a la inferencia Bayesiana amanit amb dos estudis sobre malalties i resistències als antibiòtics*. Servei d'Estadística Aplicada de la Universitat Autònoma de Barcelona.
- (09/11/2011) *An illness-death model for studying Stage IV lung cancer progression*. CHICAS Forum talks. Lancaster University (UK).
- (28/10/2015) *A multi-state model for estimating the progression of stage IV non-small cells lung cancer*. Centre de Reserca matemàtica, CRM.
- (13/10/2016) *A short walk through the Bayesian joint models for survival and longitudinal data*. Biomathematics and Statistics Scotland, BioSS. Aberdeen (UK).
- (28/10/2016) *Bayesian survival and longitudinal models: Friends forever*. School of Mathematics. BioSS and University of Edinburgh (UK).
- (14/12/2016) *Bayesian joint modelling of longitudinal and time-to-event data*. Department of Statistics and Operations Research. Faculty of Sciences. University of Lisboa (Portugal).
- (31/05/2017) *Dades longitudinals i de supervivència cuinades al vapor bayesià ... i una cerveseta*. Charla invitada en Databeers.
- (22/06/2017) *Caminando entre artefactos. Un paseo por la estadística bayesiana y algunas de sus aplicaciones arqueológicas*. Departament de Prehistòria, Arqueologia i Història Antiga. Universitat de València.
- (11/07/2021) *Bayesian inference for competing risks and multistate survival models*. Interinstitutional Graduate Program in Statistics (PIPGES) of Federal University of Sao Carlos (Brasil). Online.
- (21/10/2022) *Analysis of basketball team performance using Bayesian longitudinal hidden Markov models* (with Gabriel Calvo). UniTalks-Sport Analytics. University of Luxembourg. Online.
- (07/02/2023) *De passeig amb la Inferència Bayesiana pels estudis amb dades biomèdiques*. IDIAP Jordi Gol. Online.

9. GRANTS AND RESEARCH PROJECTS

- (1981-1983) Miembro del grupo investigador para el proyecto *Diagnóstico médico automático (aplicaciones de la metodología Bayesiana)*. (Conjuntamente con otros investigadores de la Universitat de València). C.A.I.C.Y. T. Proyecto de investigación n. 359. Investigador principal: Jose Miguel Bernardo.
- (1988-1991) Miembro del grupo investigador del proyecto *Elaboración de software estadístico complementario al paquete VISILOG de Análisis de Imágenes*. (Conjuntamente con otros investigadores de la Universitat de València). C.A.I.C.Y. T. Proyecto de investigación n. PB87-0992. Investigador principal: Francisco Montes.

3. (1993-1996) Miembro del grupo investigador del proyecto *Aplicaciones temporales y espaciales: Un análisis Bayesiano*, GV-1081/93. Conjuntamente con otros investigadores de la Universitat de València. Generalitat Valenciana. Investigadora principal: M.J. Bayarri.
4. (26/05/1997-29/05/1998) Beca del Servei de Normalització Lingüística de la Universitat de València para la redacción de un manual de prácticas de Estadística Matemática. Responsable del proyecto.
5. (15/12/1997-15/12/2000) Miembro del grupo investigador del proyecto *Inferencia Bayesiana en modelos altamente estructurados*, PB96-0776. Conjuntamente con otros 7 investigadores de la Universitat de València. Proyecto de Investigación del Plan Nacional de I+D+I, Dirección General de Investigaciones Científicas y Técnicas (DGICYT). Investigadora principal: M.J. Bayarri. Ayuda concedida: 9 015.18 euros.
6. (28/09/2000- 30/11/2000) Miembro del grupo para el proyecto *Inferencia Bayesiana en modelos altamente estructurados*, GR00-135. Conjuntamente con otros 3 investigadores de la Universitat de València. AJGI - Ajudes Grups d'Investigació. Conselleria de Cultura, Educación y Ciencia. Investigadora principal: M.J. Bayarri. Ayuda concedida: 5 409.11 euros.
7. (28/12/2000 - 28/12/2003) Miembro del grupo investigador del proyecto *Estudios para desarrollar un modelo de valoración a la exposición a nivel de proceso en un alimento mínimamente procesado: huevo líquido*, AGL2000-1511. Conjuntamente con otros investigadores del Instituto de Agroquímica y Tecnología de alimentos (IATA) y la Universidad Politécnica de Cartagena. Programa Nacional de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias de la Dirección General de Investigación del Ministerio de Ciencia y Tecnología. Investigador principal: Antonio Martínez. Ayuda concedida: 6 860 euros.
8. (12/05/2001 - 02/11/2001) Investigadora principal del proyecto *Análisis de sensibilidad de los índices de eficiencia y de los índices de productividad de Malmquist en banca a través de un procedimiento Bootstrap*. Conjuntamente con otros investigadores de la Universitat de València, Jaume I y Autónoma de Barcelona. Programa AYIN de Ayudas a la Investigación del Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas, IVIE. Ayuda concedida: 600 euros.
9. (29/06/2001) Ajuda per a borses de viatge per a l'assistència i participació en congressos, jornades i reunions de caràcter científic, humanístic i tecnològic, ASSO1-7-693. Oficina de Ciència i Tecnologia de la Generalitat Valenciana. Ayuda concedida: 480 euros.
10. (09/12/2004 - 01/12/2005) Investigadora principal. Proyecto *Evaluación del proceso de confirmación diagnóstica en el programa de prevención del cancer de mama de la Comunidad Valenciana (PPCMCV)*, CS2004-EVTEC005. Conjuntamente con otros 6 investigadores de la Universitat de València y la Conselleria de Sanitat i Consum de la Generalitat Valenciana. Programa PIGV, Projectes d'Investigació de la Generalitat Valenciana. Ayuda concedida: 6 450 euros.
11. (13/12/2004 - 12/12/2007) Miembro del grupo de investigación para el proyecto *Análisis, Selección y Validación Bayesianos de Modelos Espaciales y Temporales en Epidemiología y Medio Ambiente*, MTM2004-03290. Conjuntamente con otros investigadores de la Universitat de València, Universidad Miguel Hernández de Elx, Universidad Castilla-La Mancha y Universidad Politécnica de Cartagena. Proyecto de Investigación del Plan Nacional de I+D+I de la Dirección General de Investigación Científica y Técnica del Ministerio de Educación y Ciencia. Investigadora principal: M.J. Bayarri. Ayuda concedida: 53 600 euros.
12. (01/01/2006 - 31/12/2006) Miembro del grupo de investigación para el proyecto *Complemento a MTM2004-03290 Análisis, Selección y Validación Bayesianos de Modelos Espaciales y Temporales en Epidemiología y Medio Ambiente*, MTM2004-03290, GVACOMP06/205. Dirección General de Investigación y Transferencia Tecnológica. Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia de la Generalitat Valenciana. Investigadora principal: M.J. Bayarri. Ayuda concedida: 5 600 euros.
13. (01/05/2006 - 15/12/2006) Investigadora Principal (con Antonio López). Proyecto de investigación. *Desarrollo de métodos estadísticos de análisis en farmacoepidemiología y farmacoconomía a partir de los datos contenidos en los sistemas informáticos incluidos en Abucasis: SIA y GAIA*. Conselleria de Sanitat i Consum de la Generalitat Valenciana. Ayuda concedida: 80 000 euros.

14. (01/05/2006 - 15/12/2006) Investigadora principal (con Antonio López). Proyecto de investigación *Estudio estadístico para la determinación de las muestras necesarias de las poblaciones incluidas en las Serotecas del Centro Superior de Investigación en Salud Pública*. Conselleria de Sanitat i Consum de la Generalitat Valenciana. Ayuda concedida: 20 000 euros.
15. (16/06/2006 - 31/12/2006) Investigadora principal. Proyecto *Epidemiología de las infecciones por Staphylococcus aureus meticilín resistentes*, EVES PI-112/2006. Conjuntamente con otros 4 investigadores de la Universitat de València y de la Conselleria de Sanitat. Proyectos de investigación en programas de salud, prevención y predicción de la enfermedad de la Conselleria de Sanitat de la Generalitat Valenciana. Ayuda concedida: 5 925 euros.
16. (03/10/2006 - 30/04/2012) Miembro del grupo investigador. Proyecto *Proyecto Consolider i-MATH*, CSD2006-00032. Conjuntamente con investigadores de más de 300 grupos de investigación españoles. Proyecto Consolider del Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigador principal: Marco Antonio López. Ayuda concedida: 7 000 000 euros.
17. (01/01/2007 - 31/12/2008) Miembro del grupo de investigación. Proyecto *Ayudas para la constitución de una red de grupos y centros de investigación: Grup d.Estadística espacial i temporal en Epidemiologia i medi ambient (GEcitEma)*, GVARVIV/2007/006. Conjuntamente con otros 8 investigadores de la Universitat de València. Programa REVIV Matemàtiques de la Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia de la Generalitat Valenciana. Investigadora principal: M.J. Bayarri. Ayuda concedida: 16 000 euros.
18. (01/01/2007 - 31/12/2007) Investigadora principal. Proyecto *Monitorización y evaluación estadística de procesos farmacológicos y epidemiológicos*, GV/2007/079. Conjuntamente con otros 4 investigadores de la Universitat de València y la Universidad Castilla-La Mancha. Programa de grupos emergentes de la Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia de la Generalitat Valenciana. Ayuda concedida: 29 900 euros.
19. (01/01/2007 - 31/12/2007) Miembro del grupo de investigación. Proyecto *Difusión del sistema de análisis geográfico de epidemiología espacial (AGEPIES)*, GVAE2007-034. Conjuntamente con otros 6 investigadores de la Universitat de València y la Universidad Castilla-La Mancha. Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia de la Generalitat Valenciana. Investigador principal: Antonio López. Ayuda concedida: 2 500 euros.
20. (13/06/2007) Ayuda para la difusión de congresos para la organización del Fifth Workshop on Bayesian Inference in Stochastic Processes, BISP 5. celebrado del 14 al 16 de junio en València. Servei d,Investigació de la Universitat de València, Código 20070062. Ayuda concedida: 3 000 euros.
21. (01/10/2007 - 31/07/2008) Miembro del grupo investigador. Proyecto *Herramientas computacionales de vigilancia epidemiológica espacio-temporal*, FUT-C2-0047. Conjuntamente con otros 6 investigadores de la Universitat de València. Programa Consolider-Ingenio 2010 del Ministerio de Educación y Ciencia. Investigadora principal: M.J. Bayarri. Ayuda concedida: 43 000 euros.
22. (16/09/2007 - 15/09/2010) Miembro del grupo español para el proyecto europeo *A European Health and Environment Information System for Risk Assessment and Disease Mapping, EUROHEIS2*. Executive Agency for Health and Consumers, EAHC Public Health Executive Agency Institutions, European Commission. Investigador principal: Lars Jarup. Ayuda concedida: 839 000 euros.
23. (01/10/2007 - 30/09/2010) Proyecto *Métodos Bayesianos Objetivos en Salud Pública y Medio Ambiente*, MTM2007-61554. Conjuntamente con otros 15 investigadores de la Universitat de València, Universidad Miguel Hernández, Universidad Politécnica de Cartagena, Universidad Rey Juan Carlos y Duke University. Dirección General de Investigación Científica y Técnica del Ministerio de Educación y Ciencia. Ayuda concedida: 105 100 euros. Investigadora principal: M.J. Bayarri. Miembro del grupo investigador.
24. (01/01/2009-31/12/2009) Miembro del grupo investigador para el proyecto *Métodos espaciotemporales de cartografía de enfermedades*, FUT-C4-0179 a instancias de un convenio de colaboración entre

el Ministerio de Educación y Ciencia a través del Proyecto Consolider “Ingenio Mathematica” y la Universitat de València. Investigadora principal: M.J. Bayarri.

25. (26/05/2009) Beca para una estancia de investigación de tres meses en el Statistical Laboratory de la University of Cambridge. Programa BEST. Dirección General de Política Científica de la Generalitat Valenciana. Ayuda concedida: 4 000 euros.
26. (28/06/2010 - 28/06/2012) Proyecto *Optimización del cáncer de pulmón no microcítico mediante caracterización de una red bayesiana y desarrollo de un sistema de ayuda a las decisiones: modelización, simulación y validación*, AP75942010. Conjuntamente con otros investigadores del Hospital Infanta Cristina de Madrid, Hospital 12 de Octubre de Madrid, Hospital Infanta Leonor de Madrid, Universidad Rey Juan Carlos, Universidad de Jaén, Universidad de Valladolid, Università de Cagliari y Universitat de València. VII Convocatoria de Ayudas a la investigación de la Mutua Madrileña. Investigador principal: Mauro Javier Oruezábal. Ayuda concedida: 30 000 euros. Miembro del grupo investigador.
27. (15/11/2010 - 14/11/2012) Proyecto *Formación de una red nacional de Bioestadística*, MTM2010-09213-E. Conjuntamente con otros 144 investigadores de diversos grupos de investigación procedentes los nodos de investigación Nodo Madrid, Castilla-La Mancha, Catalunya-BIO, Catalunya-SEA, Galicia, Granada, País Vasco y València-GEEitEma. Subprograma de Acciones Complementarias a Proyectos de Investigación Fundamental No Orientada de la Subdirección General de Proyectos de Investigación del Ministerio de Ciencia e Innovación. Ayuda concedida: 11 200 euros. Investigadora principal: Carmen María Cadarso Suárez. Miembro del grupo investigador.
28. (14/04/2011) Beca para una estancia de investigación de tres meses en Combining Health Information, Computation and Statistics Group de Lancaster University. Programa d’ajudes per a estades curtes en altres universitats i centres d’investigació de la Universitat de València. Ayuda concedida: 4 500 euros.
29. (29/07/2011) Ayuda para la difusión de Congresos 2011 para la organización del 26th International Workshop on Statistical Modelling celebrado del 11 al 15 de julio en València. Servei d’Investigació de la Universitat de València, Código 12E760B5665. Ayuda concedida: 2 700 euros.
30. (01/10/2011 - 31/12/2013) Proyecto *Validación e implementación de modelos bayesianos en aplicaciones de vanguardia*, VALIMBA, MTM2010-19528. Conjuntamente con otros 11 investigadores de la Universitat de València, Universidad Castilla-La Mancha, Universidad Rey Juan Carlos y Duke University. Programa Nacional de proyectos de Investigación fundamental del VI Plan Nacional de investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica de la Dirección General de Política Científica del Ministerio de Educación y Ciencia. Ayuda concedida: 103 400 euros. Investigadora principal: M.J. Bayarri. Miembro del grupo investigador.
31. (01/10/2011 - 31/12/2011) Miembro del grupo investigador para el proyecto *Validación e implementación de modelos bayesianos en aplicaciones de vanguardia*, VALIMBA, GVACOMP2011-218. Conjuntamente con otros 11 investigadores de la Universitat de València, Universidad Castilla-La Mancha, Universidad Rey Juan Carlos y Duke University. Ayudas complementarias para proyectos de I+D para grupos de calidad de la Conselleria d’Educació i Ciència de la Generalitat Valenciana. Investigadora principal: M.J. Bayarri. Ayuda concedida: 17 000 euros.
32. (01/06/2012 - 31/12/2014) Proyecto *Consolidación de la Red Biostatnet: nuevas estrategias de colaboración en investigación, transferencia y formación*, MTM2011-15849-E. Conjuntamente con otros 185 investigadores de diversos grupos de investigación procedentes los nodos de investigación Nodo Madrid, Castilla-La Mancha, Catalunya-BIO, Catalunya-SEA, Galicia, Granada, País Vasco y València-GEEitEma. Subprograma de Acciones Complementarias, Convocatoria 2011, de la Subdirección General de Proyectos de Investigación del Ministerio de Economía y Competitividad. IP: Carmen María Cadarso Suárez. Ayuda concedida: 37 000 euros. Miembro del grupo investigador.
33. (01/11/2012 - 01/11/2013) Proyecto *Desarrollo de un sistema de soporte a la decisión bajo incertidumbre en cáncer de pulmón*. Conjuntamente con otros investigadores del Hospital de Móstoles, Universidad Rey Juan Carlos, Universidad Carlos III de Madrid, Università de Cagliari y Universitat

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

Ayuda concedida: 12 000 euros. Investigadora responsable: Carmen Cadarso Suárez. Número de investigadores participantes: 212 investigadores repartidos en 8 nodos a nivel estatal (Carmen Armero es la investigadora principal del nodo València-VABAR).

43. (04/09/2018 - 03/09/2020) Proyecto *Globalización vs Fragmentación cultural. Una evaluación del papel de la demografía durante la transición Neolítica (c.6500-2000 a.C)*, AICO/2018/005. Subvencions per a grups d'investigació consolidables del Programa I+D+i de la Conselleria d'Educació, Investigació, Cultura i Esport de la Generalitat Valenciana. Ayuda concedida: 35 800 euros. Investigador responsable: Joan Bernabeu. Número de investigadores participantes: 5. Miembro del grupo investigador.
44. (15/9/2018 - 15/9/202) Proyecto (Métodos Computaciones en Estadística Bayesiana, MECESBAYES, SBPLY/17/180501/000491. Consejería de Educación, Cultura y Deportes. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Ayuda concedida: 58 826 euros. Investigador principal: Virgilio Gómez Rubio. Número de participantes: 7. Miembro del equipo investigador.
45. (08/04/2019) Beca para una estancia de investigación de dos meses en BioMathematics and Statistics Scotland BioSS en Aberdeen (Scotland), BEST/2019/059. Programa para la promoción de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación en la Comunitat Valenciana, Programa BEST. Direcció General d'Universitat, Investigació i Ciència. Conselleria d'Educació, Investigació, Cultura i Sport de la Generalitat Valenciana. Ayuda concedida: 3600 euros.
46. (31/06/2020 - 30/05/2023) Proyecto *Modelización bayesiana de datos complejos correlados, Bayes_COCO*, PID2019-106341GB-I00. Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020. Ministerio de Ciencia e Innovación. IP: Carmen Armero y David Conesa. Ayuda concedida: 55660 euros.
47. (01/09/2020) Proyecto de innovación docente. Implementación de infraestructura Kaggle para la evaluación de competencias en línea en titulaciones relacionadas con el análisis de datos. Projectes d'Innovació Educativa per al curs 2021-22. Vicerektorat d'ocupació i programes formatius de la Universitat de València. IP: Miguel Ángel Martínez Beneito. Concesió: 01 de setembre de 2020. Import: 300 euros.
48. (01/07/2021-30/06/2022) Stat Wars (Episodio II): El imperio de los datos, FCT-20-15564. Ayudas de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología en régimen de concurrencia competitiva para el fomento de la cultura científica, tecnológica y de la innovación 2020. Ministerio de Ciencia e Innovación del Gobierno de España. Investigadora responsable: Carmen Cadarso Suárez (Nodo Galicia de Biostatnet). (Carmen Armero es la investigadora principal del nodo València-VABAR). Ayuda concedida: 25000 euros.
49. (01/09/2021-31/07/2021) Proyecto de innovación docente. Desarrollo de competencias transversales a través de las matemáticas. Versión 2.0. Projectes d'Innovació Educativa per al curs 2021-22. Vice-rektorat d'ocupació i programes formatius de la Universitat de València. IP: María García Monera. Concesió: 01 de setembre de 2021. Import: 400 euros.
50. (01/09/2021-31/07/2021) Miembro del equipo del proyecto de innovación docente. Propuesta de competiciones Kaggle para la evaluación y mejora de competencias en titulaciones relacionadas con el análisis de datos. Projectes Programa PID (Projectes d'Innovació Docent) modalitat RENOVA-PID. IP: Miguel Ángel Martínez Beneito. Ayuda concedida: 70 euros.
51. (14/11/2021) VIBASS 5, CIAORG/2021/49. Programa per a la promoció de la Investigació científica, el desenvolupament tecnològic i la innovació en la Comunitat Valenciana. Subvenciones para la organización y difusión de congresos, jornadas y reuniones científicas, tecnológicas, humanísticas o artísticas de carácter internacional, AORG/2021. Conselleria d'innovació, Universitats, Ciència, i Societat Digital. Investigadora principal: Carmen Armero. Ayuda concedida: 8000 euros.

52. (01/01/2021 - 31/12/2024) Miembro del equipo investigador del proyecto: *A social network approach to understand evolutive dynamics of Neolithic societies, NEONETS*. Prometeo/2021/007. PRGV - Programa Prometeo (GV). Conselleria d'Innovació, Universitats, Ciència i Societat Digital de la Generalitat Valenciana. Investigadores principales: Joan Bernabeu Auban y Oreto García Puchol. Ayuda concedida: 448.770,00 euros.
53. (01/09/2023 - 31/08/2026) Miembro del equipo investigador del proyecto: *Más allá de la modelización habitual de datos espaciales y temporales: una aproximación jerárquica bayesiana, BEST*. PID2022-136455NB-I00. Proyectos de Generación de Conocimiento y actuaciones para la formación de personal investigador predoctoral asociadas a dichos proyectos, en el marco del Programa Estatal para Impulsar la Investigación Científico-Técnica y su Transferencia, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023. Investigadores principales: David Conesa Guillén y Miguel Angel Martínez Beneito. Ayuda concedida: 102300 euros.
54. (01/11/2023 - 31/10/2026) Investigadora principal del grupo de la Universitat de València (UVEG) del proyecto: *BEhavioural ReplicaTion of Human drivers for CCAM, BERTHA*. Project number: 101076360. Call: HORIZON-CL5-2022-D6-01. Topic: HORIZON-CL5-2022-D6-01-03. Type of action: HORIZON Research and Innovation Actions Granting authority: European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency Grant managed through EU Funding Tenders Portal: Yes (eGrants). Ayuda concedida: 7981800 euros en total; 271116 euros para la UVEG. Investigadora principal: Begoña Mateo Martínez (Instituto de Biomecánica de València, IBV).

11. SUPERVISIÓN DE ESTUDIANTES

- Trabajos de grado (licenciatura en ciencias y técnicas estadísticas)
 1. S. Tejadillos. *Análisis geoestadístico de la distribución espacial del ozono troposférico*. Universitat de València, 2005 (codirigido con A. López).
 2. R. López. *Análisis bayesiano del tiempo hasta el diagnóstico en el Programa de Prevención de Cáncer de Mama de la Comunidad Valenciana*. Universitat de València, 2005 (codirigido con A. López).
 3. R. Albert. *Modelos bayesianos de suavización no lineal para el estudio de la resistencia a antibióticos en la Comunitat Valenciana*. Universitat de València, 2008 (codirigido con A. López).
 4. P. Sebastián. *Métodos estadísticos para el estudio de las rutas de señalización de la célula*. Universitat de València, 2011 (codirigido con J. Dopazo).
- Trabajos final de grado (grado en matemáticas)
 1. Sorina M. Sferle. *Análisis estadístico de modelos de regresión bayesiana*. Universitat de València, 04/09/2017.
 2. Fran Llopis. *Models de regressió lineal en inferència bayesiana i freqüentista*. Universitat de València, 04/09/2017.
 3. Ana Belén López Lafuente. *Censura y truncamiento en análisis de supervivencia*. Universitat de València, 05/07/2018.
 4. Juan José Jover Martínez. *Regresión de Cox en análisis de supervivencia*. Universitat de València, 05/07/2018.
 5. Laura Leren Sanchis. *Introducció a les dades longitudinals*. Universitat de València, 22/02/2019.
 6. Ramon Reig Beneito. *Probabilitat en la composició musical contemporània. Història de la relació entre Música i Matemàtica*. Universitat de València, 07/2021.
 7. Núria Herrera Marín. *Anàlisi estadística de dades de consum domèstic*. (codirigido con Trinidad Casasús Estellés). Universitat de València, 09/2022.
 8. Carmen Zarzo Baixauli. *Models de regressió per a dades de COVID-19 en la Comunitat Valenciana*. Universitat de València, 07/2022.

9. Víctor Micó Ortolá. *Un viaje tranquilo y apasionante por el mundo del Análisis de Supervivencia. El viaje incluye la exploración de sus destinos más famosos como censuras, estimaciones paramétricas y no paramétricas y Probabilidad*. Universitat de València, 07/2023.
 10. Carlos Fort Duart. *Modelització estadística per a l'anàlisi de factors de risc associats a les malalties cardiovasculars*. Universitat de València, 07/2024.
 11. Guillem Palacios Martínez. *Cadenes de Markov*. Universitat de València, 03/09/2024.
 12. Bruno Llorens. *Introducción a la Teoría de Juegos. Y su aplicación a la Biología Evolutiva*. Universitat de València, 03/07/2025.
- Trabajos final de máster (Máster de Bioestadística de la UV)
 1. Hèctor Perpiñán. *Datos longitudinales: Un estudio de la enfermedad renal crónica en niños trasplantados*. Máster de Bioestadística de la Universitat de València, Diciembre de 2012 (codirigido con Anabel Forte).
 2. Martina Marbà. *Estudio estadístico de la aplicación de técnicas de respiración y relajación a la mejora de la capacidad de apnea y variables espirométricas*. Máster de Bioestadística de la Universitat de València, Diciembre 2012.
 3. Elena Lázaro. *Inferencia bayesiana sobre la proporción de virosis en cultivos ecológicos y no ecológicos de la Comunidad Valenciana*. Máster de Bioestadística de la Universitat de València, 26 de Junio, 2013.
 4. Marjory P. Villamizar. *Inferencia bayesiana en el Análisis Probabilístico de Seguridad en Centrales Nucleares*. Máster de Bioestadística de la Universitat de València, 30 de Septiembre, 2013.
 5. Laura Pérez Ramos. *Inferencia bayesiana aplicada a un estudio del agua de consumo humano en la provincia de Valencia*. Máster de Bioestadística de la Universitat de València, 30 de Septiembre, 2013. (codirigido con Anabel Forte).
 6. Blanca Sarzo. *Estudio de una colonia de gaviota de Audouin: El caso de las islas Columbretes*. Máster de Bioestadística de la Universitat de València. Realizado por. Máster de Bioestadística de la Universitat de València, 25 de Septiembre de 2014 (codirigido con David Conesa).
 7. J. Temprado. *Análisis Bayesiano de la evaluación online de la docencia en la UV*. Máster de Bioestadística de la Universitat de València, 25 de septiembre de 2014 (codirigido con Estefanía Piñana).
 8. Raquel Gavidia. *Modelización estadística del proteoma completo con células humanas en tejido normal y tumoral*. Máster de Bioestadística de la Universitat de València, 25 de septiembre de 2014.
 9. Danilo Alvares da Silva. *Distribuciones previas objetivas para el modelo Dirichlet-multinomial: una aplicación en la agricultura*. Máster de Bioestadística de la Universitat de València, mayo de 2015 (codirigido con Anabel Forte).
 10. Patricia Sáez. *Joint models para el análisis de la asociación entre el Índice de masa corporal y la mortalidad*. Máster de Bioestadística de la Universitat de València, septiembre de 2016 (codirigido con María Téllez y José D. Bermúdez).
 11. Jéssica L. Pavani. *Gaussian state-space models for estimating population counts with MCMC and INLA methods*. Máster de Bioestadística de la Universitat de València, 29 de junio de 2017. (codirigido con David Conesa).
 12. Gabriel Calvo Bayarri. *Simulation studies for exploring Bayesian longitudinal hidden Markov models*. Universitat de València, 26 de julio de 2018. (codirigido con Rubén Amorós y Luigi Spezia).
 13. Francisco M. Pérez. *Enforque Bayesiano para la datación de datos arqueológicos*. Máster de Bioestadística de la Universitat de València, 26 de julio de 2018. (codirigido con Joan Bernabeu).
 14. Daniel Bejarano. *Bayesian survival analysis of effectiveness and safety of oral anticoagulants*. Máster de Bioestadística de la Universitat de València, 21 de septiembre de 2018 (codirigido con Elena Lázaro y Gabriel Sanfélix-Gimeno).

15. Carlos Javier Peña de los Santos. Identificación de la proveniencia de los sedimentos y caracterización de suelos del sitio arqueológico de Engaruka (Tanzania): Un enfoque Bayesiano. Máster de Bioestadística de la Universitat de València, 19 de julio de 2019 (codirigido con Gianni Gallelo).
 16. Fran Llopis Cardona. *Inferencia causal bayesiana en análisis de supervivencia*. Máster de Bioestadística de la Universitat de València, 19 de julio de 2019 (codirigido con Gabriel Sanfélix-Gimeno).
 17. Àngela Sebastià Bargues. *Diseño óptimo de experimentos para la identificación paramétrica en modelos de impedancia eléctrica*. Máster de Bioestadística de la Universitat de València, 23 de septiembre de 2020. (codirigido con Raúl Martín Martín y José Luis Polo Sanz).
 18. Albert Redondo Martínez. Modelos longitudinales jerárquicos Bayesianos. Estudio de la hipertensión arterial en el ensayo clínico ADAMPA. Máster de Bioestadística de la Universitat de València, 11 de julio de 2021 (codirigido con Gabriel Sanfélix-Gimeno).
 19. Alfredo Cortell Nicolau. *Quantifying stratigraphy: Problems and effect of time-dependent record loss on archaeological data* Máster de Bioestadística de la Universitat de València, 20 de junio de 2022.
 20. Moisès Gil Bernabeu. *Bayesian framework for timing evolutionary events using gene phylogenies*. Máster de Bioestadística de la Universitat de València, julio de 2022 (codirigido con Toni Gabaldón).
 21. Oihane Álvarez Polo. *Modelización bayesiana zero-inflated de la incidencia y carga de lesiones en el fútbol europeo profesional*. Máster de Bioestadística de la Universitat de València, junio de 2023 (codirigido con Dae-Jin Lee y Joaquín Martínez Minaya).
 22. Sebastian Bogdan Bera. *Análisis Bayesiano en estudios de meta-análisis*. Máster de Bioestadística de la Universitat de València, septiembre de 2024 (codirigido con Guido Mazzinari).
 23. Zaïra Méndez Porcar. *Bayesian networks for assessing gesture data in human driving*. Máster de Bioestadística de la Universitat de València, septiembre de 2025 (codirigido con Gabriel Calvo y Francisco Palmí).
- Tesis doctorales
 1. David V. Conesa. *Inferencia y predicción en colas con ingresos o servicios en grupos*. Universitat de València, Septiembre, 2000.
 2. Juan José Abellán. *Anàlisi estadística espacial i temporal en epidemiologia*. Universitat de València, 2005 (codirigida con A. López).
 3. Danilo Alvares da Silva. *Sequential Monte Carlo methods in Bayesian joint models for longitudinal and time-to-event data*. Universitat de València, 26 de julio de 2017 (codirigida con A. Forte).
 4. Elena Lázaro. *Flexible Bayesian survival models with application in biometric studies*. Universitat de València, 11 de septiembre de 2018 (codirigida con V. Gómez-Rubio y L. Rubio).
 5. Blanca Sarzo. *New insights in Bayesian survival analysis in Ecology*. Universitat de València, 23 julio de 2020 (codirigida con David Conesa y Jonas Hentati).
 6. Gabriel Calvo Bayarri. *Bayesian hierarchical modelling for repeated measures and longitudinal data*. Universitat de València, 15 de enero de 2024. (codirigida con Luigi Spezia).
 7. Dorota Młynarczyk. *Advanced Statistical Modelling for Health Data Analysis*. Universitat Autònoma de Barcelona, 10 de septiembre de 2024. (codirigida con Pedro Puig y Virgilio Gómez-Rubio).
 8. Fran Llopis Cardona. *Modelos multiestado bayesianos en análisis de supervivencia con efectos espaciales y curación*. Universitat de València, 20 de febrero de 2025 (codirigida con Gabriel Sanfélix Gimeno).

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

- Directora del grupo de investigación en estadística bayesiana VABAR. Grupo inscrito en el Registro de estructuras de investigación de la Universitat de València, REIUV. Referencia: GIUV2016-271.

- Investigadora principal del nodo València-VABAR de la red temática BIOSTATNET desde 01/11/2014 hasta 01/09/2022.
- Vocal del Consejo Directivo de la Sociedad española de Biometría (01/01/2008-31/12/2010).
- Vicepresidenta de Estadística de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa desde el 10/06/2022 hasta 13/06/2025.
- Miembro del Executive Committee of the Statistical Modelling Society desde 01/01/2011 hasta 31/12/2012.
- Miembro del Comité Ejecutivo de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO) desde 11/06/2021-10/06/2022.
- Miembro del Education Committee of the International Biometric Society (IBS) from 01/01/2022 to 31/12/2025.
- Miembro del Accreditation Committee de the Federation of European National Statistical Societies (FENStatS) y representante de la SEIO en dicha sociedad desde 01/10/2022 hasta 13/06/2025.
- Board Member of the European Courses in Advanced Statistics (ECAS) Project from 10/2022 to 13/06/2025.
- Miembro del Consejo Superior de Estadística desde 10/2023 hasta 23/10/2024.
- Participación en Comités Científicos
 1. BISP3: Third Workshop on Bayesian Inference in Stochastic Processes. La Manga, 2003.
 2. BISP5: Fifth Workshop on Bayesian Inference in Stochastic Processes. València, 2007.
 3. First Workshop on Spatio Temporal disease mapping. València, 2009.
 4. BISP6: Sixth Workshop on Bayesian Inference in Stochastic Processes. Bressanone, 2009.
 5. 25th International Workshop on Statistical Modelling, IWSM2010. Glasgow, 2010.
 6. 26th International Workshop on Statistical Modelling, IWSM2011. València, 2011.
 7. 27th International Workshop on Statistical Modelling, IWSA2012. Praga, 2012.
 8. First Scotland and Valencia workshop on Bayesian Statistics, ScoVa16. València, 28/01/2016-29/01/2016.
 9. Tercera reunión General de la red Nacional de Bioestadística. Santiago de Compostela, 20/01/2016-21/01/2016.
 10. IV Congreso de Jóvenes Investigadores en Diseño de Experimentos y Bioestadística. Salamanca, 20/07/2017-21/07/2017.
 11. 2017. 38th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics. Vigo, 09/07/2017-13/07/2017.
 12. 2017. First València International Bayesian Analysis Summer School VIBASS1, (Chair). València, 17/07/2017-21/07/2017.
 13. 2018. Second València International Bayesian Analysis Summer School VIBASS2, (Chair). València, 16/07/2018-20/07/2018.
 14. 2019. Cuarta reunión General de la red Nacional de Bioestadística. Santiago de Compostela, 25/01/2019-26/01/2019.
 15. 2019. XVII Conferencia Española y VII Encuentro Iberoamericano de Biometría, CEB-EIB 2019 (Chair). València, 18/06/2019-21/06/2019.
 16. 2019. Third València International Bayesian Analysis Summer School VIBASS3, (Chair). València, 22/07/2019-26/07/2019.
 17. 2020. 35th International Workshop on Statistical Modelling. (Online) Bilbao (Spain).
 18. 2022. XVIII Congreso de Biometría CEBMADID. Madrid, 25-27 Mayo.
 19. 2023. XL Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y XIV Jornadas de Estadística Pública. November, 7-10th. Elx (Spain).

20. 2024. XLI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y XV Jornadas de Estadística Pública. June, 7-10th. Elx (Spain).
 21. 2025. XLI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y XV Jornadas de Estadística Pública. June, 10-13th. Lleida (Spain).
 22. 2025. VII Congreso de Jóvenes Investigadores en Diseño de Experimentos y Bioestadística, JEDE. November, 12-14th. Ciudad Real (Spain).
- Evaluadora de proyectos de investigación. Agència de Gestió d'Ajuts i de Reserca (AGAUR) de la Generalitat de Catalunya. Tres contratos firmados en 04/01/2013, 22/01/2014 y 16/01/2017.
 - Evaluadora de proyectos de investigación de la Agencia Estatal de Investigación del Ministerio de Ciencia e Investigación. 2022, 2023 y 2025.
 - Miembro del panel del área de Ciencias Matemáticas (MTM) de la Agencia Estatal de Investigación para la concesión de ayudas a «Proyectos de I+D+i», en el marco del Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i y del Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad, del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020. Ministerio de Ciencia e Innovación, 2024.
 - Corresponding Editor de la International Society for Bayesian Analysis, 1999-2000.
 - Miembro del jurado del *VII Concurso STUDENT de Estadística Aplicada* organizado por el Servei d'Estadística de la Universitat Autònoma de Barcelona y el Institut d'Estadística de Catalunya, 2009.
 - Miembro del jurado de la XI, XII y XIII Fase Nacional del Concurso Incubadora de Sondeos y Experimentos celebrada en la Universidad Castilla-La Mancha (Toledo, 23-25 de junio de 2022), Universidad de Zaragoza (Zaragoza, 27-29 de junio de 2023) y Universidad del País Vasco UPV/EHU (Bilbao, 26-29 de junio de 2024).
 - Miembro del jurado del Premio Ramiro Melendreras de 2023 y 2025.
 - Miembro del Jurado del Premio Medallas de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa, SEIO, de las convocatorias 2023, 2024 y 2025.
 - Sociedades científicas *Institute of Mathematical Statistics, International Society for Bayesian Analysis, Sociedad española de Biometría, Sociedad española de Estadística e Investigación Operativa y Statistical Modelling Society.*
 - Organizadora de la sesión *Bayesian Queues*. EURO/INFORMS Joint International Meeting. Istanbul, 2003.
 - Referee for scientific journals: *Acta Alimentaria, Annals of Applied Statistics, Applied Stochastic Models and Industry, AStA Advances in Statistical Analysis, Biometrical Journal, BMC Medical Research Methodology, BMJ Open, Central European Journal of Operations Research, Computational Statistics and Data Analysis, European Journal of Operations Research, European Journal of Industrial Engineering, Journal of Applied Statistics, Journal of Statistical Planning and Inference, International Journal of Environmental Research and Public Health, Journal of Statistical Software, Journal of the Royal Statistical Society. Series C, Performance Evaluation, Pharmaceutical Statistics, Revista Internacional de estudios migratorios, REVSTAT-Statistical Journal, Scientific Reports, SORT, Statistical Modelling, Statistical Methods in Medical Research, Statistical Papers, Statistics and Probability Letters, Statistics in Medicine, TEST*

13. EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D

- Comité organizador
 - XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa . València, 1997.
 - II Jornadas científica de las Sociedades Españolas de Epidemiología y Biometría. In memoriam 'Juan Ferrándiz'. València, 2004.

- III Jornadas científicas de las Sociedades españolas de Epidemiología y Biometría. València, 2006.
- *BISP5: Fifth Workshop on Bayesian Inference in Stochastic Processes*. València, 2007.
- IV Jornadas científicas de las Sociedades españolas de Epidemiología y Biometría. València, 2008.
- First Workshop on Spatio Temporal disease mapping. València, 2009.
- 26th International Workshop on Statistical Modelling, IWSM2011. (Responsable del Comité Organizador) València, 2011.
- Jornada de Divulgació i Aplicació de l'Estadística. Commemoración del año Internacional de la Estadística. València, 2013.
- 11th International Workshop on Objective Bayes Methodology O-Bayes15. Chair of the Organizing Committee. València, June 1-5.
- First Scotland and Valencia workshop on Bayesian Statistics, ScoVa16. València, January 28-29, 2016.

14. OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES

- Cinco sexenios de investigación. Año del último sexenio concedido: 2021.
- Coordinadora de matemáticas de COU de la Universitat de València. Fechas: 10/1994 - 11/2002.
- Responsable de la materia matemáticas de la prueba de acceso del curso de orientación universitaria (COU) de la Universitat de València durante el curso 2002-2003.
- Presidenta de tribunales de pruebas de acceso a la Universitat desde el curso 1994-1995 hasta 2002-2003.
- Miembro de la Comisión Delegada del área del área de Matemáticas (nombramientos en 26/01/2004, 17/12/2004 y 13/02/06).
- Miembro de la Comisión académica de título de la Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas, 08/01/2006.
- Miembro de la Comisión de coordinación académica del
 - Máster en Bioestadística desde 01/01/2010 hasta 01/01/2020.
 - Máster en Ciencia de datos desde 01/01/2016 hasta 01/07/2021.
- Miembro de la Junta de la Facultat de Matemàtiques durante los años 1989-1993, 1993-1995 y 2014-2021.
- Representante del Departament d'Estadística i Investigació Operativa en
 - Comisión de prácticas profesionales de la Facultat de Matemàtiques durante los cursos académicos 1999-2000, 2000-2001 y 2001-2002.
 - Comisión académica de títulos de Biotecnología desde el 2 de febrero de 2010 hasta el 1 de septiembre de 2013.
- Representante de la Facultat de Matemàtiques de la Comisión de Elaboración de Planes de Estudio del grado en Ciencia de datos de la Universitat de València (2017).
- Responsable del Seminari del Departament d'Estadística i Investigació Operativa (SEd'EiIO), área Estadística, desde 2012 hasta Octubre de 2018.

Part A. PERSONAL INFORMATION		CV date	09/10/2025
First and Family name	Javier Montero		
Researcher numbers	Researcher ID	H-1704-2015	
	Orcid code	0000-0001-8333-2155	
	Scopus autor ID	7103015773	
<i>ResearchGate:</i> www.researchgate.net/profile/Javier_Montero3			
<i>Google Scholar:</i> https://scholar.google.es/citations?user=5_xekdwAAAAJ&hl=en			

A.1. Current position

Name of University/Institution	Universidad Complutense de Madrid		
Department	Statistics and Operational Research / Faculty of Mathematics		
Current position	Catedrático de Universidad		
Espec. cód. UNESCO	120304,1207		
Palabras clave	Inteligencia Artificial, Investigación Operativa		

A.2. Education

PhD	University	Year
Mathematics	Universidad Complutense de Madrid, Spain	1982

A.3. JCR articles, h Index, thesis supervised...

- Number of 6-years research periods approved (“sexenios de investigación”): 7 (all consecutive since 1-1-1980 till 31-12-2021), plus 1 “sexenio de transferencia” acknowledgement: May 2022).
- Number to directed Ph.D. thesis: 8 (3 of them acknowledged as “Premio Extraordinario”).
- Publications in JCR Q1: more than 80.
- Scopus: more than 160 papers, h-index: more than 25.
- Google Scholar: h-index: more than 40. More than 6000 citations.

Part B. CV SUMMARY (max. 3500 characters, including spaces)

Javier Montero is Full Professor at the Department of Statistics and Operational Research, Faculty of Mathematics, Complutense University of Madrid (Spain). He holds a Ph.D. in Mathematics from this University since 1982 and has been leading research projects since 1987. He is author of more than 150 research papers in refereed journals such as Approximate Reasoning, Computational Intelligent Systems, Computer and Operational Research, European Journal of Operational Research, Fuzzy Sets and Systems, General Systems, Human and Ecological Risk Assessment, IEEE Transactions on Neural Networks, IEEE Transactions on Fuzzy Systems, IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics, IEEE Transactions on Industrial Informatics, Information Fusion, Information Sciences, Intelligent Systems, Journal of Algorithms, Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, Knowledge Based Systems, Kybernetes, Kybernetika, Mathware, Multiple Valued Logic, New Mathematics and Natural Computation, Non Linear Analysis, Omega, OR Spectrum, Pure and Applied Geophysics, Remote Sensing, Soft Computing, Top, and Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems. He has published a similar number of refereed papers as book chapters. His research interests are in Aggregation Operators, Preference Representation, Multicriteria Decision Aid, Group Decision Making, System Reliability Theory, and Classification problems, mainly viewed as application of Fuzzy Sets Theory. He has been scientific visitor in more than 10 Universities (including a long term stay at U.C. Berkeley, USA), has served the scientific community as area editor of several international journals, and has been member of more than 100 conference program committees. He has been President of the European Association for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT), and President of the International Fuzzy Systems Association (IFSA). He has been Vice-Rector (twice) at

Complutense University, Dean of the Faculty of Mathematics at this University and Head of its Department of Statistics and Operational Research (twice), with more than 20 years in different academic management positions. Javier Montero has been also acknowledged as “IFSA Fellow”. He is also member of the European Academy of Sciences and Arts and has been acknowledged as “Adopted Son” of the town Villanueva de los Infantes.

Among the main scientific achievements we stress the relevance of:

- Positive version of impossibility Arrow’s theorem based upon fuzzy preferences, by allowing degrees of membership for rationality and ethics. Axiomatization of rationality measures.
- Crisp characterization of Orlovski’s fuzzy set of non-dominated alternatives, showing in addition the inconsistency of some standard fuzzy preferences. Translation of dimension theory to fuzzy preferences, allowing the decomposition of fuzzy preferences and proposing the first algorithm in literature to evaluate crisp dimension. Proposal of a bipolar preference-aversion preference model.
- Deep revision of classical assumptions for aggregation functions. Proposal and development of the concepts of recursive rules and computational rules, put in connection with migrativity and the aggregation of bags. Original definitions for consistency and stability of aggregation rules, plus a new algorithmic approach to aggregation: *computable aggregations*.
- Proposal of an alternative model for classification with a family of key indices to allow the user hints about how such a classification model can be improved. Explanation of analogies and differences between some related conflictive bipolar models from a new perspective: *paired fuzzy sets*.
- Design of specific algorithms for segmentation and image processing, stressing the structure of the image and measuring quality from a multicriteria perspective. Translation to social network analysis. Application in several frameworks.

Part C. RELEVANT MERITS (last 10 years)

C.1. Publications (including books, last 10 years)

- J. Lu, G. Zhang, J. Montero, L. Garmendia: Multi-follower tri-level decision models. **IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS** 8:974-985 (2012). 26 citations in Google Scholar. SCI(2012): 3.381 (1/44 Engineering, Industrial, Q1).
- J.T. Rodríguez, B. Vitoriano, J.Montero (2012): A general methodology for inductive fuzzy-rules building and its application to natural disaster management. **COMPUTERS AND OPERATIONS RESEARCH** 39:853-873. 68 citations in Google Scholar. SCI(2012): 1.909 (10/79 Operations Research & Management Science, Q1).
- H. Bustince, B. De Baets, R. Mesiar, J. Montero (2012): A generalization of the migrativity property of aggregation functions. **INFORMATION SCIENCES** 191:76-85. 72 citations in Google Scholar.
- K Rojas, D Gomez, J Montero, JT Rodríguez (2013): Strictly stable families of aggregation operators. **FUZZY SETS AND SYSTEMS** 228: 44-63. 43 citations in Google Scholar.
- D. Gómez, E. Zarrazola, J. Montero, J.T. Rodríguez (2015): A divide-and-link algorithm for hierarchical clustering in networks. **INFORMATION SCIENCES** 316:308-328. 48 citations in Google Scholar.
- D. Gómez, J. Yáñez, C. Guada, J.T. Rodríguez, J. Montero, E. Zarrazola (2015): Fuzzy image segmentation based upon hierarchical clustering. **KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS** 87:26-37. 72 citations in Google Scholar. SCI(2015): 3.325 (Q1 17/130 Computer Science, Artificial Intelligence).
- H. Bustince, E. Barrenechea, M. Pagola, J. Fernández, Z. Xu, B. Bedregal, J. Montero, H. Hagrás, F. Herrera, B. De Baets (2016): A historical account of types of fuzzy sets and their relationships. **IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS** 24:179-194. 450 citations in Google Scholar. SCI(2016): 7.671 (Q1 4/134 Engineering, Electrical and Electronic).
- D. Gómez, J.T. Rodríguez, J. Montero, H. Bustince, E. Barrenechea (2016): N-dimensional overlap functions. **FUZZY SETS AND SYSTEMS** 287:57-75. 93 citations

- in Google Scholar. SCI(2016): 2.718 (Q1 10/255 Mathematics, Applied) (Q1 18/104 Computer Science, Theory and Methods).
- D. Gómez, J.T. Rodríguez, J. Yáñez, J. Montero (2016): A new modularity measure for fuzzy community detection problems based upon overlap and grouping functions. **INT. J. APPROXIMATE REASONING** 74:88-107. 80 citations in Google Scholar. SCI(2016): 2,845 (34/133 Q2 Computer Science, Artificial Intelligence).
 - J. Montero, H. Bustince, C. Franco, T. Rodriguez, D. Gómez, M. Pagola, J. Fernández, E. Barrenechea (2016): Paired structures and knowledge representation. **KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS** 100:50-58. 37 cites in Google Scholar. SCI(2016): 4,529 (16/133 Q1 Computer Science, Artificial Intelligence).
 - G. Beliakov, D. Gómez, S. James, J. Montero, J.T. Rodríguez (2017): Approaches to learning strictly-stable weights for data missing values. **FUZZY SETS AND SYSTEMS** 325:97-113. 17 citations in Google Scholar. SCI(2016): 2.718 (Q1 10/255 Mathematics, Applied) (Q1 18/104 Computer Science, Theory and Methods).
 - J. Montero, R. González del Campo, L. Garmendia, D. Gómez, J.T. Rodríguez (2018): Computable aggregations. **INFORMATION SCIENCES** 460:439-449. 21 citations in Google Scholar. SCI(2016): 4.832 (Q1 7/146 Computer Sciences, Information Systems).
 - L. De Miguel, D. Gómez, J.T. Rodríguez, J. Montero, H. Bustince, G.P. Dimuro, J.A. Sanz (2019): General overlap functions. **FUZZY SETS AND SYSTEMS** 372:81-98. 88 citations in Google Scholar. SCI(2016): 2.718 (Q1 10/255 Mathematics, Applied) (Q1 18/104 Computer Science, Theory and Methods).

C.2. Research projects and grants (last 10 years)

- Title: Ayuda a la decisión con información difusa y criterios múltiples. Aplicación a la gestión de desastres (Reference: TIN2012-32482, from 01-01-2013 to 29-02-2016). Founding institution: Ministerio de Economía y Competividad (Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental No Orientada). P.I.: Dr. Javier Montero (Budget: 44.940 euros).
- Title: Técnicas de obtención, procesamiento y representación de información difusa para la toma de decisiones (Reference: TIN2015-66471-P, from 1-01-2016 to 31-12-2018). Founding institution: Ministerio de Economía y Competividad (Convocatoria: Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental No Orientada). P.I.: Dr. Javier Montero, Dr. Daniel Gómez (budget: 57.300 euros).
- Title: Conceptos y Aplicaciones de los Sistemas Inteligentes, CASI-CAM (Reference: S2013/ICE-2845, from 1-10-2014 to 30-09-2018). Founding institution: Comunidad Autónoma de Madrid (Convocatoria de programas de I+D en tecnología 2013). P.I.: Anibal R. Figueiras Vidal (budget: 650.095 euros). Coordinator at Complutense University: Javier Montero.
- Title: Gestión inteligente de información borrosa (Reference: PGC2018-096509-B-100, from 01-01-2019 to 30-09-2022). Founding institution: Ministerio de Economía y Competividad (Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental No Orientada). P.I.: Javier Montero, Daniel Gómez (budget: 120.637 euros).
- Title: Modelos para el procesamiento de información compleja y aplicaciones a problemas de redes (Reference PID2022-122905NJ-C21, from 01-09-2022 to 31-08-2025). Founding institution: Ministerio de Economía y Competividad (Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental No Orientada). P.I.: Daniel Gómez, J. Tinguaro Rodríguez (budget: 70.906 euros).

C.3. Contracts (last 10 years)

- Reference: Valoration of law compliance (Ciberderecho, S.L.)
Contract amount: 12.000 euro (from 1-1-2016 to 31-3-2016)
Participation: part of the research team (Javier Yáñez, P.I.)
- Reference: Youth and gender equality and violence (Government of Spain)
Contract amount: 12.980 euro (from 1-10-2010 to 30-09-2011)
Participación: local coordinator (M.J. Díaz-Aguado, P.I.)
- Reference: Valoration law compliance (Ciberderecho, S.L.)

Contract amount: 10.000 euro (from 1-2-2017 to 31-7-2017)

Participation: part of the research team (Javier Yáñez, P.I.)

- Reference: Management of social networks with big data techniques (Centro de Investigaciones Sociológicas, CIS)

Contract amount: 17.990 euro (from 01-02-2018 to 31-01-2019)

Participation: P.I.

- Reference: TIC índices, social and network analysis (Observatorio Telecomunicaciones y Sociedad de la Información, ONTSI)

Contract amount: 17.000 euro (from 01-02-2018 to 31-01-2019)

Participation: P.I.

C.4. Awards (last 10 years)

Best Paper Award at the ISKE'17 congress (Nanjing, China, 2017), Best Paper Award at IFSA'19 (Lafayette, Louisiana, USA, 2019). FSTA MEDAL (Liptovsky Jan, Slovak Republic, 2016). He has been also acknowledged as *IFSA Fellow* (2017). Gold Medal of Complutense University (2009, 2014, 2023). Medal of the Faculty of Mathematics at Complutense University (2020).

C.5. Reviewer

Javier Montero has served as reviewer for more than 70 scientific journals and more than 30 conference series.

C.6. Participation in other competitive projects

Javier Montero has participated in more than 10 contracts with the private or public sector, more than 25 competitive projects and more than 20 competitive research programs (such as research networks, organization of conferences, visitor programs, etc.), mostly as their Principal Investigator.

C.7. Participation in scientific committees

Javier Montero has served the scientific community as area editor of more than 10 scientific journals and has been co-editor of more than 20 journal special issues or books (among them, a Springer book co-edited in 2007 has received more than 260 citations according to Google Scholar). He has been member of more than 100 conference program committees, belongs to several conference steering committees (FLINS, ISKE, ESTYLF and FuzzyMAD), and has been co-chair of more than 25 conferences. He has organized more than 25 special sessions or round tables at conferences, and has been chair of more than 50 conference sessions.

C.8. Institutional responsibilities

Javier Montero has been Dean of the Faculty of Mathematics at Complutense University of Madrid, Vice-Rector of Organization at this University and Vice-Rector in charge of Teaching Staff, with more than 20 years in different academic management positions. Javier Montero has been also Head of the Department of Statistics and Operational Research at Complutense University (twice).

C.9. Membership of scientific societies

Javier Montero has been Board Member and President of the European Association for *Fuzzy Logic and Technology* (EUSFLAT). He has been Vice-President and President of the *International Fuzzy Systems Association* (IFSA). He is a member of AEPIA in Spain and Honorary member of EUSFLAT in Europe. He has been also acknowledged as a member of the European Academy of Science and Arts.

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 1-10-2025

Nombre y apellidos	M ^a Concepción Maroto Álvarez		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	J-5362-2016	
	Código Orcid	0000-0001-8512-3197	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universitat Politècnica de València		
Dpto./Centro	Departamento de Estadística e Investigación Operativa Aplicadas y Calidad/ Facultad de Administración y Dirección de Empresas		
		correo electrónico	cmaroto@eio.upv.es
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	27/10/03
Espec. cód. UNESCO	531107, 531201, 120713, 120799, 120707		
Palabras clave	Técnicas Multicriterio, Segmentación de Proveedores, Gestión Sostenible de la Cadena de Suministro, Modelización y Toma de Decisiones en Medio Ambiente, Valoración de Servicios del Ecosistema, Toma de Decisiones Colaborativa, Algoritmos Genéticos, Programación de la Producción.		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniero Agrónomo. Especialidad Economía Agraria	Universidad Politècnica de Valencia. E.T.S. Ingenieros Agrónomos	1984
Doctora Ingeniero Agrónomo. Doctorado en Economía Agraria	Universidad Politècnica de Valencia. E.T.S. Ingenieros Agrónomos	1988

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

Tramos de investigación: 5 sexenios concedidos en 1996, 2002, 2008, 2017 y 2023 (2018-2023)

TRAMOS DOCENTES: 6

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

Doctora Ingeniero Agrónomo en Economía Agraria. Catedrática de Universidad en Estadística e Investigación Operativa, Facultad de Administración y Dirección de Empresas de la Universitat Politècnica de València. **Líneas de investigación:** Técnicas de Programación Multiobjetivo y Multicriterio, Gestión Sostenible de la Cadena de Suministro, Modelización de Problemas de Optimización y Toma de Decisiones en Medio Ambiente, Valoración de Servicios del Ecosistema, Toma de Decisiones Colaborativa, Gestión de Proyectos, Algoritmos Genéticos, Programación de la Producción. **Investigadora principal de proyectos de investigación competitivos.** En este marco he dirigido 7 tesis doctorales y 7 tesis de máster, que han dado lugar a más de 65 **publicaciones** (artículos, libros y capítulos de libro) y presentado más de un centenar de ponencias en congresos, 32 de las cuales son **ponencias invitadas en conferencias internacionales**. Dirección y participación en contratos de I+D+i con la administración y con empresas. 5 sexenios de investigación. 6 tramos docentes. Miembro de comités editoriales de revistas científicas de Investigación Operativa. Participación en comités científicos y organización de congresos y

en actividades de evaluación de ANEP y ANECA, así como revisora de numerosas revistas científicas.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Barrera, F.; Segura, M.; **Maroto**, C. 2024. A Multicriteria Customer Classification Method in Supply Chain Management. *Mathematics*, 12, 3427. <https://doi.org/10.3390/math12213427>

Barrera, F.; Segura, M.; **Maroto**, C. 2024. Multicriteria sorting method based on global and local search for supplier segmentation. *International Transactions in Operational Research*, 5 (31), 3108 - 3134. 10.1111/itor.13288

Barrera, F.; Segura, M.; **Maroto**, C. 2024. Multiple Criteria Decision Support System for Customer Segmentation using a Sorting Outranking Method. *Expert Systems with Applications* (238)1 - 17. 10.1016/j.eswa.2023.122310

Casas-Rosal, José Carlos; Segura, M.; **Maroto**, C. 2023. Food market segmentation based on consumer preferences using outranking multicriteria approaches. *International Transactions in Operational Research*, 3 (3), 1537 - 1566. 10.1111/itor.12956

Barrera, F.; Segura, M.; **Maroto**, C. 2022. Sustainable Technology Supplier Selection in the Banking Sector. *Mathematics*, 11 (1), 1 - 21. 10.3390/math10111919

Segura, M., **Maroto**, C., Segura, B., Casas-Rosal, J.C. 2020. Improving Food Supply Chain Management by a Sustainable Approach to Supplier Evaluation. *Mathematics*, 8, 1952; doi:10.3390/math8111952.

Segura, M.; **Maroto**, C.; Segura, B. and Ginestar, C. 2020. Developing decision support systems for optimising livestock diets in farms. Chapter 11 (ID: 9781786767349) In: Armstrong, L. (Ed). *Improving data management and decision support systems in agriculture*. Burleigh Dodds Science Publishing.

Segura, M., **Maroto**, C., Segura, B. 2019. Quantifying the Sustainability of Products and Suppliers in Food Distribution Companies. *Sustainability*, 11, 5875; doi:10.3390/su11215875

Segura, M., **Maroto**, C., Belton, V., Ginestar, C., Marques, I. 2019. Collaborative management of ecosystem services in Natural Parks based on AHP and PROMETHEE. Chapter In: Huber S., Geiger M., de Almeida A. (eds) *Multiple Criteria Decision Making and Aiding. Cases on Models and Methods with Computer Implementations*. International Series in Operations Research & Management Science. Vol. 274, pp. 231-255. SPRINGER

Segura, M., **Maroto** C., Ginestar, C., Segura, B. 2018. Optimization Models to Improve Estimations and Reduce Nitrogen Excretion from Livestock Production. *Sustainability*, 10, 2362; doi: 10.3390/su10072362

Segura, M., **Maroto** C. 2017. A multiple criteria supplier segmentation using outranking and value function methods. *Expert Systems With Applications*, 69, 87-100.

Segura, M.; **Maroto**, C.; Belton, V. and Ginestar, C. 2015. A New Collaborative Methodology for Assessment and Management of Ecosystem Services. *Forests*. 6(5): 1696-1720.

Marqués-Pérez, I.; Segura, B. and **Maroto**, C. 2014. Evaluating the Functionality of Agricultural Systems: Social Preferences for multifunctional peri-urban agriculture. *Spanish Journal of Agricultural Research*. 12 (4): 889-901.

Peiró-Signes, A.; Segarra-Oña, M.V. and **Maroto**, C. 2014. Why do services and manufacturing firms envision the environmental innovation differently? A path-model comparison. *Polish Journal of Environmental Studies*. 23(5): 1691-1697.

Segura, M.; Ray, D. and **Maroto**, C. 2014. Decision Support Systems for Forest Management: a comparative analysis and assessment. *Computers and Electronics in Agriculture*. 101: 55-67.

Maroto, C.; Segura, M.; Ginestar, C.; Uriol, J. and B. Segura. 2013. Sustainable Forest Management in a Mediterranean region: Social preferences. *Forest Systems*. 22(3): 546-558.

Ruiz, R.; García-Díaz, J.C. and C. **Maroto**. 2007. Considering scheduling and preventive maintenance in the flowshop sequencing problem. *Computer & Operations Research*. 34 (11): 3314-3330.

Ruiz, R.; **Maroto**, C. and J. Alcaraz. 2006. Two New Robust Genetic Algorithms for the Flowshop Scheduling Problem. *OMEGA, The International Journal of Management Science* 34 (5): 461-476.

Ruiz, R. and C. **Maroto**. 2006. A Genetic Algorithm for Hybrid Flowshops with Sequence Dependent Setup Times and Machine Eligibility. *European Journal of Operational Research*. 169 (3): 781-800.

Ruiz, R.; **Maroto**, C. and J. Alcaraz. 2005. Solving the Flowshop Scheduling Problem with Sequence Dependent Setup Times Using Advanced Metaheuristics. *European Journal of Operational Research*. 165(1): 34-54.

C.2. Proyectos

Referencia: AICO/2017/066. Sostenibilidad de la cadena de valor alimentaria desde la producción al consumo responsable. Entidad financiadora: Generalitat Valenciana. Conselleria de Educació, Investigació, Cultura y Deporte. Entidades participantes: Universitat Politècnica de València. Inicio: 1-12-2017. Fin: 30-11-2019. Cuantía de la subvención: 27.855 euros. Tipo de participación: Investigador principal.

Referencia: ECO2011-27369. Técnicas Multicriterio y Toma de Decisiones Participativa para una Gestión Sostenible. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Convocatoria 2011. Investigador principal: M^a Concepción Maroto Álvarez. Universidad Politècnica de València. Inicio: 1-1-2012 Fin: 31-12-2014. Cuantía de la subvención: 44104,50 euros. Tipo de participación: Investigador principal.

Referencia: PAID-06-2011-1879. Impacto de las prácticas innovadoras en el performance medioambiental de la empresa: identificación de factores moderadores. Entidad financiadora: Universitat Politècnica de València. Convocatoria 2011. Investigador principal: María del Val Segarra Oña. Inicio: 1-12-2011 Fin: 1-12-2013 Cuantía de la subvención: 6000 euros. Tipo de participación: Investigador.

Referencia: ECO2008-05895-C02-01/ECON. Modelos y técnicas de optimización para un desarrollo sostenible (proyecto coordinado). Subproyecto 1: Modelos y técnicas multiobjetivo para un desarrollo sostenible. Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Convocatoria 2008. Investigador principal: M^a Concepción Maroto Álvarez. Universidad Politècnica de València Inicio: 1-1-2009 Fin: 31-12-2011. Cuantía de la subvención: 98.010 euros. Tipo de participación: Investigadora principal y coordinadora.

Strategic Environmental Assessment Applications at transnational level to the Interreg Programmes and Projects. Entidad financiadora: European Union. INTERACT Programme AICRE (Lead Partner) Italian Association of the Council of European Municipalities and Regions. Inicio: 1-05-2005 Fin: 1-07-2007. Cuantía de la subvención de fondos europeos: 35.711 euros (subproyecto Generalitat Valenciana). Responsable y representante legal de la Conselleria de Territorio y Vivienda de la Generalitat Valenciana como Directora General de Gestión del Medio Natural.

DPI2004-06366-C03-01. Técnicas de Optimización Avanzadas para Programación Flexible de la Producción en el Sector Cerámico (proyecto coordinado). Subproyecto 1: Estrategias de competitividad y Técnicas de Optimización Avanzadas para Programación de la Producción en Empresas del Sector Cerámico. Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Convocatoria 2004. Investigador principal: M^a Concepción Maroto Álvarez. Universidad Politécnica de Valencia. Inicio: 13-12-2004 hasta: 12-12-2007. Cuantía de la subvención: 77.050 euros

Tipo de participación: Investigadora principal y coordinadora hasta el comienzo de los servicios especiales en la Generalitat Valenciana 7-3-2005 y desde octubre 2007 hasta finalización del proyecto.

C.4. Dirección de tesis doctorales

2024. Multicriteria Techniques for Sustainable Supply Chain Management. Iván Felipe Barrera Jiménez. Universitat Politècnica de València. Codirectora: Marina Segura Maroto. Sobresaliente Cum Laude. 2024. Premio Extraordinario UPV en 2025. Premio de la 1^a edición de los Premios Ibéricos para Tesis Doctorales en MCDM (2025).

2015. Assessment of Ecosystem Services based on Multiple Criteria and Group Decision Making. Marina Segura Maroto. Universitat Politècnica de València. Sobresaliente Cum Laude. 2015.

2003. Técnicas Metaheurísticas para Programación Flexible de la Producción. Ruben Ruiz García. Universidad Politécnica de Valencia. Sobresaliente Cum Laude. Premio Extraordinario UPV en 2005.

2002. La Computación Paralela en la Programación de Proyectos con Recursos Limitados. Fortunato Crespo Abril. Universidad Politécnica de Valencia. Sobresaliente Cum Laude.

2001. Algoritmos Genéticos para Programación de Proyectos con Recursos Limitados. Javier Alcaraz Soria. Universidad Politécnica de Valencia. Sobresaliente Cum Laude.

1997. Programación de Multiproyectos con Recursos Limitados: Un enfoque Multicriterio. Antonio Lova Ruiz. Universidad Politécnica de Valencia. Apto Cum Laude.

1996. Programación de Proyectos con Recursos Limitados: Técnicas Heurísticas basadas en Reglas de Prioridad. Pilar Tormos Juan. Universidad Politécnica de Valencia. Apto Cum Laude.

CURRICULUM VITAE (CVA)

Part A. PERSONAL INFORMATION

First name	Susana		
Family name	Montes Rodríguez		
e-mail	montes@uniovi.es		URL Web
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-4701-2207		

(*) *Mandatory*

A.1. Current position

Position	Catedrática de Universidad/ Full Professor		
Initial date	01/12/2017		
Institution	University of Oviedo		
Department/Center	Statistics and Operational Research		
Country	Spain		
Key words	Comparison measures, aggregation functions, stochastic orders, interval data analysis		

A.2. Previous positions (research activity interruptions, indicate total months)

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
07/08/2000-30/11/2017	Associate Professor at the University of Oviedo
03/02/1994-06/08/2000	Assistant Professor at the University of Oviedo
12/10/1993-31/01/1994	Assistant Professor at the University of Valladolid

A.3. Education

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
PhD in Mathematics	University of Oviedo	1998
Bachelor in Mathematics	University of Valladolid	1993

(Include all the necessary rows)

Part B. CV SUMMARY)

Susana Montes received the M.Sc degree in Mathematics, option Statistics and Operational Research, from the University of Valladolid, Valladolid, Spain, in 1993, and the Ph.D. (Cum Laude) degree from the University of Oviedo, Gijón, Spain, in 1998. She received the Best Mathematics Ph.D. Thesis Award from the University of Oviedo.

She is currently a Full Professor with the area of Statistics and Operational Research, University of Oviedo, where she is the leader of the research group UNIMODE (from 2007, officially recognized in 2012) and she was also the head of the Department of Statistics and Operational Research and Didactic of Mathematics from 2017 to 2023. Nowadays, she is the Director of the Doctorate International School at the University of Oviedo.

According to WOS, her number of publications is 131, 98 of which are published in journals indexed in JCR (45Q1, 25Q2, 15Q3, 13Q4), most of them in the WOS category "Computer Science Artificial Intelligence". Her h-index is 17 (WOS). She has published with coauthors from foreign universities: 1 with M. Baczynski, University of Silesia, Poland; 2 with V. Ballarin, National University of Mar del Plata, Argentina; 1 with U. Bentkowska and J. Drewniak, University of Rzeszów, Poland; 2 with C. Bertoluzza, University of Pavia, Italy; 1 with F. Chiclana, Montfort University, UK; 2 with G. Dimuro, Federal University of Rio Grande, Brazil; 1 with R. Espín, Autonomous University of Coahuila, Mexico; 1 with E. Glez-Caballero, Technological University of La Habana, Cuba; 15 with B. De Baets, the Gent University, Belgium; 1 with V. Doldi, University of Pavia, Italy; 14 with V. Janis, Matej Bel



University, Slovakia; 2 with V. Kobza, Matej Bel University, Slovakia; 1 with A. Kolesarova and Z. Takac, Slovak University of Technology, Slovakia; 1 with P. Kral, Matej Bel University, Slovakia; 2 with R. Mesiar, Slovak University of Technology, Slovakia; 3 with N. Pal, , dian Statistical, stitute, , dia; 1 with I. Pastore, National University of Mar del Plata, Argentina; 2 with M. Rademaker, Gent University, Belgium; 1 with M. Rencova, Matej Bel University, Slovakia; 4 with B. Seselja and A. Tepavcevic, Novi Sad University, Serbia. This means that she has collaborated with people from 11 different countries in Asia, America and Europe. She also has 112 communicaions at international conferences and 67 at national conferences.

She has participated in national (15) and international (3) projects at the moment, some of them led by her (6 national and 1 international). Moreover, she was the leader of 6 contracts with companies and she has been a member of the work team for other 7 contracts.

She was the Treasurer of EUSFLAT from 2015 to 2019, she was the secretary of this society from 2019 to 2021 and from 2021 to 2025 she was the president. Apart from that, she is also Vice-president of the international society IFSA from 2019. She has been a plenary speaker at the international conferences FSTA2018 (Slovakia), IFSA-NAFIPS2019 (USA) and ISFS2023 (Poland). She has head of the Program Committee of IFSA 2017, WILF 2021, ESTYLF20-21, ESTYLF22 and EUSFLAT2023, as well as members of more than 100 PC committees.

She has been an Associate Editor of the journals: IEEE Transactions on Fuzzy Systems (Impact factor SCI 2019: 9.518; Q1 in Computer Science, Artificial Intelligence), Journal of Intelligent and Fuzzy Systems (Impact factor SCI 2016: 1.261; Q3 in Computer Science, Artificial Intelligence), Mathematics (Impact factor SCI 2019: 1.747; Q1 in Mathematics), Computational and Applied Mathematics (Impact factor SCI 2021: 2.998; Q1 in Mathematics, Applied) and the Electronic Journal of Applied Statistical Analysis (Impact factor SJR 2019: 0.302), as well as, she has been invited editor twice in Fuzzy Sets and Systems (Impact factor SCI 2017: 2.675; Q1 in Statistics & Probability), once in International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems (Impact factor SCI 2017: 1.159; Q3 in Computer Science, Artificial Intelligence) and once in Information Sciences (impact factor SCI2020: 12.975; Q1 in Computer Science, Theory & Methods).

She has supervised 7 PhD theses, in 2004, 2014, 2014, 2017, 2019, 2023 and 2025. All of them have obtained the maximum possible mark. One of them has also obtained the Best Science Ph.D. Thesis Award from the University of Oviedo. One of them was supervised under co-tutelle with the Gent University and another with the Matej Bel University. Nowadays, she is supervising 3 PhD theses. She has also supervised 39 final degree projects and 7 final master's projects.

As a consequence of the previous merits, she has obtained been granted with four CNEAI six-year research periods (1998-2003, 2004-2009, 2010-2015 and 2016-2021) and one CNEAI six-year term of transference period (2006-2018).

She was awarded the Extraordinary Doctorate Award for the academic year 1997-98, the Best Student Paper Award at the EUROFUSE-SIC'99 International Conference, and the Best Paper Award at the WILF 2011 International Conference.

Part C. RELEVANT MERITS (last 5 years)

C.1. Publications

1. (A) Juan Baz, Maria Martinez, Susana Diaz-Vazquez, Susana Montes. On the construction of admissible orders for tuples and its application to imprecise risk matrices. *International Journal of Computational Intelligence Systems* 17 (2024) 169, 14 pages.
2. (A) Juan Baz, Mikel Ferrero-Jaurrieta, Irene Díaz, Susana Montes, Gleb Beliakov, Humberto Bustince. Probabilistic study of Induced Ordered Linear Fusion Operators for time series forecasting. *Informatio Fusion* 103 (2024) 102093, 11 pages
3. (A) Juan Baz, Irene Díaz, Luis Garmendia, Daniel Gómez, Luis Magdalena, Susana Montes. Computable aggregations of random variables. *Information Science* 654 (2024) 119842, 16 pg.
4. (A) Susana Díaz-Vázquez, Emilio Torres-Manzanera, Noelia Rico, Radko Mesiar, Iosu Rodríguez-Martínez, Julio Lafuente, Irene Díaz, Susana Montes, Humberto Bustince. A new family of agregation functions for intervals. *Computational And Applied Mathematics* 4317 (2024) 27 pg.

5. (A) Juan Baz, Franco Pellerey, Irene Díaz, Susana Montes. Stochastic ordering of variability measure estimators. *Statistics* (2024) 1-18
6. (A) Juan Baz, Franco Pellerey, Irene Díaz, Susana Montes. Stochastically ordered aggregation operators. *International Journal of Approximate Reasoning* 166 (2024) 109110, 17 pages
7. (A) Juan Baz, Irene Díaz, Susana Montes. Aggregation of random elements over bounded lattices. *International Journal of Approximate Reasoning* 166 (2024) 109112, 14 pages
8. (A) Juan Baz, Diego García-Zamora, Irene Díaz, Susana Montes, Luis Martínez. Flexible-dimensional L-statistic for mean estimation of symmetric distributions. *Statistical Paper* (2024) 24 pages.
9. (A) Pelayo S. Dosantos, Agustina Bouchet, Irene Mariñas-Collado, Susana Montes. OPSBC: a method to sort Pareto-optimal sets of solutions in multi-objective problems. *Expert Systems With Applications* (2024).
10. (A) Mikel Ferrero-Jaurrieta, Zdenko Takac, Javier Fernandez, Lubomira Horanska, Gracaliz Pereira Dimuro, Susana Montes, Irene Diaz, Humberto Bustince. VCI-LSTM: Vector Choquet Integral-based Long Short-Term Memory. *IEEE Transactions On Fuzzy Systems* 31 (2023) 2238-2250
11. (A) Agustina Bouchet, Mikel Sesma-Sara, Gustavo Ochoa, Humberto Bustince, Susana Montes, Irene Diaz. Measures of embedding for interval-valued fuzzy sets. *Fuzzy Sets And Systems* 467 (2023) 108505, 20 pages
12. (A) José Carlos R. Alcántud, Feng Feng, Susana Díaz-Vázquez, Susana Montes, Stefania Tomasiello. Novel rough set models based on hesitant fuzzy information. *Soft Computing* (2023), 22 pages
13. (A) Torres-Manzanera, E.; Diaz, S.; Chiclana, F.; Montes, S. 2022. Transitive full covers of incomplete preference relations. *INFORMATION FUSION. ELSEVIER*. 80, pp.44-55. ISSN 1566-2535, ISSN 1872-6305.
14. (A) Juan Baz, Irene Díaz, Susana Montes, Raúl Pérez-Fernández. Some results on the Gaussian Markov Random Field construction problem based on the use of invariant subgraphs. *TEST* 31 (2022) 856-874.
15. (A) Huidobro, Pedro; Alonso, Pedro; Janis, Vladimir; Montes, Susana. 2022. Convexity and level sets for interval-valued fuzzy sets. *FUZZY OPTIMIZATION AND DECISION MAKING. SPRINGER*. ISSN 1568-4539, ISSN 1573-2908.
16. (A) Diaz-Vazquez, Susana; Torres-Manzanera, Emilio; Diaz, Irene; Montes, Susana. 2021. On the Search for a Measure to Compare Interval-Valued Fuzzy Sets. *MATHEMATICS. MDPI*. 9-24. ISSN 2227-7390.
17. (A) Perez-Fernandez, Raul; Ochoa, Gustavo; Montes, Susana; Diaz, Irene; Fernandez, Javier; Paternain, Daniel; Bustince, Humberto. 2021. Axiomatization and construction of orness measures for aggregation functions. *INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS. WILEY*. 36-5, pp.2208-2228. ISSN 0884-8173, ISSN 1098-111X.
18. (A) Huidobro, Pedro; Alonso, Pedro; Janis, Vladimir; Montes, Susana. 2021. Convexity of hesitant fuzzy sets based on aggregation functions. *COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS. COMSIS CONSORTIUM*. 18-1, pp.213-230. ISSN 1820-0214.
19. (A) M.J.Campión;I.Díaz;E.Induráin;J.Martín;G.Mayor;(6/7)S.Montes; A. Raventós-Pujol. 2021. Multidistances and inequality measures on abstract sets: An axiomatic approach. *Fuzzy Sets and Systems*.
20. (A) Montes, Ignacio; Jesus Salamanca, Juan; Montes, Susana. 2020. A modified version of stochastic dominance involving dependence. *STATISTICS & PROBABILITY LETTERS. ELSEVIER*. 165. ISSN 0167-7152, ISSN 1879-2103.
21. (A) Torres-Manzanera, Emilio; Kral, Pavol; Janis, Vladimir; Montes, Susana. 2020. Uncertainty-Aware Dissimilarity Measures for Interval-Valued Fuzzy Sets. *INTERNATIONAL JOURNAL OF UNCERTAINTY FUZZINESS AND KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS. WORLD SCIENTIFIC PUBL CO PTE LTD*. 28-5, pp.757-768. ISSN 0218-4885.
22. (A) Riesgo, A.; Alonso, P.; Diaz, I; Montes, S. 2020. General definitions for the union and intersection of ordered fuzzy multisets. *IRANIAN JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS. UNIV SISTAN & BALUCHESTAN*. 17-4, pp.41-54. ISSN 1735-0654.

23. (A) Bustince, H.; Mesiar, R.; Kolesarova, A.; Dimuro, G. P.; Fernandez, J.; Diaz, I; Montes, S.2020. On some classes of directionally monotone functions. FUZZY SETS AND SYSTEMS. ELSEVIER. 386, pp.161-178. ISSN 0165-0114, ISSN 1872-6801. WOS
24. (A) Bouchet, Agustina; Montes, Susana; Ballarin, Virginia; Diaz, Irene. 2019. Intuitionistic fuzzy set and fuzzy mathematical morphology applied to color leukocytes segmentation. SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING. SPRINGER LONDON LTD. 14-3, pp.557-564. ISSN 1863-1703, ISSN 1863-1711
25. (A) Alcantud, Jose Carlos R.; Diaz, Susana; Montes, Susana. 2019. Liberalism and dictatorship in the problem of fuzzy classification. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPROXIMATE REASONING. ELSEVIER SCIENCE INC. 110, pp.82-95. ISSN 0888-613X, ISSN 1873-4731.
26. (A) Montes, Ignacio; Montes, Susana; De Baets, Bernard. 2019. Multivariate winning probabilities. FUZZY SETS AND SYSTEMS. ELSEVIER SCIENCE BV. 362, pp.129-143. ISSN 0165-0114, ISSN 1872-6801.
27. (A) Riesgo, Angel; Alonso, Pedro; Diaz, Irene; Montes, Susana. 2019. An Algorithmic Approach for Computing Unions and Intersections Between Fuzzy Multisets. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SYSTEMS. ATLANTIS PRESS. 12-2, pp.833-841. ISSN 1875-6883.
28. (A) Bouchet, Agustina; Alonso, Pedro; Diaz, Irene; Montes, Susana. 2019. On the Performance of Some Edge Detectors for Gray Scale Images. JOURNAL OF MULTIPLE-VALUED LOGIC AND SOFT COMPUTING. OLD CITY PUBLISHING INC. 32-3-4, pp.241-256. ISSN 1542-3980.
29. (A) I. Montes; (2/3) S. Montes; B. De Baets. 2019. Multivariate winning probabilities. Fuzzy Sets and Systems. 362, pp.129-143.
30. (CL). Montes, Susana; Diaz, Susana; Martinetti, Davide. 2018. Divergence Measures: From Uncertainty to Imprecision. MATHEMATICS OF THE UNCERTAIN: A TRIBUTE TO PEDRO GIL. SPRINGER INTERNATIONAL PUBLISHING AG. 142, pp.675-684. ISSN 2198-4182.
31. (CL). E. Alba; G. Luque; F. Chicano; et al; R. Gil-Merino; (7/10) S. Montes. 2021. Preface. Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). 12882 LNAI, pp.v-vi.
32. (CL). S. Diaz; I. Diaz; (3/3) S. Montes. 2020. An interval-valued divergence for interval-valued fuzzy sets. Communications in Computer and Information Science. 1238 CCIS, pp.241-249.

C.3. Research projects

1. Title: Decision and Classification Models in Soft Computing (TIN2014-59543-P). Since: January 2015 Until: December 2018. Amount of money: 67155 €. Main researcher: **Susana Montes**
2. Title: Comparison of Uncertainty Models for the Design and Improvement of Algorithms in Human Reliability Problems (MCIU-19-PGC2018-098623-B-I00). Since: January 2019 Until: December 2022. Amount of money: 84700 €. Main researchers: **Susana Montes** and Enrique Miranda
3. Title: Decision Support Tools for Data Analysis under Imprecision or Uncertainty (PID2022-139886NB-I00). Since: September 2023 Until: August 2027. Amount of money: 250050 €. Main researchers: **Susana Montes** and Irene Diaz
4. Title: Selection of hosting sites and fellows for EU-FORA Risk Assessment Fellowship Programme. Entidad financiadora: European Food Safety Authority (EUBA-EFSA-2022-ENREL-02). Since: September 2023 Until: August 2024. Amount of money: 30000 €. Main researchers: **Susana Montes** and Irene Diaz
5. Title: Sustainable & Circular Production of MINeral Critical Raw Materials (101177746 - SCIMIN-CRM). Since: Octubre 2024 Until: September 2028. Amount of money: 7198734.50€ Main researcher: César Luaces Frades

C.4. Contracts, technological or transfer merits

Main researcher of the following projects (Article 83 LOU):

1. Title: Asesoramiento para la optimización de algoritmos de machine learning para clasificación automática de datos provenientes de sensores bio-médicos e imágenes. FUO-306-21. From: 24/10/2021 To: 22/09/2022. Duration: 12 months. Amount of money: 6500 €. Company: UPINTELLIGENCE S.L. Main researcher.
2. Title: Desarrollo de modelos predictivos basados en algoritmos de Machine Learning para control temprano de parámetros críticos de procesos de productos cárnicos con la empresa. FUO-20-285. From 29/9/2020 To: 29/7/2021. Company: Embutidos Maybe S.A.
3. Title: Asesoramiento para la optimización de Algoritmos de Machine Learning para Clasificación Automática de datos provenientes de sensores bio-médicos e imágenes (FUO-21-306). From 24/10/2021 to 07/03/2023. I Company: UPINTELLIGENCE, S.L. Main researcher.
4. Title: Elaboración de un instrumento o metodología para I (FUO-23-084). From 08/03/2023 to 31/12/2024. Company: FUNDACIÓN BANCARIA “LA CAIXA”.
5. Title: Modelos probabilísticos robustos en la cadena de suministro (FUO-23- 129). From 14/04/2023 to 14/05/2024. Company: ARCELORMITTAL INNOVACIÓN, INVESTIGACIÓN E INV.
6. Title: Movilidad Sostenible Multimodal Conectada (FUO-23-180) From 18/05/2023 to 08/09/2024. Company: ALSA INNOVACIÓN Y PROYECTOS DE MOVILIDAD, S.L.U. Main reserarcher.
7. Title: Análisis y modelización a través del diseño de alg (FUO-24-089) From 23/02/2024 to 22/03/2024. Company: LEOLIA SOLUTIONS, S.L.

C.5. Supervised and under supervision PhD Thesis

Supervised:

1. Student: Susana Díaz Vázquez . Title: Decomposition of transitivity in additive fuzzy preference structures. Date: 12/10/2004. Mark: Sobresaliente Cum Laude. International doctorate.
2. Student: Ignacio Montes Gutiérrez. Title: Comparison of alternatives under uncertainty and imprecision. Date: 16/05/2014. Mark: Sobresaliente Cum Laude. International doctorate. Best Ph.D. Thesis Award from the University of Oviedo.
3. Student: Davide Martinetti. Title: Fuzzy and probabilistic approaches to modeling individual choice and preference: rationality conditions and their relationships. Date: 24/07/2014. Mark: Sobresaliente Cum Laude. International doctorate.
4. Student: Raúl Pérez Fernández. Title: Monotonicity-based consensus states for the monometric rationalisation of ranking rules with application in decision making. Date: 12/05/2017. Mark: Sobresaliente Cum Laude. International doctorate. Ph.D. Thesis Award from the University of Oviedo.
5. Student: Ángel José Riesgo Martínez . Title: A structural analysis and classification of multivalued fuzzy sets. Date: 26/09/2019. Mark: Sobresaliente Cum Laude. International doctorate.
6. Student: Pedro Huidobro. Title: Convexity in fuzzy structures. Date: 30/05/2023. Mark: Sobresaliente Cum Laude. International doctorate, in co-tutelle with Matej Bel University (Slovakia).
7. Student: Juan Baz González. Title: Aggregation of random structures. Date: 10/04/2025. Mark: Sobresaliente Cum Laude. International doctorate.

Under Supervision:

8. Student: Mohammad Ojaghi. Title: Dissimilarity measures and its applications in clustering. Estimated date for the defense: Spring 2026.
9. Student: Sergio Fernández Alonso. Title: Aggregation operators for intervals. Estimated date for the defense: 2028.
10. Student: Sara Suárez Fernández. Title: Similarity and ordering measures for structures over intervals. Estimated date for the defense: 2027.