



CURRICULUM VITAE (CVA)

Fecha del CVA	20/1/2024
----------------------	-----------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Ana María		
Apellidos	Aguilera del Pino		
Dirección email	aaguiler@ugr.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0003-2425-6716		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrática de Universidad		
Fecha inicio	18/04/2012		
Organismo/ Institución	Universidad de Granada (UGR)		
Departamento/ Centro	Dpto. de Estadística e Investigación Operativa. Fac. de Ciencias		
País	España	Teléfono	655986542
Palabras clave	Análisis de datos funcionales, modelización y predicción estocásticas, aplicaciones estadísticas en electrónica, quimiometría, medioambiente y neurociencia.		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con el Art. 14. 2.b) de la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
1996-2012	Profesora Titular de Universidad
1994-1996	Profesora Titular Interina de Universidad
1990-1994	Profesora Asociada

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/Pais	Año
Licenciatura en Ciencias Matemáticas	Universidad de Granada	1990
Grado de Licenciatura en Ciencias Matemáticas (Modalidad Tesina)	Universidad de Granada	1991
Doctorado en Ciencias Matemáticas	Universidad de Granada	1993

Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5000 caracteres, incluyendo espacios):

Se Licenció y Doctoró en Ciencias Matemáticas en la Universidad de Granada (UGR), en los años 1990 y 1993, respectivamente. Desde entonces se ha dedicado a la docencia, la investigación y la gestión en el Dpto. de Estadística e I.O. de la UGR. Es Catedrática de Universidad y su carrera profesional ha sido evaluada positivamente con 6 tramos docentes (UGR), 5 autonómicos (AGAE) y 4 de investigación (CNEAI) (último concedido: 31/12/2017).

En su carrera investigadora ha participado en 20 proyectos de investigación financiados siendo, desde el año 1996, IP de 9 de ellos. Desde el año 2001 es miembro del Grupo de Investigación financiado del PAIDI (Junta de Andalucía) FQM307: Modelización y Predicción con Datos Funcionales. Es de destacar que es autora de más de 90 artículos científicos de los que 60 están publicados en revistas del JCR (20 en el primer tercil), además de varios libros sobre probabilidad, análisis de datos categóricos y modelización



funcional, que son el fruto de su dilatada experiencia docente impartiendo más de 30 asignaturas de grado y posgrado. Su capacidad formativa está avalada por la dirección de 8 Trabajos Fin de Grado, 22 Trabajos Fin de Máster, 4 Becas y 4 Contratos de Investigación, y 5 Tesis Doctorales, dos con premio extraordinario de doctorado y dos con mención de doctorado internacional.

Los resultados de su investigación han sido presentados en más de 100 congresos nacionales e internacionales relevantes, la mayoría de ellas en forma de ponencias invitadas. También ha participado activamente en comités científicos y organizadores de congresos y jornadas de investigación (más de 30). Recientemente ha sido Presidenta del Comité Organizador del Congreso SEIO 2022 de la Sociedad de Estadística e I.O.

En los últimos años ha realizado una intensa actividad como editora y revisora de revistas de alto impacto del área de estadística y probabilidad. Actualmente es Co-Editora jefe de la revista *Test* y Editora Asociada de la revista *Computational Statistics*. Ha sido, además, Editora Jefe de la revista de divulgación *BEIO* de la Sociedad de Estadística e I.O. (SEIO) de 2013 a 2017. También desempeña cargos de gestión como miembro electo de comisiones en los grados, másteres y doctorados en los que imparte su docencia. En la actualidad es Coordinadora del Grado en Estadística y miembro de la Comisión Académica del Máster en Estadística Aplicada y de la del Programa de Doctorado en Estadística Matemática y Aplicada. Además, pertenece al Comité Ejecutivo y a la Comisión de Relaciones Externas del Instituto de Matemáticas de la UGR que es Unidad de Excelencia IMAG (CEX2020- 001105-M). Es además, evaluadora de proyectos de investigación en matemáticas de la ANEP desde 2008.

En relación a la transferencia, ha colaborado con varias empresas con las que ha ejecutado contratos de I+D+i. En un proyecto de excelencia de la Junta de Andalucía del que ha sido IP se ha desarrollado la aplicación web *StatFda* para transferir su investigación al ámbito no académico. Actualmente colabora con investigadores de otros centros nacionales e internacionales en los que ha realizado estancias invitadas (8 meses acumulados) e impartido conferencias especializadas. Es de destacar, el contrato de un mes como Profesora Visitante en la Université des Sciences et Technologies de Lille en 2012. Es también coautora de dos paquetes del software estadístico R: *pfica* y *logitFD*.

Su investigación se centra en el desarrollo de metodologías complejas de análisis de datos funcionales y aprendizaje estadístico en base a problemas reales (“data-driven”) planteados en distintas áreas como la economía, el medioambiente, la espectrometría, las ciencias de la salud, la biomecánica, la musicología y la electrónica, entre otras. Actualmente colabora de forma multidisciplinar con el Instituto Mixto de Deporte y Salud (IMUDS) de la UGR, el Departamento de Electrónica y Tecnología de Computadores de la UGR, el Departamento de Estadística e Investigación Operativa Aplicadas y Calidad de la Universitat Politècnica de València, el Departamento de Ciencias Filosóficas, Pedagógicas y Economía Cuantitativa de la Universidad G. d’Annunzio Chieti-Pescara, la Escuela Politécnica Universitaria de Lille y el Instituto de Música Psicoacústica y Electrónica (IPEM) de la Universidad de Gante en Bélgica. Esta última colaboración ha dado lugar a la dirección de una Tesis en co-tutela con el Profesor Marc Leman, especialista en musicología sistemática y fundador y actual director del IPEM.

También pertenece a grupos de investigación y sociedades científicas especializadas en los temas de su investigación. Es miembro la SEIO desde 1994 (Consejo Académico de Estadística de 2012 a 2015) y miembro fundador de su Grupo de Trabajo Análisis de Datos Funcionales (coordinadora entre 2009 y 2012). Además, es miembro de la International Association for Statistical Computing (IASC) desde 2008, miembro del grupo Statistics for Functional Data del ERCIM (European Research Consortium for Informatics and Statistics) desde 2012 y miembro electo del International Statistical Institute (ISI) desde el mismo año.

El impacto global en citas de su investigación (2822 citas, Índice $h=28$) se puede ver en <https://scholar.google.es/citations?user=OQR5iZkAAAAJ&hl=es>. Por otro lado, es Top 21 en Índice h entre los investigadores españoles más citados en Estadística y Probabilidad: <https://grupodih.info/matemat.html#STATISTICS&PROBABILITY/>.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES (últimos 5 años)

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

- Vidal, M., Aguilera, A.M. (2023). Novel whitening approaches in functional settings. *Stat.* 12:e516. <https://doi.org/10.1002/sta4.516>
Factor de impacto: 2.451 (2021) *Statistics & Probability*: 28/125 (Q1).
- Acal, C., Aguilera, A.M. (2023). Basis expansion approaches for functional analysis of variance with repeated measures. *Advances in Data Analysis and Classification*, 17, 291-321. <https://doi.org/10.1007/s11634-022-00500-y>
Factor de impacto: 1.944 (2021) *Statistics & Probability*: 48/125 (Q2).
- Vidal, M., Onderdijk, K.E., Aguilera, A.M., Six, J., Maes, P.-J., Fritz, T., Leman, M. (2023) Cholinergic-related pupil activity reflects level of emotionality during motor performance. *European Journal of Neuroscience*, en prensa. <https://doi.org/10.1111/ejn.15998>
Factor de impacto: 3.4 (2022) *Neuroscience*: 136/272 (Q2)
- Moura, N., Vidal, M., Aguilera, A.M., Serra, S., Vilas-Boas, J., Leman, M. (2023). Knee flexion of saxophone players anticipates tonal context of music. *Nature Science of Learning* 8(22). <https://doi.org/10.1038/s41539-023-00172-z>
Factor de impacto: 4.2 (2022) *Psychology Experimental*: 8/89 (Q1)
- Escabias, M., Aguilera, A.M., Acal, C. (2022). logitFD: an R package for functional principal component logit regression. *The R Journal*, 14(3), 231-247. <https://doi.org/10.32614/RJ-2022-053>
Factor de impacto: 1.673 (2021) *Statistics & Probability*: 59/125 (Q2)
- Acal, C., Aguilera, A.M., Sarra, A., Evangelista, A., Di-Battista, T., Palermi, S. (2022). Functional ANOVA approaches for detecting changes in air pollution during the COVID-19 pandemic. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 36(4), 1083–1101. <https://doi.org/10.1007/s00477-021-02071-4>
Factor de impacto: 3.821 (2021) *Statistics & Probability*: 14/125 (Q1)
- Aguilera, A.M., Acal, C., Aguilera-Morillo, M.C., Jiménez-Molinos, F., Roldán, J.B. (2021). Homogeneity problem for basis expansion of functional data with applications to resistive memories. *Mathematics and Computers in Simulation*, 186, 41-51. <https://doi.org/10.1016/j.matcom.2020.05.018>
Factor de impacto: 3.601 (2021) *Mathematics, Applied*: 18/267 (Q1)
- Vidal, M., Rosso, M. Aguilera, A.M. (2021). Bi-Smoothed Functional Independent Component Analysis for EEG Artifact Removal. *Mathematics* 9 (11), 1243. <https://doi.org/10.3390/math9111243>
Factor de impacto: 2.592 (2021) *Mathematics*: 21/330 (Q1)
- Aguilera-Morillo M.C., Aguilera A.M. (2020). Multi-class classification of biomechanical data: A functional LDA approach based on multi-class penalized functional PLS. *Statistical Modelling*, 20 (6), 592 – 616. <https://doi.org/10.1177/1471082X19871157>
Factor de impacto: 1.488 (2019). *Statistics and Probability*: 46/124 (Q2)
- Aguilera-Morillo, M.C., Aguilera, A.M., Jiménez-Molinos, F, Roldán, J.B. (2019). Stochastic modeling of Random Access Memories reset transitions. *Mathematics and computers in simulation*, 159, 197-209. <https://doi.org/10.1016/j.matcom.2018.11.016>
Factor de impacto: 1.620 (2019). *Applied Mathematics*: 68/261 (Q2)

C.2. Congresos

En los últimos 10 años ha participado en 35 congresos internacionales (20 ponencias invitadas , 9 comunicaciones orales y 6 pósters) y en 18 congresos nacionales (11 invitadas, 5 comunicaciones orales y 2 pósters). Las dos últimas ponencias invitadas impartidas son:

- Título: PCA approaches for vector functional time series

Autores: A.M. Aguilera, F.J. Alonso, C. ACAL

Congreso: Statistical Methods for Evaluation and Quality (IES 2023)

Lugar y Fecha: Pescara (Italia), 30 de Agosto de 2023 – 1 de Septiembre de 2023

- Título: A FANOVA model with repeated measures for detecting patterns in biomechanics.
Autores: A.M. Aguilera, C. ACAL, M. Escabias
Congreso: 51st Scientific Meeting of the Italian Statistical Society.
Lugar y Fecha: Caserta (Italia), 22-24 de Junio de 2022.

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado

- Referencia: CEX2020- 001105-M
Título: Unidad de Excelencia “María de Maetzu” Instituto de Matemáticas de la Universidad de Granada (IMAG).
Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación.
I.P.: Joaquín Pérez Muñoz. Universidad de Granada.
Duración: 01/01/2022–31/12/2025 Cuantía: 1.800.000€ Tipo de participación: Investigador.
- Referencia: PID2020-113961GB-I00
Título: Avances metodológicos en modelos estocásticos con aplicaciones al procesamiento funcional de datos biológicos y al análisis de fiabilidad de sistemas complejos en electrónica.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.
I.P.: Ana M. Aguilera del Pino y Juan Eloy Ruíz Castro. Universidad de Granada.
Duración: 01/09/2021 - 31/08/2024 Cuantía: 38.115€ Tipo participación: IP
- Referencia: A-FQM-66-UGR20
Título: Modelos avanzados de Ciencia de Datos para el análisis de memorias resistivas.
Entidad financiadora: Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020. UGR.
I.P.: Ana M. Aguilera del Pino y Juan Eloy Ruíz Castro. Universidad de Granada.
Duración: 01/07/2021 - 30/06/2023 Cuantía: 50.000€ Tipo participación: IP
- Referencia: MTM2017-88708-P
Título: Contribuciones metodológicas y aplicadas en modelización estocástica y funcional de datos estadísticos.
Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
I.P.: Juan Eloy Ruíz Castro y Ana M. Aguilera del Pino. Universidad de Granada
Duración: 1/01/2018-31/12/2020 Cuantía: 26.766€ Tipo participación: IP
- Referencia: FQM-307
Título: Grupo de Investigación Modelización y Predicción con Datos Funcionales
Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía
I.P.: Mariano J. Valderrama Bonnet. Universidad de Granada
Duración: 01/01/2001 a la fecha Cuantía: anual acumulable
Tipo Participación: Investigadora

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

- Título del contrato: Asesoramiento estadístico en proyectos de I+D+I con la empresa Axesor, Conocer para decidir, S.A.
Tipo de contrato: Contrato de investigación a través de la fundación empresa UGR
Nº contrato: 3675-00 Empresa financiadora: Axesor, Conocer para decidir, S.A.
Duración: 18/03/2012-31/08/2013 I.P.: Ana M. Aguilera del Pino Cuantía: 20.920 euros
- Título del mérito de transferencia tecnológica: StatFda: Aplicación web para análisis de datos funcionales (www.statfda.com).
Inventores: Ana M. Aguilera del Pino, Manuel Escabias Machuca, M. Carmen Aguilera Morillo, Mariano J. Valderrama Bonnet, Francisco A. Ocaña Lara
Referencia OTRI (UGR): IPR-708. Fecha: 10-12/2016 Publicación web: 24/02/2017.
Registro Marca: M3686937 (Solicitud 10-10-2017). Clasificación de Niza: 09, 16, 41, 42.



José Enrique Chacón Durán

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 27/09/2023

v 1.4.3

b96563c1daf069a5f87f28cb277c6276

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

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

He publicado, hasta la fecha, más de 30 trabajos de investigación de distinto tipo, incluyendo artículos en revistas, capítulos de libros y un libro monográfico. El libro "Multivariate Kernel Smoothing and Its Applications", publicado en 2018 en la prestigiosa editorial Chapman & Hall, dentro de la colección "Monographs on Statistics and Applied Probability", se ha convertido en poco tiempo en una referencia básica sobre estimadores núcleo multivariantes y sus aplicaciones.

Entre los artículos publicados cabe destacar varios en las revistas de más alto prestigio, como Statistical Science, British Journal of Mathematical and Statistical Psychology, International Statistical Review o Advances in Data Analysis and Classification. Mis artículos más citados hasta ahora estudian diferentes aspectos de la estimación núcleo, y se encuentran publicados en las revistas Test, Statistica Sinica y Electronic Journal of Statistics. También he aportado contribuciones significativas al análisis cluster, tanto metodológicas como teóricas, incluyendo, además de los mencionados, un artículo en el Journal of Classification. Uno de mis primeros artículos, publicado en la revista Canadian Journal of Statistics, recibió el premio Ramiro Melendreras de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa.

He participado en 20 proyectos de investigación regionales y nacionales, en algunos como investigador principal. Uno de ellos, dentro del programa Salvador de Madariaga, comprendió mi visita a la Universidad Carnegie Mellon en Pittsburgh (Pensilvania, Estados Unidos) durante 6 meses para realizar trabajos de investigación con el renombrado profesor Larry Wasserman.

Para difundir los resultados de mi investigación he presentado más de 50 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales, muchas de ellas como ponente invitado. He dirigido 2 tesis doctorales, una de ellas en el programa de doctorado de la Università degli Studi di Padova (Italia) y en la actualidad tengo un tercer doctorando que está trabajando bajo mi dirección. He sido editor asociado de 3 revistas de investigación incluidas en el ranking JCR, y además he sido editor jefe invitado de un número de la revista Journal of Nonparametric Statistics sobre "Data Science for COVID-19".

Además de actuar como evaluador anónimo de casi 100 artículos para distintas revistas, he evaluado 8 proyectos de investigación para la ANEP dentro de las convocatorias de proyectos nacionales y he participado como jurado de la defensa de 2 tesis doctorales y como evaluador externo de 2 tesis doctorales internacionales (en universidades de Australia y Nueva Zelanda) y revisor externo de un proyecto de habilitación en la República Checa.



José Enrique Chacón Durán

Apellidos: **Chacón Durán**
 Nombre: **José Enrique**
 Fecha de nacimiento: **16/02/1977**
 Sexo: **Hombre**
 Correo electrónico: **jchacon@unex.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Correo electrónico: jchacon@unex.es
Fecha de inicio: 25/07/2022
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120900 - Estadística
Secundaria (Cód. Unesco): 120906 - Métodos de distribución libre y no paramétrica
Terciaria (Cód. Unesco): 120913 - Técnicas de inferencia estadística
Identificar palabras clave: Inferencia no paramétrica

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Extremadura	Profesor Titular de Universidad	09/12/2011
2	Universidad de Extremadura	Profesor Contratado Doctor	01/06/2008
3	Universidad de Extremadura	Profesor Titular de Universidad Interino	25/10/2007
4	Universidad de Extremadura	Profesor Titular de Escuela Interino	07/10/2005
5	Universidad de Valladolid	Profesor Ayudante	03/10/2003
6	Universidad de Extremadura	Becario FPU	01/04/2001

1 Entidad empleadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 09/12/2011 - 24/07/2022

2 Entidad empleadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio: 01/06/2008



- 3** **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad Interino
Fecha de inicio: 25/10/2007
- 4** **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Escuela Interino
Fecha de inicio: 07/10/2005
- 5** **Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Ayudante
Fecha de inicio: 03/10/2003
- 6** **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becario FPU
Fecha de inicio: 01/04/2001



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Ciencias y Técnicas Estadísticas
Entidad de titulación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 26/03/2002
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Matemáticas
Entidad de titulación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 20/07/2000

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Matemáticas
Entidad de titulación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 10/12/2004

Otra formación universitaria de posgrado

- 1 Tipo de formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: Grado de Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas
Entidad de titulación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 24/09/2003
- 2 Tipo de formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: Grado de Licenciatura en Matemáticas
Entidad de titulación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 09/10/2000

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario:** Improving English for specific purposes and course syllabi
Ciudad entidad organizadora: Mérida, Extremadura, España
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Orientación y Formación Docente
Duración en horas: 6 horas
Fecha de finalización: 04/04/2017



- 2** **Título del curso/seminario:** Pruebas de evaluación, control y seguimiento
Ciudad entidad organizadora: Mérida, Extremadura, España
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Orientación y Formación Docente
Duración en horas: 10 horas
Fecha de finalización: 18/04/2016
- 3** **Título del curso/seminario:** Keys to bilingual teaching: focus on pronunciation language for oral presentations
Ciudad entidad organizadora: Mérida, Extremadura, España
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Orientación y Formación Docente
Duración en horas: 4 horas
Fecha de finalización: 08/04/2016
- 4** **Título del curso/seminario:** Towards C1 English
Ciudad entidad organizadora: Mérida, Extremadura, España
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Orientación y Formación Docente
Duración en horas: 2 horas
Fecha de finalización: 08/04/2016
- 5** **Título del curso/seminario:** Segunda jornada de innovación didáctica del Departamento de Matemáticas
Ciudad entidad organizadora: Badajoz, Extremadura, España
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Orientación y Formación Docente
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 11/11/2015 - 11/11/2015
- 6** **Título del curso/seminario:** Taller de inglés académico (nivel avanzado)
Ciudad entidad organizadora: Badajoz, Extremadura, España
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Orientación y Formación Docente
Duración en horas: 40 horas
Fecha de finalización: 28/02/2014
- 7** **Título del curso/seminario:** Introducción al software numérico para la docencia y la investigación
Objetivos del curso/seminario: Introducción al software numérico para la docencia y la investigación
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Orientación y Formación Docente
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 01/04/2013 - 26/04/2013
- 8** **Título del curso/seminario:** Certificado de Aptitud Pedagógica
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Orientación y Formación Docente
Duración en horas: 300 horas
Fecha de finalización: 31/05/2001



Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos Estadísticos Avanzados
Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación en Ingeniería y Arquitectura
Fecha de inicio: 01/10/2015 **Fecha de finalización:** 31/08/2019
Entidad de realización: Centro Universitario de Mérida **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Universitario de Mérida
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Minería de Datos
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información
Fecha de inicio: 01/02/2014 **Fecha de finalización:** 31/08/2019
Entidad de realización: Centro Universitario de Mérida **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Universitario de Mérida
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Inferencia no paramétrica
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Estadística
Fecha de inicio: 01/02/2014 **Fecha de finalización:** 31/08/2017
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Ampliación de Matemáticas I
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico en Topografía
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Análisis Matemático
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico de Obras Públicas
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Análisis Matemático I
Titulación universitaria: Diplomatura de Estadística
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Análisis Matemático I
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico en Telemática
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad



- 8 Nombre de la asignatura/curso:** Análisis de Datos
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico en Informática de Gestión
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- 9 Nombre de la asignatura/curso:** Análisis numérico
Titulación universitaria: Ingeniero en Informática
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- 10 Nombre de la asignatura/curso:** Bioestadística
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Estadística
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 11 Nombre de la asignatura/curso:** Bioestadística
Titulación universitaria: Diplomatura en Enfermería
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
- 12 Nombre de la asignatura/curso:** Bioestadística para la Investigación en Ciencias de la Salud
Titulación universitaria: Máster en Biomedicina y Salud
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
- 13 Nombre de la asignatura/curso:** Cálculo
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Productos
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- 14 Nombre de la asignatura/curso:** Cálculo
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico en Informática de Gestión
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- 15 Nombre de la asignatura/curso:** Cálculo
Titulación universitaria: Ingeniero en Informática
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- 16 Nombre de la asignatura/curso:** Cálculo Numérico
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico en Informática de Gestión
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- 17 Nombre de la asignatura/curso:** Estadística
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ciencias Ambientales
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 18 Nombre de la asignatura/curso:** Estadística
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad



- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** Estadística
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico en Informática de Gestión
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** Estadística multivariante
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Estadística
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** Iniciación a la Investigación en Estadística Aplicada a la Ingeniería
Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación en Ingeniería y Arquitectura
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** Iniciación a la Investigación en Estadística e Investigación Operativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación en Ciencias
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** Iniciación a la Investigación en Matemática Aplicada a la Ingeniería
Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación en Ingeniería y Arquitectura
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** Línea de Investigación Fundamentos de Estadística Matemática
Titulación universitaria: Doctorado en Matemáticas
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas I
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico en Diseño Industrial
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** Modelos lineales
Titulación universitaria: Diplomatura de Estadística
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** Prácticas externas
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Telemática
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Universitario de Mérida
- 28** **Nombre de la asignatura/curso:** Temas Escogidos de Estadística Matemática
Titulación universitaria: Doctorado en Matemáticas
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Climbing Modes and Exploring Mixtures: a Journey in Density-based Clustering
Entidad de realización: Università degli Studi di Padova **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alessandro Casa
Fecha de defensa: 07/02/2020
- Título del trabajo:** Aportaciones teóricas y computacionales al análisis cluster, estimación de distribución y cálculo de esperanzas condicionales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Agustín García Nogales
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Extremadura, España
Alumno/a: Pablo Monfort Vinuesa
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 17/07/2014
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: No **Fecha de obtención:** 17/07/2014
- Título del trabajo:** Estimación núcleo de distribuciones: existencia y propiedades asintóticas del ancho de banda óptimo
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Alumno/a: Pablo Monfort Vinuesa
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 07/10/2010

Tutorías académicas de estudiantes

Nombre del programa: Plan de Acción Tutorial
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Frecuencia de la actividad: 1

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

Tipo de evento: Visitas Docentes Erasmus
Nombre del evento: Multivariate kernel smoothing
Entidad organizadora: Masaryk University **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 08/11/2010



Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Internacionalización de los grados del CUM mediante la impartición de asignaturas en lengua inglesa II
Tipo de participación: Otros
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 19/07/2017 **Duración:** 9 meses
- 2** **Título del proyecto:** Internacionalización de los grados del CUM mediante la impartición de asignaturas en lengua inglesa
Tipo de participación: Otros
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/10/2015 - 30/09/2016 **Duración:** 1 año
- 3** **Título del proyecto:** VI Convocatoria de acciones para la Adaptación de la UEX al Espacio Europeo de Educación Superior
Tipo de participación: Otros
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/05/2008 **Duración:** 8 meses
- 4** **Título del proyecto:** V Convocatoria de acciones para la Adaptación de la UEX al Espacio Europeo de Educación Superior
Tipo de participación: Otros
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/05/2007 **Duración:** 8 meses
- 5** **Título del proyecto:** IV Convocatoria de acciones para la Adaptación de la UEX al Espacio Europeo de Educación Superior
Tipo de participación: Otros
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/05/2006 **Duración:** 8 meses

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Tribunal de Trabajos Fin de Grado
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/08/2019



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Estadística Matemática Extremadura

Objeto del grupo: Investigación

Nombre del investigador/a principal (IP): Agustín García Nogales

Clase de colaboración: Coautoría de publicaciones

Entidad de afiliación: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Inferencia No Paramétrica para Datos Direccionales
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo García Portugués
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Ministerio
Cód. según financiadora: PID2021-124051NB-I00
Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 01/09/2025
Cuantía total: 43.560 €
- 2 Nombre del proyecto:** Estadística infinito-dimensional: modelos matemáticos y computación
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Cuevas González; José Ramón Berrendero Díaz
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades **Tipo de entidad:** Ministerio
Cód. según financiadora: PID2019-109387GB-I00
Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2023
Cuantía total: 65.340 €
- 3 Nombre del proyecto:** Modelización de datos lineales y direccionales, suficiencia e invarianza y estimación de densidades.
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín García Nogales
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio-fin: 29/05/2018 - 28/05/2021
Cuantía total: 32.550 €



- 4** **Nombre del proyecto:** Ayudas del programa propio de la UEx para grupos de investigación. Grupo: Estadística Matemática Extremadura.
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín García Nogales
Nº de investigadores/as: 7
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2020
Cuantía total: 16.246 €
- 5** **Nombre del proyecto:** TEMAS DE ESTADISTICA INFINITO-DIMENSIONAL
Identificar palabras clave: Fundamentos
Identificar palabras clave: Fundamentos
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Cuevas González; José Ramón Berrendero Díaz
Nº de investigadores/as: 7 **Nº de personas/año:** 7
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Otros
Nombre del programa: PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA,
Cód. según financiadora: MTM2016-78751-P
Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2019 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad de Extremadura; Universidad de la República
Cuantía total: 58.080 € **Cuantía subproyecto:** 48.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 6** **Nombre del proyecto:** Ayudas para el fortalecimiento de los grupos de investigación de Extremadura
Identificar palabras clave: Fundamentos
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín García Nogales
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Gobierno regional
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: GR15013
Fecha de inicio-fin: 06/02/2015 - 31/12/2017
Cuantía total: 24.386 € **Cuantía subproyecto:** 0 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 7** **Nombre del proyecto:** Ayuda del programa propio de la UEx para el grupo de investigación "Estadística Matemática Extremadura".
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín García Nogales
Nº de investigadores/as: 8
Fecha de inicio-fin: 28/10/2016 - 27/10/2017
Cuantía total: 2.150 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Nuevos métodos geométricos y analíticos en Estadística
Identificar palabras clave: Fundamentos
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Cuevas González; José Ramón Berrendero Díaz
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad
Cód. según financiadora: MTM2013-44045-P
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016
Cuantía total: 38.000 € **Cuantía subproyecto:** 0 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 9** **Nombre del proyecto:** Ayuda del programa propio de la UEx para el grupo de investigación "Estadística Matemática Extremadura".
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín García Nogales
Nº de investigadores/as: 8
Fecha de inicio-fin: 01/07/2017 - 30/06/2016
Cuantía total: 1.524 €
- 10** **Nombre del proyecto:** CMPLab, laboratorio de captura de datos, modelado virtual y producción/prototipado.
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Manuel Felicísimo Pérez
Nº de investigadores/as: 35
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015
Cuantía total: 216.574 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Nuevas técnicas de análisis estadístico no paramétrico mediante herramientas geométricas y topológicas
Entidad de realización: Carnegie Mellon University **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Enrique Chacón Durán
Nº de investigadores/as: 1
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Salvador de Madariaga
Cód. según financiadora: PRX14/00232
Fecha de inicio-fin: 01/02/2015 - 31/07/2015
Cuantía total: 19.309 €



- 12 Nombre del proyecto:** ASPECTOS TEORICOS Y PRACTICOS DE LA ESTADISTICA INFINITO-DIMENSIONAL
Identificar palabras clave: Inferencia no paramétrica
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Cuevas González
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación
Cód. según financiadora: MTM2010-17366
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014
Cuantía total: 44.700 € **Cuantía subproyecto:** 0 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 13 Nombre del proyecto:** Apoyos a los planes de actuación de los grupos de investigación de la Junta de Extremadura. Grupo: FQM023.
Identificar palabras clave: Fundamentos
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín García Nogales
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Gobierno regional
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: GR10064
Fecha de inicio-fin: 31/12/2010 - 31/12/2014
Cuantía total: 24.860 € **Cuantía subproyecto:** 0 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 14 Nombre del proyecto:** METODOLOGÍA ESTADÍSTICA NO PARAMÉTRICA Y ALGUNAS APLICACIONES EN BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA
Identificar palabras clave: Inferencia no paramétrica
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Enrique Chacón Durán
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación
Cód. según financiadora: MTM2010-16660
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 12.100 € **Cuantía subproyecto:** 0 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 15 Nombre del proyecto:** Ayuda básica a grupos de investigación 2010. Programa propio, según normativa de evaluación de grupos de investigación de la UEx. Grupo Estadística Matemática Extremadura.
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín García Nogales



Nº de investigadores/as: 7
Fecha de inicio-fin: 21/11/2010 - 20/11/2011
Cuantía total: 4.165 €

16 Nombre del proyecto: Estimación de densidades, Suficiencia e Invarianza y Modelización de Datos Lineales y Direccionales

Identificar palabras clave: Fundamentos

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín García Nogales

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Gobierno regional

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: PRI08A094

Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 30/09/2011

Duración: 3 años

Cuantía total: 7.666 €

Cuantía subproyecto: 0 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

17 Nombre del proyecto: Suficiencia e Invarianza, Estimación de Densidades y Modelización de Datos Lineales y Direccionales

Identificar palabras clave: Fundamentos

Identificar palabras clave: Inferencia no paramétrica

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín García Nogales

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: MTM2009-0730

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2010

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 6.050 €

Cuantía subproyecto: 6.050 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

18 Nombre del proyecto: Suficiencia, estimación de densidades y factor Bayes

Identificar palabras clave: Fundamentos

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín García Nogales

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Cód. según financiadora: BFM2006-06172

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2009

Duración: 3 años

Cuantía total: 18.000 €

Cuantía subproyecto: 0 €



Régimen de dedicación: Tiempo completo

19 Nombre del proyecto: Suficiencia y estimación de densidades

Identificar palabras clave: Fundamentos

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín García Nogales

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Cód. según financiadora: BFM2005-06348

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2006

Duración: 1 año

Cuantía total: 7.140 €

Cuantía subproyecto: 0 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

20 Nombre del proyecto: Suficiencia, invarianza y estimación funcional

Identificar palabras clave: Suficiencia estadística e información

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín García Nogales

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Cód. según financiadora: BFM2002-01217

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2005

Duración: 3 años

Cuantía total: 14.600 €

Cuantía subproyecto: 0 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

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

Nombre del proyecto: Development of kde tools for contemporaneous loads in wind turbines

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Enrique Chacón Durán; Guillermo Hernández Orgaz

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY INNOVATION AND TECHNOLOGY S.L.; Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY INNOVATION AND TECHNOLOGY S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 17/03/2022

Duración: 4 meses - 14 días

Cuantía total: 17.036,8 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 José E. Chacón; Javier Fernández Serrano. Bump hunting through density curvature features. TEST. Aceptado para public, pp. 1 - 19. Springer, 10/10/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 2 José E. Chacón; Ana I. Rastrojo. Minimum adjusted Rand index for two clusterings of a given size. Advances in Data Analysis and Classification. 17, pp. 125 - 133. Springer, 01/03/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 3 Ricardo Cao; José E. Chacón. Introduction to the special issue on Data Science for COVID-19. Journal of Nonparametric Statistics. 34, pp. 555 - 569. Taylor and Francis, 10/10/2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4 Amparo Baílo; José E. Chacón. A new selection criterion for statistical home range estimation. Journal of Applied Statistics. 49, pp. 722 - 737. Taylor and Francis, 10/09/2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 5 José E. Chacón. Explicit agreement extremes for a 2x2 table with given marginals. Journal of Classification. 38, pp. 257 - 263. Springer, 23/06/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 6 José E. Chacón. A close-up comparison of the misclassification error distance and the adjusted Rand index for external clustering evaluation. British Journal of Mathematical and Statistical Psychology. 74, pp. 203 - 231. Wiley, 01/06/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 7 Alessandro Casa; Jose E. Chacon; Giovanna Menardi. Modal clustering asymptotics with applications to bandwidth selection. Electronic Journal of Statistics. 14, pp. 835 - 856. (Estados Unidos de América): 06/02/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Statistics and Probability
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 123

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.986
Posición de publicación: 68

- 8** Jose E. Chacon. The modal age of Statistics. International Statistical Review. 88, pp. 122 - 141. (Estados Unidos de América): 13/01/2020.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.792
Posición de publicación: 19
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Statistics and Probability
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 123
- 9** José E. Chacón. Mixture model modal clustering. Advances in Data Analysis and Classification. 13, pp. 379 - 404. Springer, 08/10/2019.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.326
Posición de publicación: 11
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Statistics and Probability
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 124
- 10** José Enrique Chacón. A Population Background for Nonparametric Density-Based Clustering. Statistical Science. 30 - 4, pp. 518 - 532. IMS, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.213
Posición de publicación: 10
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Statistics and Probability
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 123
- 11** José Enrique Chacón; Tarn Duong. Efficient recursive algorithms for functionals based on higher order derivatives of the multivariate Gaussian density. Statistics and Computing. 25, pp. 959 - 974. Springer, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.786
Posición de publicación: 18
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Statistics and Probability
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 123
- 12** José E. Chacón; Pablo Monfort; Carlos Tenreiro. Fourier methods for smooth distribution function estimation. Statistics and Probability Letters. 84, pp. 223 - 230. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.595
Posición de publicación: 91
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Statistics and Probability
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 122
- 13** J.E. Chacón; C. Tenreiro. Data-based choice of the number of pilot stages for plug-in bandwidth selection. Communications in Statistics Theory and Methods. 42, pp. 2200 - 2214. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.289
Posición de publicación: 117
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Statistics and Probability
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 119



- 14** José E. Chacón; Tarn Duong. Data-driven density derivative estimation, with applications to nonparametric clustering and bump hunting. *Electronic Journal of Statistics*. 7, pp. 499 - 532. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Statistics and Probability
Índice de impacto: 1.024 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 51 **Num. revistas en cat.:** 119
- 15** J.E. Chacón; J. Montanero. Discussion of "Vignettes and health systems responsiveness in cross-country comparative analyses" by Rice, Robone and Smith. *Journal of the Royal Statistical Society, Series A*. 175, pp. 364 - 364. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Statistics and Probability
Índice de impacto: 1.361 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 33 **Num. revistas en cat.:** 117
- 16** J.E. Chacón. Discussion of "Quantifying the weight of evidence from a forensic fingerprint comparison: a new paradigm" by Neumann, Evett and Skerrett. *Journal of the Royal Statistical Society, Series A*. 175, pp. 401 - 401. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Statistics and Probability
Índice de impacto: 1.361 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 33 **Num. revistas en cat.:** 117
- 17** J.E. Chacón; J. Montanero. Discussion of "Statistical methods for healthcare regulation: rating, screening and surveillance" by Spiegelhalter. *Journal of the Royal Statistical Society, Series A*. 175, pp. 33 - 34. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Statistics and Probability
Índice de impacto: 1.361 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 33 **Num. revistas en cat.:** 117
- 18** J.E. Chacón; C. Tenreiro. Exact and asymptotically optimal bandwidths for kernel estimation of density functionals. *Methodology and Computing in Applied Probability*. 14, pp. 523 - 548. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Statistics and Probability
Índice de impacto: 0.753 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 66 **Num. revistas en cat.:** 116
- 19** J. E. Chacon; G. Mateu-Figueras; J. A. Martin-Fernandez. Gaussian kernels for density estimation with compositional data. *COMPUTERS & GEOSCIENCES*. 37 - 5, SI, pp. 702 - 711. 05/2011. ISSN 0098-3004
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Computer Science Applications
Índice de impacto: 1.429 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 45 **Num. revistas en cat.:** 99
- 20** Jose E. Chacon; Tarn Duong; M. P. Wand. ASYMPTOTICS FOR GENERAL MULTIVARIATE KERNEL DENSITY DERIVATIVE ESTIMATORS. *STATISTICA SINICA*. 21 - 2, pp. 807 - 840. 04/2011. ISSN 1017-0405
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Statistics and Probability



Índice de impacto: 1.017
Posición de publicación: 49

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 116

- 21** J.E. Chacón; T. Duong. Unconstrained pilot selectors for smoothed cross validation. Australian and New Zealand Journal of Statistics. 53, pp. 331 - 351. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Statistics and Probability
Índice de impacto: 0.436 **Num. revistas en cat.:** 116
Posición de publicación: 96
- 22** Jose E. Chacon; Alberto Rodriguez-Casal. A note on the universal consistency of the kernel distribution function estimator. STATISTICS & PROBABILITY LETTERS. 80 - 17-18, pp. 1414 - 1419. 09/2010. ISSN 0167-7152
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Statistics and Probability
Índice de impacto: 0.443 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 96 **Num. revistas en cat.:** 110
- 23** J. E. Chacon; T. Duong. Multivariate plug-in bandwidth selection with unconstrained pilot bandwidth matrices. TEST. 19 - 2, pp. 375 - 398. 08/2010. ISSN 1133-0686
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Statistics and Probability
Índice de impacto: 1.108 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 45 **Num. revistas en cat.:** 110
- 24** J.E. Chacón. Discussion of Maximum Likelihood estimator of a multidimensional log-concave density" by Cule, Samworth and Stewart. Journal of the Royal Statistical Society, Series B. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Categoría:** Statistics and Probability
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 3.500 **Num. revistas en cat.:** 110
Posición de publicación: 1
- 25** Jose E. Chacon. Data-driven choice of the smoothing parametrization for kernel density estimators. CANADIAN JOURNAL OF STATISTICS-REVUE CANADIENNE DE STATISTIQUE. 37 - 2, pp. 249 - 265. 06/2009. ISSN 0319-5724
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 1.028 **Num. revistas en cat.:** 100
Posición de publicación: 52
- 26** J.E. Chacón, J. Montanero, A.G. Nogales. Is it possible to test if a power of the density is integrable?. Far East Journal of Theoretical Statistics. 27, pp. 73 - 79. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** J. E. Chacon; J. Montanero; A. G. Nogales; P. Perez. Partial sufficiency and density estimation. JOURNAL OF NONPARAMETRIC STATISTICS. 21 - 8, pp. 969 - 975. 2009. ISSN 1048-5252
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Statistics and Probability
Índice de impacto: 0.318 **Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 95**Num. revistas en cat.:** 100

- 28** Jose E. Chacon; Jesus Montanero; Agustin G. Nogales. Bootstrap bandwidth selection using an h-dependent pilot bandwidth. SCANDINAVIAN JOURNAL OF STATISTICS. 35 - 1, pp. 139 - 157. 03/2008. ISSN 0303-6898
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Statistics and Probability
Índice de impacto: 1.268 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 32 **Num. revistas en cat.:** 92
- 29** J. E. Chacon; J. Montanero; A. G. Nogales; P. Perez. Stability under products of sufficient, minimal sufficient and complete sigma-fields in the Bayesian case. STATISTICS & PROBABILITY LETTERS. 77 - 7, pp. 710 - 716. 04/2007. ISSN 0167-7152
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 0.328 **Num. revistas en cat.:** 91
Posición de publicación: 80
- 30** J. E. Chacon; J. Montanero; A. G. Nogales. A note on kernel density estimation at a parametric rate. JOURNAL OF NONPARAMETRIC STATISTICS. 19 - 1, pp. 13 - 21. 01/2007. ISSN 1048-5252
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Statistics and Probability
Índice de impacto: 0.406 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 71 **Num. revistas en cat.:** 91
- 31** J. E. Chacon; J. Montanero; A. G. Nogales; P. Perez. On the existence and limit behavior of the optimal bandwidth for kernel density estimation. STATISTICA SINICA. 17 - 1, pp. 289 - 300. 01/2007. ISSN 1017-0405
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 0.603 **Num. revistas en cat.:** 91
Posición de publicación: 58
- 32** J. E. Chacon; J. Montanero; A. G. Nogales; P. Perez. On the use of Bayes factor in frequentist testing of a precise hypothesis. COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS. 36 - 9-12, pp. 2251 - 2261. 2007. ISSN 0361-0926
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 0.240 **Num. revistas en cat.:** 91
Posición de publicación: 86
- 33** JE Chacon; J Montanero; AG Nogales; P Perez. A note on minimal sufficiency. STATISTICA SINICA. 16 - 1, pp. 7 - 14. 01/2006. ISSN 1017-0405
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Statistics and Probability
Índice de impacto: 0.808 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 40 **Num. revistas en cat.:** 81



- 34** JE Chacon; A Rodriguez-Casal. On the L-1-consistency of wavelet density estimates. CANADIAN JOURNAL OF STATISTICS-REVUE CANADIENNE DE STATISTIQUE. 33 - 4, pp. 489 - 496. 12/2005. ISSN 0319-5724
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Statistics and Probability
Índice de impacto: 0.508 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 60 **Num. revistas en cat.:** 81
- 35** J.E. Chacón, J. Montanero, A.G. Nogales, P. Pérez. Two statistical experiments for bootstrapping. Far East Journal of Theoretical Statistics. 12, pp. 191 - 200. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico
- 36** Amparo Baílo; José E. Chacón. Statistical outline of animal home ranges: An application of set estimation. Data Science: Theory and Applications. Handbook of Statistics.44, pp. 3 - 37. Elsevier, 29/01/2021.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
- 37** José Enrique Chacón Durán; Pablo Monfort Vinuesa. A comparison of bandwidth selectors for mean shift clustering. Theoretical and Applied Issues in Statistics and Demography. pp. 47 - 59. International Society for the Advancement of Science and Technology (ISAST), 2014. ISBN 6188125774
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 38** José E. Chacón; Tarn Duong. Multivariate kernel smoothing and its applications. Monographs on Statistics and Applied Probability. 160, CRC/Chapman and Hall, 14/02/2018. ISBN 978-1-4987-6301-1
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Bandwidth selection for modal clustering
Nombre del congreso: International Symposium on Nonparametric Statistics
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Paphos, Chipre
Fecha de celebración: 20/06/2022
Fecha de finalización: 24/06/2022
Entidad organizadora: University of Cyprus
Alessandro Casa; José E. Chacón; Giovanna Menardi.
- 2** **Título del trabajo:** The modal age of Statistics
Nombre del congreso: International Symposium on Nonparametric Statistics
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Paphos, Chipre
Fecha de celebración: 20/06/2022
Fecha de finalización: 24/06/2022
Entidad organizadora: University of Cyprus
José E. Chacón.
- 3** **Título del trabajo:** Do not blindly use the ARI for clustering evaluation
Nombre del congreso: XXXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Autor de correspondencia: Si



Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 07/06/2022
Fecha de finalización: 10/06/2022
Entidad organizadora: SEIO
José E. Chacón.

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

- 4** **Título del trabajo:** Modal clustering asymptotics
Nombre del congreso: New bridges between Mathematics and Data Science
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 08/11/2021
Fecha de finalización: 11/11/2021
Entidad organizadora: Red Estratégica de Matemáticas
José E. Chacón; Alessandro Casa; Giovanna Menardi.
- 5** **Título del trabajo:** Understanding modal clustering through Differential Topology: population goal and asymptotics
Nombre del congreso: Computational Topology-Neural Networks Meeting
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 02/11/2021
Fecha de finalización: 04/11/2021
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
- 6** **Título del trabajo:** Identification of higher order derivatives of multivariate functions, with statistical applications
Nombre del congreso: International Workshop on Functional and Operational Statistics
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Brno, República Checa
Fecha de celebración: 22/06/2021
Fecha de finalización: 24/06/2021
Entidad organizadora: Masaryk University
José E. Chacón; Tarn Duong.
- 7** **Título del trabajo:** A new selection criterion for statistical home range estimation
Nombre del congreso: 12th International Conference of the ERCIM Working Group on Computational and Methodological Statistics
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 14/12/2019
Fecha de finalización: 16/12/2019
Entidad organizadora: Birkbeck University of London **Tipo de entidad:** Universidad
Amparo Baíllo; José E. Chacón.
- 8** **Título del trabajo:** Bandwidth-free pilot pre-smoothing for circular data
Nombre del congreso: 12th International Conference of the ERCIM Working Group on Computational and Methodological Statistics
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 14/12/2019



Fecha de finalización: 16/12/2019

José E. Chacón.

9 Título del trabajo: Recent advances in cluster analysis

Nombre del congreso: II Congreso Luso-Extremadurensis de Ciencia y Tecnología

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España

Fecha de celebración: 18/10/2018

Fecha de finalización: 19/10/2018

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

José E. Chacón.

10 Título del trabajo: Mixture model modal clustering

Nombre del congreso: 2018 Joint Statistical Meetings

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá

Fecha de celebración: 28/07/2018

Fecha de finalización: 02/08/2018

Entidad organizadora: American Statistical Association

Tipo de entidad: Agencia Estatal

José E. Chacón.

11 Título del trabajo: A bandwidth-free kernel estimator of the integral of a squared density

Nombre del congreso: 4th Conference of the International Society for Nonparametric Statistics

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Salerno, Italia

Fecha de celebración: 11/06/2018

Fecha de finalización: 15/06/2018

José E. Chacón.

12 Título del trabajo: Clustering-oriented selection of the amount of smoothing in kernel density estimation

Nombre del congreso: 4th Conference of the International Society for Nonparametric Statistics

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Salerno, Italia

Fecha de celebración: 11/06/2018

Fecha de finalización: 15/06/2018

Alessandro Casa; José E. Chacón; Giovanna Menardi.

13 Título del trabajo: Mixture model modal clustering

Nombre del congreso: European Meeting of Statisticians

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 28/07/2017

Fecha de finalización: 28/07/2017

14 Título del trabajo: Estimation of the integrated squared density of a circular random variable

Nombre del congreso: ADISTA17 workshop

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 08/06/2017

Fecha de finalización: 08/06/2017



- 15** **Título del trabajo:** Graphical tools for modal clustering diagnostics
Nombre del congreso: ERCIM 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Fecha de celebración: 11/12/2016
Fecha de finalización: 11/12/2016
- 16** **Título del trabajo:** Asymptotics and optimal bandwidth selection for level set estimation
Nombre del congreso: Statistics for shape and geometric features
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Fecha de celebración: 05/07/2016
Fecha de finalización: 09/07/2016
- 17** **Título del trabajo:** Unconstrained multivariate bandwidth selection for density derivative estimation
Nombre del congreso: 4th Institute of MATHematical Statistics Asia Pacific Rim Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Fecha de celebración: 29/06/2016
Fecha de finalización: 30/06/2016
José E. Chacón; Tarn Duong.
- 18** **Título del trabajo:** Intentionally biased surrogates for difficult smoothing problems
Nombre del congreso: Workshop Random Sets in Action
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Berna, Suiza
Fecha de celebración: 08/06/2016
Fecha de finalización: 08/06/2016
José E. Chacón; Larry Wasserman.
- 19** **Título del trabajo:** Pilot pre-smoothing without reference distributions
Nombre del congreso: ERCIM 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 13/12/2015
Fecha de finalización: 13/12/2015
José Enrique Chacón.
- 20** **Título del trabajo:** Some asymptotics for modal clustering
Nombre del congreso: EMS 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 09/07/2015
Fecha de finalización: 09/07/2015
José Enrique Chacón.



- 21 Título del trabajo:** Recursive computation of higher order multivariate Gaussian density derivatives
Nombre del congreso: COMPSTAT 2014
Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza
Fecha de celebración: 21/08/2014
Fecha de finalización: 21/08/2014
José Enrique Chacón.
- 22 Título del trabajo:** Comparing population clusterings
Nombre del congreso: 2nd ISNPS
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 13/06/2014
Fecha de finalización: 13/06/2014
José Enrique Chacón.
- 23 Título del trabajo:** Multivariate plug-in bandwidth selection for density and density derivative estimation
Nombre del congreso: 2nd ISNPS
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 12/06/2014
Fecha de finalización: 12/06/2014
José Enrique Chacón.
- 24 Título del trabajo:** The population goal of modal clustering
Nombre del congreso: Joint Statistical Meeting 2013
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 01/08/2013
José E. Chacón.
- 25 Título del trabajo:** Bandwidth selection for mean shift clustering
Nombre del congreso: 15th Applied Stochastic Models and Data Analysis International Conference
Ciudad de celebración: Mataró, Cataluña, España
Fecha de celebración: 01/06/2013
José E. Chacón.
- 26 Título del trabajo:** Identifying nonstandard group shapes in mixture model clustering through the mean shift algorithm
Nombre del congreso: ERCIM Working Group on Computing & Statistics
Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 01/12/2012
José E. Chacón.
- 27 Título del trabajo:** Bandwidth selection for mean shift clustering
Nombre del congreso: XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 01/04/2012
José E. Chacón.
- 28 Título del trabajo:** A data-based method for choosing the trimming level improving on the non-stochastic optimal choice
Nombre del congreso: Congreso de Jóvenes Investigadores RSME
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Soria, España



Fecha de celebración: 01/01/2011

J.E. Chacón, E. del Barrio.

29 Título del trabajo: A data-based method for choosing the trimming level improving on the non-stochastic optimal choice

Nombre del congreso: ICORS 2011

Ciudad de celebración: Valladolid, España

Fecha de celebración: 01/01/2011

J.E. Chacón, E. del Barrio.

30 Título del trabajo: Kernel estimation of multivariate density derivatives

Nombre del congreso: Convegno Intermedio SIS 2011

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Bolonia, Italia

Fecha de celebración: 01/01/2011

J.E. Chacón.

31 Título del trabajo: Kernel estimation of multivariate density derivatives

Nombre del congreso: Graybill Conference 2011

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Fort Collins, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 01/01/2011

J.E. Chacón, T. Duong, M.P. Wand.

32 Título del trabajo: Kernel estimators of density functionals with reduced bias

Nombre del congreso: International Workshop on Applied Probability

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 01/01/2010

J.E. Chacón, C. Tenreiro.

33 Título del trabajo: Multivariate kernel smoothing with unconstrained bandwidth matrices

Nombre del congreso: Conference on Nonparametric Statistics and Statistical Learning

Ciudad de celebración: Columbus, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 01/01/2010

J.E. Chacón, T. Duong.

34 Título del trabajo: Some matrix algebra problems arisen from recent developments in Statistics

Nombre del congreso: Toric Geometry Seminar 2010

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Jarandilla de la Vera, España

Fecha de celebración: 01/01/2010

Publicación en acta congreso: No

J.E. Chacón.

35 Título del trabajo: A comparison of the alr and ilr transformations for kernel density estimation of compositional data

Nombre del congreso: CODAWORK'08

Ciudad de celebración: Girona, España

Fecha de celebración: 01/01/2008

J.E. Chacón, J.A. Martín-Fernández, G. Mateu-Figueras,.



- 36** **Título del trabajo:** A data-based method for choosing the number of pilot stages for plug-in bandwidth selection
Nombre del congreso: II Iberian Mathematical Meeting
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 01/01/2008
J.E. Chacón, C. Tenreiro.
- 37** **Título del trabajo:** Multivariate plug-in bandwidth selection with unconstrained pilot bandwidth matrices
Nombre del congreso: ISNI 2008
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 01/01/2008
J.E. Chacón, T. Duong.
- 38** **Título del trabajo:** Multivariate plug-in bandwidth selection with unconstrained pilot bandwidth matrices
Nombre del congreso: IV encuentros de estadística matemática Santander-Toulouse-Valladolid
Ciudad de celebración: Castro Urdiales, España
Fecha de celebración: 01/01/2008
Publicación en acta congreso: No
J.E. Chacón, T. Duong.
- 39** **Título del trabajo:** Multivariate plug-in bandwidth selection with unconstrained pilot bandwidth matrices
Nombre del congreso: WNI2008
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 01/01/2008
J.E. Chacón, T. Duong.
- 40** **Título del trabajo:** Partial sufficiency and density estimation
Nombre del congreso: II Iberian Mathematical Meeting
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 01/01/2008
J.E. Chacón, J. Montanero, A.G. Nogales, P. Pérez.
- 41** **Título del trabajo:** The Bayes factor as test statistic for testing a precise hypothesis in a frequentist setting
Nombre del congreso: IASC 2008
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Yokohama, Japón
Fecha de celebración: 01/01/2008
J.E. Chacón, J. Montanero, A.G. Nogales, P. Pérez.
- 42** **Título del trabajo:** Bootstrap bandwidth selection using an h-dependent pilot bandwidth
Nombre del congreso: 15th EYSM
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Castro Urdiales, España
Fecha de celebración: 01/01/2007
J.E. Chacón.



- 43** **Título del trabajo:** Bootstrap bandwidth selection using an h-dependent pilot bandwidth
Nombre del congreso: ASMA Conference
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 01/01/2007
Publicación en acta congreso: No
J.E. Chacón.
- 44** **Título del trabajo:** Data-driven choice of the smoothing parametrization for multivariate kernel density estimators
Nombre del congreso: VIII congreso de la SGAPEIO
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 01/01/2007
J.E. Chacón.
- 45** **Título del trabajo:** Data-driven choice of the smoothing parametrization for multivariate kernel density estimators
Nombre del congreso: XXX congreso de la SEIO
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 01/01/2007
J.E. Chacón.
- 46** **Título del trabajo:** A cross-validation method for choosing the pilot bandwidth in kernel density estimation
Nombre del congreso: IX meeting of new researchers in statistics and probability
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Seattle,
Fecha de celebración: 01/01/2006
Publicación en acta congreso: No
J.E. Chacón, J. Montanero, A.G. Nogales, P. Pérez.
- 47** **Título del trabajo:** A cross-validation method for choosing the pilot bandwidth in kernel density estimation
Nombre del congreso: COMPSTAT 2006
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 01/01/2006
J.E. Chacón, J. Montanero, A.G. Nogales, P. Pérez.
- 48** **Título del trabajo:** Kernel characteristic function estimation with applications
Nombre del congreso: III Encuentros de estadística matemática Santander-Toulouse-Valladolid
Ciudad de celebración: Castro Urdiales, España
Fecha de celebración: 01/01/2006
Publicación en acta congreso: No
J.E. Chacón, A. Rodríguez-Casal.
- 49** **Título del trabajo:** Updating on kernel density estimation for compositional data
Nombre del congreso: COMPSTAT 2006
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 01/01/2006
J.E. Chacón, J.A. Martin, G. Mateu.
- 50** **Título del trabajo:** A characterization of superkernels
Nombre del congreso: EMS Statcamp
Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea



Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Oslo, Noruega
Fecha de celebración: 18/07/2005
Fecha de finalización: 23/07/2005
Publicación en acta congreso: No
J.E. Chacón.

51 Título del trabajo: A cross-validation method for choosing the pilot bandwidth in kernel density estimation

Nombre del congreso: ISNI 2005
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Coruña, España
Fecha de celebración: 01/01/2005
J.E. Chacón, J. Montanero, A.G. Nogales, P. Pérez.

52 Título del trabajo: Local pilot bandwidth for bootstrap bandwidth selection

Nombre del congreso: II Encuentros de estadística matemática Santander-Toulouse-Valladolid
Ciudad de celebración: Bonascre, Francia
Fecha de celebración: 01/01/2005
Publicación en acta congreso: No
J.E. Chacón, J. Montanero, A.G. Nogales.

53 Título del trabajo: Some new properties of the cross-validation bandwidth selector for kernel density estimation

Nombre del congreso: 25th EMS
Ciudad de celebración: Oslo, Noruega
Fecha de celebración: 01/01/2005
Publicación en acta congreso: No
J.E. Chacón, J. Montanero, A.G. Nogales, P. Pérez.

54 Título del trabajo: Some remarks about Bayesian sufficiency and minimal sufficiency

Nombre del congreso: 25th EMS
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oslo, Noruega
Fecha de celebración: 01/01/2005
Publicación en acta congreso: No
J.E. Chacón, J. Montanero, A.G. Nogales, P. Pérez.

55 Título del trabajo: A factorization criterion for Fraser's partial sufficiency

Nombre del congreso: XXVIII congreso de la SEIO
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 01/01/2004
J.E. Chacón, J. Montanero, A.G. Nogales, J.A. Oyola, P. Pérez.

56 Título del trabajo: Existence and limit behavior of the optimal bandwidth in kernel density estimation

Nombre del congreso: IX CLAPEM
Ciudad de celebración: Punta del Este, Uruguay
Fecha de celebración: 01/01/2004
Publicación en acta congreso: No
J.E. Chacón, J. Montanero, A.G. Nogales, P. Pérez.



- 57** **Título del trabajo:** Is it possible to test if a power of the density is integrable?
Nombre del congreso: I Congrès Franco-Canadien de Mathématiques
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 01/01/2004
Publicación en acta congreso: No
J.E. Chacón, J. Montanero, A.G. Nogales, P. Pérez.
- 58** **Título del trabajo:** Some special cases on the existence of partially sufficient sigma-fields
Nombre del congreso: XXVIII congreso de la SEIO
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 01/01/2004
J.E. Chacón, J. Montanero, A.G. Nogales, J.A. Oyola, P. Pérez.
- 59** **Título del trabajo:** Two statistical experiments for bootstrapping
Nombre del congreso: IX CLAPEM
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Punta del Este, Uruguay
Fecha de celebración: 01/01/2004
Publicación en acta congreso: No
J.E. Chacón, J. Montanero, A.G. Nogales, P. Pérez.

Otras actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** Multivariate kernel estimation
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Brno, República Checa
Fecha de celebración: 01/11/2010
Entidad organizadora: Masaryk University **Tipo de entidad:** Universidad
- 2** **Título del trabajo:** Kernel estimation of multivariate density derivatives
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Getafe, España
Fecha de celebración: 01/10/2010
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 3** **Título del trabajo:** Variations on multivariate kernel density estimation: derivatives and antiderivatives
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 01/06/2009
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
- 4** **Título del trabajo:** Plug-in choice for non-fixed-shape kernel density estimators
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 20/05/2008
Entidad organizadora: Universitat Pompeu Fabra **Tipo de entidad:** Universidad



- 5** **Título del trabajo:** Multivariate plug-in bandwidth selection with unconstrained pilot bandwidth matrices
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 20/01/2008
Entidad organizadora: Institut Pasteur **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
- 6** **Título del trabajo:** Automatic bandwidth selection for kernel density estimation
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Girona, España
Fecha de celebración: 01/06/2007
Entidad organizadora: Universitat de Girona **Tipo de entidad:** Universidad
- 7** **Título del trabajo:** Kernel characteristic function estimation with applications
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 01/02/2006
Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
- 8** **Título del trabajo:** New perspectives in density estimation: kernel density estimators without a bandwidth
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 01/06/2005
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 9** **Título del trabajo:** New perspectives in density estimation
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 01/04/2005
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- 10** **Título del trabajo:** Local pilot bandwidth for bootstrap bandwidth selection in kernel density estimation
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 01/02/2005
Entidad organizadora: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad



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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comité editorial de la revista Journal of Nonparametric Statistics
Entidad de afiliación: American Statistical Association
Ciudad entidad afiliación: Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/11/2011 - 31/12/2022
- 2 Título del comité:** Comité editorial de la revista Annals of the Institute of Statistical Mathematics
Entidad de afiliación: Institute of Statistical Mathematics
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad afiliación: Japón
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2022
- 3 Título del comité:** Comité editorial de la revista Statistical Methodology
Entidad de afiliación: International Indian Statistical Association
Ciudad entidad afiliación: India
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013
- 4 Título del comité:** Instituto de investigación de Matemáticas de la Universidad de Extremadura
Entidad de afiliación: Universidad de Extremadura
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad afiliación: Extremadura, España
Fecha de inicio: 19/12/2014

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: Workshop on Nonparametric Statistics
Tipo de actividad: Jornada de investigación
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad entidad convocante: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de inicio: 01/09/2013

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Proyecto de investigación MTM-16660 del Ministerio de Ciencia e Innovación
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador principal del proyecto
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2011
Duración: 1 año



Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

Nombre de la actividad: Evaluación de proyectos de investigación

Funciones desempeñadas: Evaluación de proyectos de investigación

Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

Tipo de entidad: Agencia Nacional

Fecha de inicio: 01/03/2011

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** University of Melbourne
Ciudad entidad realización: Australia
Fecha de inicio-fin: 11/11/2017 - 30/11/2017
Entidad financiadora: University of Melbourne
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 2 Entidad de realización:** University of California at Davis
Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 03/10/2017 - 15/10/2017
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 3 Entidad de realización:** Carnegie Mellon University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Statistics
Ciudad entidad realización: Pittsburgh, Estados Unidos de América
Primaria (Cód. Unesco): 120908 - Fundamentos de la inferencia estadística
Fecha de inicio-fin: 01/02/2015 - 31/07/2015 **Duración:** 6 meses
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Objetivos de la estancia: Beca de movilidad Salvador de Madariaga
Tareas contrastables: Estudio del problema de agrupamiento no paramétrico
- 4 Entidad de realización:** Centre for Mathematics, **Tipo de entidad:** Universidad
Universidad de Coimbra
Ciudad entidad realización: Coimbra, Portugal
Duración: 2 meses
Ciudad entidad financiadora: Portugal
Nombre del programa: Realización de trabajos en las líneas de investigación del Prof. C. Tenreiro
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación
- 5 Entidad de realización:** Departamento de Matemáticas, Universidad de Extremadura
Ciudad entidad realización: Badajoz, España
Ciudad entidad financiadora: España
Nombre del programa: Realización de trabajos en las líneas de investigación del grupo receptor
Objetivos de la estancia: Posdoctoral



- 6** **Entidad de realización:** Departamento de Matemáticas, Universidad Autónoma de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Ciudad entidad financiadora: España
Nombre del programa: Estudio de técnicas de estimación funcional no paramétrica
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
- 7** **Entidad de realización:** Departamento de Matemática, Universidad de la República
Ciudad entidad realización: Montevideo, Uruguay
Duración: 1 mes
Ciudad entidad financiadora: Uruguay
Nombre del programa: Estudio de problemas de estimación de densidades en familias con restricciones
Objetivos de la estancia: Invitado/a

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Beca de Formación de Profesorado Universitario
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 02/05/2001 **Duración:** 1 año - 6 meses
- 2** **Nombre de la ayuda:** Beca-Colaboración
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 24/11/1999 **Duración:** 1 año
- 3** **Nombre de la ayuda:** Beca-Colaboración
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Gobierno regional
Fecha de concesión: 23/11/1999 **Duración:** 3 meses

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Premio Ramiro Melendreras
Entidad concesionaria: Sociedad de Estadística e Investigación Operativa **Tipo de entidad:** Sociedad
Ciudad entidad concesionaria: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de concesión: 28/09/2007

Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** Acreditado para Catedrático de Universidad
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo entidad:** Agencia nacional
Fecha de concesión: 28/01/2021



- 2 Descripción del mérito:** Revisor anónimo para el libro Nonparametric Statistics and Mixture Models: A Festschrift in Honor of Thomas P. Hettmansperger de la serie Lecture Notes-Monograph Series of the Institute of Mathematical Statistics.
- 3 Descripción del mérito:** Revisor anónimo para las revistas Annals of the Institute of Statistical Mathematics, Computational Statistics, Computational Statistics and Data Analysis, Journal of Applied Probability and Statistics, Journal of Nonparametric Statistics, Journal of Statistical Computation and Simulation, Marine Ecology Progress Series, Metrika, PLoS Computational Biology, Statistica Sinica, Statistical Methodology, Statistical Science, Statistics and Probability Letters y Test.
- 4 Descripción del mérito:** Revisor de Mathematical Reviews (número de revisor 53967).



Maria Luz Durban Reguera

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 18/01/2024

v 1.4.3

0a209dd914e5360f1410d59a9d6187ea

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



Maria Luz Durban Reguera

Apellidos: **Durban Reguera**
 Nombre: **Maria Luz**
 DNI: **27525682H**
 ORCID: **0000-0002-4272-7895**
 Fecha de nacimiento: **22/12/1967**
 Sexo: **Mujer**
 Teléfono fijo: **(34) 916249971**
 Correo electrónico: **marialuz.durban@uc3m.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Estadística, Escuela Politécnica Superior
Categoría profesional: Catedrática de Universidad
Fecha de inicio: 09/10/2017
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Carlos III de Madrid	Profesora Titular	10/2005
2	Universidad Carlos III de Madrid	Profesora Visitante	23/09/2000
3	Biomathematics & Statistics Scotland	Investigadora Postdoctoral	01/01/1999
4	Biomathematic & Statistics Scotland	Asistente de Investigación	01/09/1995
5	Universidad Carlos III de Madrid	Catedrática de Universidad	04/09/2017

1 Entidad empleadora: Universidad Carlos III de Madrid
Categoría profesional: Profesora Titular
Fecha de inicio-fin: 10/2005 - 08/2017

2 Entidad empleadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Visitante
Fecha de inicio-fin: 23/09/2000 - 04/10/2005

3 Entidad empleadora: Biomathematics & Statistics Scotland **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Categoría profesional: Investigadora Postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 31/08/2000



- 4 Entidad empleadora:** Biomathematic & Statistics **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Scotland
Categoría profesional: Asistente de Investigación
Fecha de inicio-fin: 01/09/1995 - 31/12/1998

- 5 Entidad empleadora:** Universidad Carlos III de Madrid
Categoría profesional: Catedrática de Universidad
Fecha de inicio: 04/09/2017



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Máster
Nombre del título: Máster en Estadística Matemática
Entidad de titulación: Universidad de Cambridge **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 31/05/1995
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciada en Matemáticas Especialidad Estadística
Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 10/09/1993

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Matemáticas
Entidad de titulación: Heriot-Watt University (Reino Unido) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/02/1999

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Modelización Estadística Avanzada para Sistemas Complejos en Salud, Industria y Sociedad -ASMOCS
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Durban; Lillo
Nº de investigadores/as: 8
Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2027
Cuantía total: 175.000 €



- 2** **Nombre del proyecto:** Transferencia de software en Machine Learning y Modelización Estadística con Aplicaciones en Salud, Demografía, Economía y Fiabilidad
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lillo 1; Durban
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/11/2024
Cuantía total: 115.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Nuevas estrategias en regresión penalizada con aplicaciones en salud, demografía y economía
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Durban Reguera; Rosa Elvira Lillo Rodríguez
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2023
Cuantía total: 92.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Desarrollo, validación y evaluación de una nueva herramienta no invasiva para medir la hiperglucemia sostenida usando espectroscopia de ondas milimétricas
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Universidad Carlos III de Madrid,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Acedo Gallardo
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2019
Cuantía total: 56.100 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Desarrollo, validación y evaluación de una nueva herramienta no invasiva para medir la hiperglucemia sostenida usando espectroscopia de ondas milimétricas
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Acedo; Carmen Aguilera; Pedro Martin; Maria Durban; Lucia Martinez; Jose Luís Jorcano; Marcela Del Río; Marta Ruiz
Nº de investigadores/as: 8
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Proyectos Instituto de Salud Carlos III
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2019
Cuantía total: 82.500 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Modelos aditivos generalizados para datos complejos y de alta dimensión
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Durban
Nº de investigadores/as: 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de economía y Competitividad

Tipo de participación: Investigador principal**Nombre del programa:** Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia**Cód. según financiadora:** MTM2014-52184-P**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2018**Cuantía total:** 26.368 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 7** **Nombre del proyecto:** Métodos de suavizado flexible y algoritmos eficientes en epidemiología, demografía y medio ambiente

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Durban**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Tipo de participación:** Investigador principal**Nombre del programa:** Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada**Cód. según financiadora:** MTM2011-28285-C02-02**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2014**Cuantía total:** 26.368 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 8** **Nombre del proyecto:** Consolidación de la Red BIOSTATNET: nuevas estrategias de colaboración en investigación

Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Cadarso, C.**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Tipo de participación:** Investigador Principal Nodo-Madrid**Nombre del programa:** Acciones Complementarias a Proyectos de Investigación Fundamental No Orientada**Cód. según financiadora:** MTM2011-15849-E**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2012 - 30/12/2014**Cuantía total:** 37.000 €

- 9** **Nombre del proyecto:** Formación de una Red Nacional de Bioestadística

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Cadarso, C.**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Innovación y Ciencia

Tipo de participación: Investigador Principal Nodo-Madrid**Nombre del programa:** Acciones Complementarias a Proyectos de Investigación Fundamental No Orientada**Cód. según financiadora:** MTM2010-09213-E**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2011 - 30/10/2012



Cuantía total: 11.200 €

10 Nombre del proyecto: ELIARE NETWORK SUDOE: Establishing links to augment research in Europe with network in SUDOE (RTD)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Regina Garcia Beato

Entidad/es financiadora/s:

Comision Europea

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: 7º Programa Marco

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 30/09/2012

Cuantía total: 54.870 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

11 Nombre del proyecto: MECUAGESIEM-UC3M (INNOGROUP-CM: Orientación emprendedora e innovación: Información, flexibilidad y mercados)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Daneil Peña

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Universidades de la Comunidad de Madrid

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Ayudas para la realización de Programas de Actividades de I+D entre Grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Socioeconomía, Humanidades y Derecho

Cód. según financiadora: S2007/HUM-0413

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2011

Cuantía total: 68.522 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

12 Nombre del proyecto: Técnicas de suavizado no paramétrico para datos espacio-temporales. Métodos computacionales y aplicaciones en medio ambiente y tablas de mortalidad

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Durban

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada

Cód. según financiadora: MTM2008-02901

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 21/12/2011

Cuantía total: 27.921 €



Régimen de dedicación: Tiempo completo

13 Nombre del proyecto: SAMPLE- Small area methods for poverty and living conditions estimates

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nº de investigadores/as: 37

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: 7º Programa Marco

Cód. según financiadora: FP7-SSH-217567

Fecha de inicio-fin: 01/03/2008 - 28/02/2011

Cuantía total: 67.798 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

14 Nombre del proyecto: 5th International Workshop in Applied Probability

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Romo

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Acciones Complementarias para Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada

Cód. según financiadora: MTM2010-09699-E

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2010

Cuantía total: 11.200 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

15 Nombre del proyecto: Bolsa de Investigación del programa Incentivación de la Incorporación Intensificación de la Actividad Investigadora I3

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Programa Incentivación de la Incorporación Intensificación de la Actividad Investigadora I3

Cód. según financiadora: 2006/04050/002

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2010

Cuantía total: 43.333 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo



16 Nombre del proyecto: Métodos estadísticos avanzados para datos de muy alta dimensión en empresa y economía

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Romo

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia, Dirección General de Investigación

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada

Cód. según financiadora: SE-J2005-06454

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2007

Cuantía total: 49.266 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

17 Nombre del proyecto: CP06: Técnicas no paramétrica y de computación intensiva en Estadística

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Romo

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Ayudas para la realización de Programas de Actividades de I+D entre Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid

Cód. según financiadora: CCG06-UC3M/ESP-0856

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2006

Cuantía total: 16.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

18 Nombre del proyecto: CP05-Técnicas no paramétricas y de computación intensiva en Estadística

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Romo

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Ayudas para la realización de Programas de Actividades de I+D entre Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid

Cód. según financiadora: UC3M-ECO-05-072

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2005

Cuantía total: 22.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 19 Nombre del proyecto:** Técnicas no paramétricas para datos económicos
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Convocatoria de ayudas para la realización de Proyectos de Investigación en Humanidades, Ciencias Sociales y Económicas
Cód. según financiadora: 06/HSE/0181/2004
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2004
Cuantía total: 11.725 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 20 Nombre del proyecto:** Smoothing and forecasting mortality rates
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Heriot-Watt University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Reino Unido
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Continuous Mortality Investigation Bureau
Ciudad entidad financiadora: Reino Unido
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2004
Cuantía total: 7.500 €
- 21 Nombre del proyecto:** Contrastes de especificación de modelos econométricos
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Delgado
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Dirección General de Investigación
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Subprograma de proyecto de investigación fundamental no orientada
Cód. según financiadora: BEC2001-1270
Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2004
Cuantía total: 102.012 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo



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

- 1 Nombre del proyecto:** Estudio sobre el comportamiento biométrico de la población de rentistas con incapacidad permanente
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Durban
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Carlos III de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
Mutualidad de la Abogacía
Fecha de inicio: 22/04/2022 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 7.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Evaluación de las tablas de mortalidad de experiencia propia
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Carlos III de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
AXA AURORA VIDA
Fecha de inicio: 10/03/2022 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 3.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** Estudio sobre la tendencia de la longevidad de la población española y su comportamiento antes eventos externos
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Fundación Mutualidad de la Abogacía; Universidad Carlos III de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
Deloitte Consulting, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 11/11/2020 **Duración:** 1 mes - 15 días
Cuantía total: 15.000 €
- 4 Nombre del proyecto:** Predicción de edad biológica mediante algoritmos estadísticos y de inteligencia artificial
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Durban Reguera
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Fundación Mutualidad de la Abogacía; Universidad Carlos III de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Mutualidad de la Abogacía
Fecha de inicio: 15/09/2020 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 15.000 €
- 5 Nombre del proyecto:** Análisis de la tendencia en el riesgo de supervivencia en España a corto y medio plazo como consecuencia del covid-19
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Durban Reguera

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Instituto de Actuarios de España; Universidad Carlos III de Madrid

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Actuarios de España

Fecha de inicio: 01/09/2020

Duración: 1 año

Cuantía total: 5.000 €

- 6** **Nombre del proyecto:** Asesoramiento en estadística actuarial
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Durban
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Deloitte Consulting, S.L.; Universidad Carlos III de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
Deloitte Consulting, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/11/2018 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 20.000 €

- 7** **Nombre del proyecto:** Tasas de mortalidad
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Durban
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Deloitte Consulting, S.L.
Entidad/es financiadora/s:
Deloitte Consulting, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/09/2017 **Duración:** 4 meses
Cuantía total: 12.000 €

- 8** **Nombre del proyecto:** Desarrollo metodológico y producción de indicadores de actividad económica en Catalunya
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Durban
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Carlos III de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat de Catalunya **Tipo de entidad:** Comunidad Autónoma
Ciudad entidad financiadora: Baecelona
Fecha de inicio: 28/04/2017 **Duración:** 8 meses
Cuantía total: 8.000 €

- 9** **Nombre del proyecto:** GLMs aplicados al cálculo de la tasa de mortalidad
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Durban
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Mapfre **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Fecha de inicio: 01/03/2015
Cuantía total: 15.000 €

Duración: 10 meses

10 Nombre del proyecto: Modelos aditivos generalizados

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Durban

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de inicio: 21/10/2014

Duración: 1 mes

Cuantía total: 1.500 €

11 Nombre del proyecto: Aplicación de modelos mixtos en el entorno Biosanitario

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de inicio: 25/06/2014

Duración: 1 mes

Cuantía total: 1.500 €

12 Nombre del proyecto: Estudio de modelos lineales generalizados

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Durban

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de inicio: 22/01/2014

Duración: 1 mes

Cuantía total: 1.500 €

13 Nombre del proyecto: Estudio del efecto de factores individuales, familiares y del centro escolar sobre el consumo de tabaco en adolescentes de la Comunidad de Madrid

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Durban

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Lain Entralgo para la formación investigadora y estudios sanitarios

Fecha de inicio: 01/02/2009

Duración: 3 meses

Cuantía total: 2.580 €

14 Nombre del proyecto: Modelos lineales generalizados en agricultura

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Durban

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación



Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 27/10/2008

Duración: 5 días

Cuantía total: 2.500 €

15 Nombre del proyecto: Estudio sobre la situación, naturaleza e Impacto económico del correo electrónico no deseado (spam) para ciudadanos y empresas

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Maria Sierra

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Nacional de Tecnologías de la Comunicación

Fecha de inicio: 19/10/2007

Duración: 3 meses

Cuantía total: 38.201 €

16 Nombre del proyecto: Curso de formación: modelos multinivel

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Durban

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

agencia Lain entralgo para la formación, investigación y estudios sanitarios

Fecha de inicio: 24/01/2007

Duración: 7 días

Cuantía total: 2.000 €

17 Nombre del proyecto: Estudio de las desigualdades socioeconómicas y medioambientales en la mortalidad de la Comunidad de Madrid

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Pública de la Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/11/2006

Duración: 5 meses

Cuantía total: 3.000 €

18 Nombre del proyecto: Formación en modelos lineales generalizados

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Durban

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Lain Entralgo para la formación, investigación y estudios sanitarios

Fecha de inicio: 23/01/2006

Duración: 8 días

Cuantía total: 1.803 €

19 Nombre del proyecto: Análisis estadístico de datos y contenidos metodológicos y de resultados numéricos enviados a revistas científicas

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 21/04/2005

Duración: 6 meses

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Hernández; Lee; Rodríguez-Álvarez; Durban. Derivative curve estimation in longitudinal studies using P-splines. *Statistical Modelling*. 23, pp. 424 - 440. 2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2 Rodríguez-Álvarez; Durban; Lee; Eilers; Gonzalez. Multidimensional adaptive P-splines with application to neurons' activity studies. *Biometrics*. 79, pp. 1972 - 1985. 2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3 Navarro-García, M.; Guerrero, V.; Durban, M.. On constrained smoothing and out-of-range prediction using -splines: A conic optimization approach. *Applied Mathematics and Computation*. In press, 2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4 Minguez; Roberto; Durban. An introduction to pspatreg: A new R package for semiparametric spatial autoregressive analysis. *REGION*. 9, pp. R1 - R15. 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5 Lee; Durban; Ayma; van de Kasstelee. Modelling spatio-temporal disease incidence using composite link models. *PLOS ONE*. 17 - 3, pp. 0263711. 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6 Carballo, A.; Durban, M.; Kauermann, G.; Lee, D.-J.. A general framework for prediction in penalized regression. *Statistical Modelling*. 21, pp. 293 - 312. 2021.
Tipo de producción: Artículo científico
- 7 Alba Carballo; Maria Durban; Dae-Jin Lee. Out-of-sample prediction in multidimensional P-spline models. *Mathematics*. 9 - 15, pp. 1 - 23. 2021.
Tipo de producción: Artículo científico
- 8 Basile, R.; De Benedictis, L.; Durban, M.; Faggian, A.; Minguez, R.. The Impact of Immigration on the Internal Mobility of Natives and Foreign-born Residents: Evidence from Italy. *Spatial Economic Analysis*. 16, pp. 9 - 26. 2021.
Tipo de producción: Artículo científico
- 9 Minguez, R.; Basile, R.; Durban, M.. Spatio-temporal autoregressive semiparametric models for the analysis of regional economic data. *Statistical Methods & Applications*. in press, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico
- 10 1; Carlos Diniz; Willian Oliveira; Maria Luz Durban Reguera. A class of bivariate regression models for mixed discrete and continuous responses. *Communications in Statistics- Simulation and Computation*. 48, pp. 2359 - 2383. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Autor de correspondencia: No

- 11** Moreno-Oyervides, A.; Martín-Mateos, P.; Aguilera-Morillo, M.C.; Ulisse, G.; Arriba, M.C.; Maria Durban; Del Rio, M.; Larcher, F.; Krozer, V.; Acedo, P.. Non-Invasive Sensing of Sustained Hyperglycemia in Mice Using Millimeter-Wave Spectroscopy. *Sensors*. 19, pp. 3347. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico
- 12** Maria Xose Rodriguez Alvarez; Maria Luz Durban Reguera; Dae-Jin Lee; Paul Eilers. On the estimation of variance parameters in non-standard generalized linear mixed models: Applications to penalized smoothing. *Statistics and Computing*. 29, pp. 487 - 500. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 13** Andrew Simpkin; Maria Luz Durban Reguera; Debbie Lawlor; Corrie MacDonald?Wallis; Margaret May; Chris Metcalfe; Kate Tillin. Derivative estimation for longitudinal data analysis: examining features of blood pressure measured repeatedly during pregnancy. *Statistics in Medicine*. 37, pp. 2836 - 2854. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 14** Ramon Mazzucchelli; Natalia Crespi Villarías; Elia Fernandez Perez; Maria Luz Durban Reguera; Olalla Guzon Illescas; Javier Quiros; Alberto Garcia Vadillo; Loreto Carmona; Gil Rodriguez Caravaca; Angel Gil de Miguel. Weather conditions and their effect on seasonality of incident osteoporotic hip fracture. *Archives of Osteoporosis*. 13 - 28, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 15** Durban, M.; Aguilera-Morillo, M.C.. On the estimation of functional random effects. *Statistical Modelling*. 17, pp. 50 - 58. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY
Índice de impacto: 0.932 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 59 **Num. revistas en cat.:** 123
- 16** Aguilera,.; Durban, M.; Aguilera, M.. Prediction of functional data with spatial dependence: a penalized approach. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*. 31, pp. 7 - 22. 2017. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1007/s00477-016-1216-8>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Statistics and Probability
Índice de impacto: 1.306 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 123
- 17** Sanchez-Rodriguez, M.; Durban, M.; Lee, D.-J.; Cañellas, I.; Sixto, H.. Smooth additive mixed models for predicting aboveground biomass. *Journal of Agricultural Biological and Environmental Statistics*. 22, pp. 23 - 41. 2017. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1007/s13253-016-0271-4>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)
Índice de impacto: 0.571 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 91 **Num. revistas en cat.:** 280

- 18** Ayma, D.; Durban, M.; Lee, D.-J.; Eilers, P.H.C.. Penalized composite link models for aggregated count data: a mixed model approach. *Spatial Statistics*. 17, pp. 179 - 198. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY
Índice de impacto: 1.385 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 31 **Num. revistas en cat.:** 123
- 19** Rodriguez-Alvarez, M.X.; Lee, D.-J.; Kneib, T.; Durban, M.; Eilers, P.C.H.. Fast smoothing parameter separation in multidimensional generalized P-splines: the SAP algorithm. *Statistics and Computing*. 25, pp. 941 - 952. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Statistics and Probability
Índice de impacto: 1.786 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 18 **Num. revistas en cat.:** 123
Fuente de citas: WOS **Citas:** 2
Fuente de citas: Google Scholar **Citas:** 2
- 20** Ayma, D.; Durban, M.; Lee, D.-J.. Penalized composite link mixed models for two-dimensional count data. *Statistics and Econometrics Working Papers*. 2015-05, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 21** Twenty years of P-splines. *SORT-Statistics and Operations Reserach Transactions*. (en prensa), 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Statistics and Probability
Índice de impacto: 1.333 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 39 **Num. revistas en cat.:** 122
Fuente de citas: WOS **Citas:** 2
- 22** Eilers, P.; Marx, B.; Durban, M.. Twenty years of P-splines. *Statistics and Operations Research Transactions*. 39 - 2, pp. 149 - 186. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Basile, R.; Durban, M.; Minguéz, R.; Montero, J.M.; Mur, J.. Modeling regional economic dynamics: Spatial dependence, spatial heterogeneity and nonlinearities. *Journal of Economic Dynamics & Control*. 48, pp. 229 - 245. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Applied Mathematics
Índice de impacto: 0.961 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 130 **Num. revistas en cat.:** 403
Fuente de citas: WOS **Citas:** 3
- 24** Espasa, A.; Durban, M.. Comments on: Short-term forecasting the daily load curve for residential electricity usage in smart grid. *Applied stochastic Models in Business and Industry*. 29, pp. 621 - 623. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Business, Management and Accounting (miscellaneous)

Índice de impacto: 0.481

Posición de publicación: 58

Num. revistas en cat.: 227

- 25** Lee, D.-J.; Durban, M.; Eilers, P.C.H.. Efficient two-dimensional smoothing with P-spline ANOVA mixed models and nested bases. Computational Statistics & Data Analysis. 61, pp. 22 - 37. 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Applied Mathematics

Índice de impacto: 1.15

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 79

Num. revistas en cat.: 403

Fuente de citas: WOS

Citas: 4

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 4

- 26** Alvarez-Rodriguez, M.X.; Lee, D.-J.; Kneib, T.; Durban, M.; Eilers, P.C.H.. Fast algorithm for smoothing parameter selection in multidimensional generalized P-splines. Statistics and Econometrics Working Papers. 2013-09, 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

- 27** Durban, M.; Minguéz, R.; Montero, J.M.; Lee, D.-J.. Modelling long term trend and local spatial correlation: a mixed penalized spline and spatial econometrics approach. Statistics and Econometrics Working Papers. 2013-09, 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

- 28** Padron, A.; Galan, I.; Durban, M.; Gandarillas, A.; Rodriguez-Artalejo, F.. Confirmatory factor analysis of the general health questionnaire (GHQ-12) in a population of Spanish adolescents. Quality of Life Research. 21, pp. 1291 - 1298. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Public Health, Environmental and Occupational Health

Índice de impacto: 0.924

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 73

Num. revistas en cat.: 457

Fuente de citas: WOS

Citas: 10

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 15

- 29** Durban, M.. Discussion on: Analysing visual receptive fields through generalised additive models with interactions. SORT-Statistics and Operations Research Transactions. 36, pp. 33 - 34. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Management Science and Operations Research

Índice de impacto: 0.28

Posición de publicación: 82

Num. revistas en cat.: 115

- 30** Galan, I.; Diez-Gañan, L.; Gandarillas, A.; Mata, N.; Cantero, J.L.; Durban, M.. Effect of a Smoking Ban and School-Based Prevention and Control Policies on Adolescent Smoking in Spain: A Multilevel Analysis. Prevention Science. 13, pp. 574 - 583. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)



Índice de impacto: 1.342

Posición de publicación: 33

Fuente de citas: WOS

Categoría: Public Health, Environmental and Occupational Health

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 457

Citas: 1

- 31** Galan, I.; Diez-Gañan, L.; Gandarillas, A.; Mata, N.; Cantero, J.L.; Durban, M.. Individual and Contextual Factors Associated to Smoking on School Premises. *Nicotine & Tobacco Research*. 14, pp. 495 - 500. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.249

Posición de publicación: 40

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: Google Scholar

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Public Health, Environmental and Occupational Health

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 457

Citas: 2

Citas: 3

- 32** Montero, J.M.; Mínguez, R.; Durban, M.. SAR models with nonparametric spatial trends. *Estadística Española*. 54, pp. 89 - 111. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

- 33** Lee, D.-J.; Durban, M.. Seasonal modulation mixed models for time series forecasting. *UC3M Working papers. Statistics and Econometrics*. 12-19, 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

- 34** Lee, D.-J.; Durban, M.. P-spline ANOVA-type interaction models for spatio-temporal smoothing. *Statistical Modelling*. 11, pp. 59 - 69. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.059

Posición de publicación: 49

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Statistics and Probability

Num. revistas en cat.: 155

Citas: 19

- 35** Zorrilla, B.; Pires, M.; Lasheras, L.; Morant, C.; Seoane, L.; Sanchez, L.M.; Galan, I.; Aguirre, R.; Ramirez, R.; Durban, M.. Intimate partner violence: last year prevalence and association with socioeconomic factors among women in Madrid, Spain. *European Journal of Public Health*. 20, pp. 169 - 175. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.805

Posición de publicación: 90

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Public Health, Environmental and Occupational Health

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 437

Citas: 20

- 36** Lee, D.-J.; Durban, M.. Smooth-CAR mixed models for spatial count data. *Computational Statistics & Data Analysis*. 53, pp. 2968 - 2979. 2009.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Computational Mathematics



Índice de impacto: 1.264
Posición de publicación: 22
Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 93
Citas: 16

- 37** Ugarte, M.D.; Goicoa, T.; Militino, A.F.; Durban, M.. Spline smoothing in small area trend estimation and forecasting. *Computational Statistics & Data Analysis*. 53, pp. 3616 - 3629. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.264
Posición de publicación: 22
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Computational Mathematics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 93
Citas: 19
- 38** Camarda, C.G.. Goodness of fit in models for mortality data. UC3M Working papers. *Statistics and Econometrics*. 08-09, 2008. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10016/2910>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
- 39** Martínez, M.A.; Pantoja, M.; Abenojar, J.; Velasco, F.; Durban, M.. Analysis of shear strength of cylindrical assemblies with anaerobic adhesives using Weibull statistics. *Journal of Adhesion Science and Technology*. 21, pp. 1659 - 1669. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.512
Posición de publicación: 81
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Materials Chemistry
Num. revistas en cat.: 222
- 40** Pantoja, M.; Abenojar, J.; Velasco, F.; Martínez, M.A.; Durban, M.. Analysis of substrate preparation and curing position on mechanical properties of adhesive joints using statistical methods. *Journal of Adhesion Science and Technology*. 21, pp. 1045 - 1058. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.512
Posición de publicación: 81
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Materials Chemistry
Num. revistas en cat.: 222
- 41** Zunzunegui, M.V.; Nuñez, O.; Durban, M.; Yébenes, M.J.; Otero, J.. Decreasing prevalence of disability in activities of daily living, functional limitations and poor self-rated health: a 6-year follow-up study in Spain. *Aging Clinical and Experimental Research*. 18, pp. 352 - 358. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.431
Posición de publicación: 28
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Geriatrics and Gerontology
Num. revistas en cat.: 93
Citas: 34
- 42** Eilers, P.C.H.; Currie, I.; Durban, M.. Fast and Compact Smoothing on Large Multidimensional Grids. *Computational Statistics & Data Analysis*. 50, pp. 61 - 76. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.843
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Statistics and Probability

**Posición de publicación:** 51**Num. revistas en cat.:** 122**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 80

- 43** Currie, I.; Durban, M.; Eilers, P.C.H.. Generalized Array Models with Applications to Multidimensional Smoothing. *Journal of the Royal Statistical Society Series B-Statistical Methodology*. 68, pp. 259 - 280. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Statistics and Probability
Índice de impacto: 3.486 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 122
Fuente de citas: WOS **Citas:** 51
- 44** Maria Durban; Jareck Harezlak; Mathew Wand; Raymon Carroll. Simple fitting of subject-specific curves for longitudinal data. *Statistics in Medicine*. 24, pp. 1153 - 1162. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Statistics and Probability
Índice de impacto: 1.514 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 30 **Num. revistas en cat.:** 117
Fuente de citas: WOS **Citas:** 67
- 45** Iain Currie; Maria Durban; Paul Eilers. Smoothing and Forecasting of Mortality Rates. *Statistical Modelling*. 4, pp. 279 - 298. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Statistics and Probability
Índice de impacto: 0.491 **Num. revistas en cat.:** 122
Posición de publicación: 70 **Citas:** 100
Resultados relevantes: Most Cited Articles in Statistical Modelling <http://smj.sagepub.com/reports/most-cited>
- 46** Durban, M.; Currie, I.. A note on P-spline Additive Models with Correlated Errors. *Computational Statistics*. 18, pp. 251 - 262. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Statistics and Probability
Índice de impacto: 0.453 **Num. revistas en cat.:** 106
Posición de publicación: 71 **Citas:** 15
Fuente de citas: WOS
- 47** Maria Durban; Christine Hackett; James McNicol; Adrian Newton; Thomas Thomas; Iain Currie. The Practical Use of Semi-parametric Models in Fiels Trials. *Journal of Agricultural, Biological and Environmental statistics*. 8, pp. 48 - 66. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)
Índice de impacto: 0.326 **Num. revistas en cat.:** 807
Posición de publicación: 393 **Citas:** 3
Fuente de citas: WOS **Citas:** 5
Fuente de citas: Google Scholar



- 48** Iain Currie; Maria Durban. Flexible Smoothing with P-splines: A Unified Approach. *Statistical Modelling*. 2, pp. 333 - 349. 2002.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.491
Posición de publicación: 70
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Statistics and Probability
Num. revistas en cat.: 122
Citas: 33
- 49** Maria Durban; Iain Currie; Robert Kempton. Adjusting for Fertility and Competition in Variety Trials. *Journal of Agricultural sciences*. 136, pp. 129 - 140. 2001.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.616
Posición de publicación: 50
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Animal Science and Zoology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 218
Citas: 19
- 50** Currie, I.; Durban, M.. Semiparametric models and P-splines. UC3M Working Papers. *Statistics and Econometrics*. 01-11, 2001. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10016/158>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
- 51** Maria Durban; Chris Glasbey. Weather Modelling Using a Multivariate Latent Gaussian Model. *Agricultural and Forest Meteorology*. 109, pp. 187 - 201. 2001.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.494
Posición de publicación: 4
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Global and Planetary Change
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 28
Citas: 13
- 52** Maria Durban; Iain Currie. Exact Adjustment of the Profile Likelihood for a Class of Normal Regression Models. *Scandinavian Journal of Statistics*. 27, pp. 535 - 542. 2000.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.181
Posición de publicación: 29
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Statistics and Probability
Num. revistas en cat.: 101
Citas: 5
- 53** Maria Durban; Christine Hackett; Iain Currie. Approximate standard errors in semi-parametric models. *Biometrics*. 55, pp. 669 - 703. 1999.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.836
Posición de publicación: 15
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Statistics and Probability
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 101
Citas: 12



- 54** Bayarri, M.J.; Cadarso, C.; Durban, M.; Gomez, G.; Lopez-Fidalgo, J.; Martín-Andres, A.; Nuñez-Anton, V.. BioStatNet: an interdisciplinary Biostatistics Network. BEIO-Boletín de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa. 28, pp. 185 - 200. 2012.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Durban, M.. An introduction to smoothing with P-splines. BEIO: Boletín de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa. 25, pp. 195 - 205. 2009.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 56** Maria Durban; Dae-Jin Lee; Carmen Aguilera Morillo; Ana Maria Aguilera. From Spatio-temporal smoothing to functional spatial regression: a penalized approach. Geostatistical Functional Data Analysis. Theory and Methods. pp. 403 - 423. John Wiley & Sons, 2022.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 57** Cabras; Cascos; D'Auria; Durban; Guerrero; Ochoa. Biological Age Imputation by Data Depth: A Proposal and Some Preliminary Results. Building Bridges between Soft and Statistical Methodologies for Data Science . SMPS 2022. Advances in Intelligent Systems and Computing. 1433, pp. 57 - 64. Springer, 2022.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 58** Rodriguez-Pardo, J.M.; Albarran, I.; Ariza, F.; Cobreces, V.; Durban, M.. The Risk of Longevity and its Practical Application to Solvency II: European Harmonization for Management Purposes. Fundación MAPFRE, 2015.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 59** albarran, I.; Ariza, F.; Cabreces, V.; Durban, M.; Rodriguez-Pardo, J.M.. El Riesgo de Longevidad y su aplicación práctica a Solvencia II: Modelos actuariales avanzados para su gestión. Colección de Premios Internacional de Seguros Julio Castelo Matrán. pp. 1 - 318. Fundación MAPFRE, 2014. ISBN 978-84-9844-500-8
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 60** Durban, M.. Splines con Penalizaciones: Teoría y Aplicaciones. Colección de Monografías del Departamento de Estadística e Investigación Operativa. 6, pp. 1 - 85. Pamplona(España): Universidad Pública de Navarra, 2008. ISBN 978-84-9769-216-8
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 61** Fernando Ariza; Victor Cobreces; Jose Miguel Rodriguez-Pardo; Maria Durban. Proposal for the recalibration of mortality and longevity shocks under Solvency II framework. Instituto de Actuarios Españoles. 2017.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 62** Modelling latent trends from spatio-temporally grouped data using composite link mixed models. UC3M Working papers. Statistics and Econometric. 2013-07-25, 2016.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico



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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Comité Científico de la XVI Conferencia Española de Biometría
Entidad de afiliación: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOMETRIA
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2017
- 2** **Título del comité:** Comité Científico del 38th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics
Entidad de afiliación: International Society for Clinical Biostatistics
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2017
- 3** **Título del comité:** Think tank: Sostenibilidad del Sistema Español de Pensiones
Entidad de afiliación: Fundación FIDE
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2017
- 4** **Título del comité:** Comité Científico de la XV Conferencia española de Biometría
Entidad de afiliación: Sociedad Española de Biometria
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2015
- 5** **Título del comité:** Comité Científico del 29th International Workshop on Statistical Modelling
Entidad de afiliación: Statistical Modelling Society
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2014
- 6** **Título del comité:** Comité Científico de la 2ª Reunión General de la Red Nacional de Bioestadística BIOSTATNET
Entidad de afiliación: Red Nacional de Bioestadística BIOSTATNET
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2013
- 7** **Título del comité:** Comité Científico de la XIV Conferencia Española de Biometría
Entidad de afiliación: Sociedad Española de Biometria
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2013
- 8** **Título del comité:** Comité Científico del II Congreso de Jóvenes Investigadores en Diseño de Experimentos y Bioestadística
Entidad de afiliación: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012
- 9** **Título del comité:** Comité Científico del XXVIth International Biometric Conference
Entidad de afiliación: International Biometric Society
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012
- 10** **Título del comité:** Comité Científico del 26th International Workshop on Statistical Modelling
Entidad de afiliación: Statistical Modelling Society
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011



- 11 Título del comité:** Comisión de Evaluación de Ayudas para la Movilidad
Entidad de afiliación: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2010
- 12 Título del comité:** Comité Científico del 35th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics
Entidad de afiliación: Society for Clinical Biostatistics
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2010
- 13 Título del comité:** Comité Científico de las IV Jornadas Científicas de las Sociedades Españolas de Epidemiología y Biometría
Entidad de afiliación: Universitat de València
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2008
- 14 Título del comité:** Comité Científico del 23rd International Workshop on Statistical Modelling
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Entidad de afiliación: Staistical Modelling society
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2008

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** 8th International Conference on Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance (MAF 2018) Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance (MAF 2018)
Tipo de actividad: Congreso Internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad Carlos III de Madrid
Ciudad entidad convocante: Madrid
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 04/04/2018 - 06/04/2018 **Duración:** 3 días
- 2 Título de la actividad:** Organizing Committee of the XXIX International Biometric Conference (IBC 2018)
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: International Biometric Society
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2018
- 3 Título de la actividad:** Comité Organizador 2ª Reunión de la Red Nacional de Bioestadística BIOSTATNET
Tipo de actividad: Congreso
Ciudad entidad convocante: Santiago de Compostela
Fecha de inicio-fin: 25/01/2013 - 26/01/2013
- 4 Título de la actividad:** Comité Organizador de 5th International Workshop on Applied Probability
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 05/07/2010 - 08/07/2010



Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Modelos aditivos generalizados para datos complejos y de alta dimensión
Funciones desempeñadas: Investigadora principal
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Duración:** 4 años
- 2** **Nombre de la actividad:** Bioestadística para vivir y como vivir de la estadística
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigadora Principal de Nodo-Madrid
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Fecha de inicio: 01/11/2014 **Duración:** 1 año
- 3** **Nombre de la actividad:** Consolidación de la Red BIOSTATNET: nuevas estrategias de colaboración en investigación
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigadora Principal de Nodo-Madrid
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Fecha de inicio: 01/11/2012 **Duración:** 2 años
- 4** **Nombre de la actividad:** Métodos de suavizado flexibles y algoritmos eficientes en Epidemiología, Demografía y Medio Ambiente
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigadora Principal
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración:** 3 años
- 5** **Nombre de la actividad:** Formación de una Red Nacional de Bioestadística
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigadora Principal de Nodo-Madrid
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Fecha de inicio: 01/11/2011 **Duración:** 1 año
- 6** **Nombre de la actividad:** Técnicas de suavizado no-paramétrico para datos espacio temporales. Métodos computacionales y aplicaciones en medio ambiente y tablas de mortalidad
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigadora principal
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2008 **Duración:** 4 años



Otros méritos

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

- 1** Entidad de realización: University of Munich **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Statistics
Ciudad entidad realización: Munich, Alemania
Fecha de inicio-fin: 04/11/2013 - 06/11/2013
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 2** Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Matemática Aplicada, Estadística e I.O.
Ciudad entidad realización: Bilbao, España
Fecha de inicio-fin: 26/09/2012 - 29/09/2012
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 3** Entidad de realización: University of Bielefeld **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Economics and Business Administration
Ciudad entidad realización: Bielefeld, Alemania
Fecha de inicio-fin: 29/06/2003 - 01/07/2006
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 4** Entidad de realización: Max Planck Institute for Demographic **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Facultad, instituto, centro: Laboratory of Statistical Demography
Ciudad entidad realización: Rostock, Alemania
Fecha de inicio-fin: 23/11/2004 - 26/11/2004
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 5** Entidad de realización: Heriot-Watt University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Actuarial Mathematics and Statistics
Ciudad entidad realización: Edimburgo, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 22/09/2004 - 24/09/2004
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 6** Entidad de realización: Max Planck Institute for Demographic Research
Facultad, instituto, centro: Laboratory of Statistical Demography
Ciudad entidad realización: Rostock, Alemania
Fecha de inicio-fin: 10/02/2003 - 12/02/2003
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 7** Entidad de realización: Heriot-Watt University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Actuarial Mathematics and Statistics, Heriot-Watt University
Ciudad entidad realización: Edimburgo, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 20/05/2002 - 24/05/2002
Objetivos de la estancia: Invitado/a



- 8 Entidad de realización:** Universidad de Harvard
Facultad, instituto, centro: Biostatistics Department
Ciudad entidad realización: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 06/09/2001 - 26/10/2001
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación en el uso de métodos de suavizado para el análisis de datos longitudinales de cáncer infantil
- 9 Entidad de realización:** Biomathematics & Statistics Scotland
Facultad, instituto, centro: Universidad de Edimburgo
Ciudad entidad realización: Edimburgo, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/11/1998 - 31/08/2000
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Investigación sobre: development of multivariate spatio-temporal weather models
- 10 Entidad de realización:** Biomathematics & Statistics Scotland **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Facultad, instituto, centro: Scottish Crop Research Institute
Ciudad entidad realización: Dundee, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/09/1995 - 31/10/1998
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Realización de Tesis Doctoral: Modelling spatial trends and local competition effects in field trials
- 11 Entidad de realización:** Rothamsted Research **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Facultad, instituto, centro: Biomathematics Unit
Ciudad entidad realización: Harpend, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 04/05/1998 - 08/05/1998
Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Ayudas a la Investigación Ignacio H. de Larramendi
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Fundación Mapfre **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de concesión: 01/03/2015
Fecha de finalización: 31/12/2015
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
- 2 Nombre de la ayuda:** Ayuda para la Movilidad de Jóvenes Doctores
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Vicerrectorado de Investigación de la Universidad Carlos III de Madrid
Fecha de concesión: 2001 **Duración:** 2 meses
- 3 Nombre de la ayuda:** Travel and Support Grant
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: European Commission
Fecha de concesión: 2001 **Duración:** 1 mes



- 4** **Nombre de la ayuda:** Beca Henry Fawcett Memorial, Trinity Hall
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Cambridge University
Fecha de concesión: 1994 **Duración:** 1 año
- 5** **Nombre de la ayuda:** Cambridge European Trust Bursary for European students
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Cambridge University
Fecha de concesión: 1994 **Duración:** 1 año

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Premio Internacional de Seguros “Julio Castello Matrán”
Entidad concesionaria: Fundación Mapfre **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de concesión: 2014
- 2** **Descripción:** Premio al mejor paper en el 23rd International Workshop on Statistical Modelling
Entidad concesionaria: Statistical Modelling Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 2010
- 3** **Descripción:** Young Researcher Award
Entidad concesionaria: European Comission **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 2001
- 4** **Descripción:** Premio al mejor paper en el 13th International Workshop on Statistical Modelling
Entidad concesionaria: Statistical Modelling Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 1998

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 3
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de la Actividad Investigadora
Fecha de obtención: 2017

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1** **Descripción:** Acreditación al Cuerpo de Catedráticos de Universidad
Entidad acreditante: Programa de Acreditación Nacional (ACADEMIA)
Nº de tramos reconocidos: 2
Fecha de obtención: 2011 **Fecha del reconocimiento:** 28/05/2015
- 2** **Descripción:** Concesión del Programa de Incentivación de la Incorporación e Intensificación de la Actividad Investigadora I3
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
Fecha del reconocimiento: 01/11/2006



- 3** **Descripción:** Habilitación al Cuerpo de Titulares de Universidad
Entidad acreditante: Consejo de Coordinación Universitaria
Fecha del reconocimiento: 01/09/2004



ANABEL FORTE DELTELL

Generado desde: Universitat de València

Fecha del documento: 02/01/2024

v 1.4.0

3d0349335f46a973d4c793e715b4b639

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



Resumen libre del currículum

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

Resumen actividad principal - Anabel Forte Deltell nació en Yecla, Murcia, en 1982. Se graduó en Matemáticas (2005) y Estadística (2006) en la Universidad de Valencia. Anabel obtuvo un doctorado en Matemáticas de la Universidad de Valencia en febrero de 2011 bajo la supervisión de Susie Bayarri y Gonzalo García-Donato con la tesis: 'Criterios Bayesianos Objetivos para la Selección de Variables'. Durante su periodo de doctorado, visitó el Instituto de Matemática Aplicada y Estadística (SAMSI) en el Research Triangle, Durham, Carolina del Norte (EE. UU., 2009), así como el Laboratorio Estadístico de la Universidad de Cambridge en Cambridge (Reino Unido, 2010).

Después de completar su doctorado, Anabel trabajó en el departamento de Economía de la Universidad Jaume I (Castellón) como investigadora postdoctoral durante tres años. Durante este tiempo, colaboró en diferentes proyectos aplicando métodos estadísticos a datos económicos y sociopolíticos. En septiembre de 2014, regresó a la Universidad de Valencia como profesora ayudante doctora en el Departamento de Estadística e Investigación Operativa. Desde 2020, Anabel es profesora Titular de Universidad en este mismo departamento.

Sus principales líneas de investigación se pueden resumir en:

1. Cuantificación de la incertidumbre. Selección bayesiana de modelos.
2. Modelos jerárquicos bayesianos para datos altamente estructurados.

Bajo estas líneas de investigación, Anabel ha trabajado en campos tan diversos como la salud, la agricultura, la economía, las finanzas o la biología, y ha desarrollado colaboraciones con diferentes equipos de investigación internacionales en España, Francia o Australia.

Anabel ha publicado un total de 34 artículos JCR desde 2009, 13 en el primer cuartil Q1, con un total de 556 citas e índice h de 13 según WoS o 1303 citas e índice h de 18 según Google Scholar. Ha co-supervisado 2 tesis doctorales:

1. Métodos de Monte Carlo secuenciales en modelos bayesianos conjuntos para datos longitudinales y de tiempo hasta el evento, Danilo Alvares (juntamente con Carmen Armero).
2. Entrenamiento y desentrenamiento en el adulto mayor: Cambios en la función física y psíquica tras dos años de EFAM-UV, Ana Cordellat (juntamente con Cristina Blasco).

Además, ha publicado 7 capítulos de libro, participado como editora de 3 libros de contenido científico y participado en 19 proyectos obtenidos en convocatoria competitiva y subvencionados por entidades públicas desde 2009 siendo IP en 3 de ellos.

Al respecto de otras actividades de transferencia, desde 2017 Anabel mantiene un contrato con la Universidad de Adelaida para colaborar en el análisis de datos relacionados con la industria australiana del grano y ha colaborado como consultora con diversas empresas relacionadas con la agricultura.

Además, Anabel realiza una labor divulgativa que se ha visto reflejada en su blog BayesAna: Estadística casi por todas partes, Galardonado con el premio 20Blogs 2021 al mejor blog en ciencia; en la escritura de un libro llamado "¿Cómo sobrevivir a la incertidumbre?" (NextDoor Publishers); en la colaboración en varios programas de Radio y Podcast, así como en numerosas charlas de divulgación tanto en centros escolares como en eventos de divulgación



a nivel nacional. En este sentido, actualmente Anabel es la coordinadora del proyecto StatWars impulsado desde la Red Nacional de Bioestadística y que ha estado financiado por la Fundación española para la ciencia y la tecnología (FECYT) en muchas de sus ediciones. Anabel ha sido editora asociada de la revista Biometrics entre 2019 y 2023 y actualmente es la editora de la revista de divulgación BEIO de la Sociedad Española de Estadística en Investigación Operativa.

Por último, desde 2022, Anabel es la directora de la Cátedra de brecha de Género firmada entre la Universitat de Valencia y la Generalitat Valenciana e impulsada y financiada por la Conselleria de Innovación, industria, comercio y turismo.

**ANABEL FORTE DELTELL**

Apellidos: FORTE DELTELL
Nombre: ANABEL
DNI: 48466866R
ORCID: 0000-0001-9534-1817
ResearcherID: Q-1512-2015
ScopusID: 16028339000
Fecha de nacimiento: 24/06/1982
Sexo: Mujer
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
Dirección de contacto: Campus de Burjassot, Facultad de Matemáticas, Departamento de Estadística e Investigación Operativa. C/ Doctor Molliner 50
Código postal: 46100
País de contacto: España
Ciudad de contacto: Burjassot
Teléfono fijo: 963543978 - 43978
Correo electrónico: anabel.forte@uv.es
Página web personal: www.uv.es/fordela

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universitat de València
Departamento: FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS, ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Categoría profesional: TITULAR DE UNIVERSIDAD
Ciudad entidad empleadora: Burjassot, España
Teléfono: 963543978 - 43978 **Correo electrónico:** anabel.forte@uv.es
Fecha de inicio: 13/11/2020
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120900 - Estadística
Funciones desempeñadas: CUMPLIMENTE LA DEDICACIÓN PROFESIONAL EN EL APARTADO DE TEXTOS DEL CURRÍCULUM

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat de València	Técnico Superior de investigación	01/10/2007
2	Universitat de València	Técnico Superior de investigación	12/07/2007
3	Consultoría Promedio	Análisis estadístico para vigilancia epidemiológica	01/05/2007
4	Universitat de València	Técnico Superior de investigación	10/10/2006
5	Consultoría Promedio	Análisis estadístico para vigilancia epidemiológica	01/08/2006



- 1 Entidad empleadora:** Universitat de València
Categoría profesional: Técnico Superior de investigación
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 31/12/2007 **Duración:** 3 meses
- 2 Entidad empleadora:** Universitat de València
Categoría profesional: Técnico Superior de investigación
Fecha de inicio-fin: 12/07/2007 - 26/09/2007 **Duración:** 2 meses - 15 días
- 3 Entidad empleadora:** Consultoría Promedio
Categoría profesional: Análisis estadístico para vigilancia epidemiológica
Fecha de inicio-fin: 01/05/2007 - 06/2007 **Duración:** 1 mes - 1 día
- 4 Entidad empleadora:** Universitat de València
Categoría profesional: Técnico Superior de investigación
Fecha de inicio-fin: 10/10/2006 - 31/12/2006 **Duración:** 2 meses - 22 días
- 5 Entidad empleadora:** Consultoría Promedio
Categoría profesional: Análisis estadístico para vigilancia epidemiológica
Fecha de inicio-fin: 01/08/2006 - 30/09/2006 **Duración:** 2 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado
Nombre del título: Ciencias y Técnicas Estadísticas
Entidad de titulación: Universitat de València
Fecha de titulación: 10/07/2006
- 2 Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado
Nombre del título: Matemáticas
Entidad de titulación: Universitat de València
Fecha de titulación: 13/07/2005

Doctorados

- 1 Programa de doctorado:** Doctora en Matemáticas
Entidad de titulación: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: España
Fecha de titulación: 21/02/2011
Título de la tesis: Objective Bayes criteria for variable selection con Mención de Doctorado Europeo
Director/a de tesis: M^a Jesús Bayarri García y Gonzalo García-Donato
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
- 2 Programa de doctorado:** Diploma de Estudios Avanzados
Entidad de titulación: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: España
Fecha de titulación: 17/12/2008

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso de Investigación reproducible con R
Entidad de titulación: Fundación para el fomento de la investigación sanitaria y biomédica (FISABIO) de la Comunitat Valenciana. **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de finalización: 09/06/2017



- 2** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Bayesian Inference in Hidden Markov and Related Models
Entidad de titulación: Adeit Fundació Universitat Empresa **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 02/12/2016
- 3** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: An Introduction to INLA and SPDE
Entidad de titulación: ADEIT Fundació Universitat Empresa **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 28/06/2016
- 4** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: WinBUGS in Health Economic Evaluations
Entidad de titulación: MRC Biostatistics Unit, Cambridge **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de finalización: 16/07/2010
- 5** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Hierarchical Modeling and Analysis for Spatial and Spatio-temporal Data
Fecha de finalización: 18/06/2008
- 6** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Análisis Espacio-Temporal de Problemas Epidemiológicos y Medioambientales
Entidad de titulación: Universidad Miguel Hernandez **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 21/09/2007
- 7** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Introducción al Análisis de Supervivencia
Fecha de finalización: 21/06/2006
- 8** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Analisis de la Variación Geográfica de los Fenómenos de la Salud
Fecha de finalización: 20/10/2005

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1** **Título del curso/seminario:** IX Escola MOTIVEM
Entidad organizadora: ADEIT Fundació Universitat Empresa **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 25/01/2017 - 27/01/2017 **Duración:** 3 días
- 2** **Título del curso/seminario:** La acción tutorial en la UV
Entidad organizadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 14/04/2012 - 14/04/2012 **Duración:** 1 día
- 3** **Título del curso/seminario:** Uso docente del aula virtual
Entidad organizadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 10/03/2012 - 10/03/2012 **Duración:** 1 día



- 4 Título del curso/seminario:** Planificación de la docencia
Entidad organizadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 10/02/2012 - 17/02/2012 **Duración:** 8 días
- 5 Título del curso/seminario:** El uso del portafolio docente
Entidad organizadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 06/04/2011 - 08/04/2011 **Duración:** 3 días

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B1	B1	B1	B1	B1
Catalán	C1	C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Modelos de Regresión con R
Tipo de programa: Cursos y Seminarios Impartidos
Fecha de inicio: 09/01/2017
Fecha de finalización: 12/01/2017
Entidad de realización: Servicio de Formación permanente (Universitat de València)
- 2 Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo del tamaño muestral en ciencias del deporte y ciencias biomédicas.
Tipo de programa: Cursos y Seminarios Impartidos
Fecha de inicio: 30/05/2016
Fecha de finalización: 02/06/2016
Entidad de realización: Servicio de Formación permanente (Universitat de València)
- 3 Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Curso de Introducción a la Inferencia Bayesiana (12h)
Tipo de programa: Cursos y Seminarios Impartidos
Fecha de inicio: 15/10/2015
Fecha de finalización: 16/10/2015
Entidad de realización: Universidade do Minho
- 4 Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Selección Bayesiana de Variables (6h)
Tipo de programa: Cursos y Seminarios Impartidos
Fecha de inicio: 15/10/2015
Fecha de finalización: 16/10/2015
Entidad de realización: Universidad del País Vasco



- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística en el grado en Nutrición Humana y Dietética. Curso 2016-2017 (Total 69h)
Tipo de programa: Docencia en grado
Fecha de inicio: 01/09/2014
Entidad de realización: Universitat de València
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Parte del módulo: Modelización Avanzada en el Master de Bioestadística. Cursos 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017 y 2017-2018 (asignados) con un total de 200h
Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos
Fecha de inicio: 01/09/2014
Entidad de realización: Universitat de València
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística en Farmacia (asignatura de 6 créditos). Varios grupos durante los cursos 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017 y 2017-2018(asignados) con un total de 406 h
Tipo de programa: Docencia en grado
Fecha de inicio: 01/09/2014
Entidad de realización: Universitat de València
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Teoría y prácticas de Métodos Cuantitativos. Asignatura común a los grados en Administración y Dirección de Empresas; Finanzas y contabilidad; y Economía. (asignatura de 6 créditos) (Varios grupos durante los cursos 2012-2013 y 2013-2014 Total 206 h)
Tipo de programa: Docencia en grado
Fecha de inicio: 17/09/2012
Fecha de finalización: 30/06/2014
Entidad de realización: Universitat Jaume I
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Prácticas de la Asignatura: Estadística Básica 1º de Matemáticas 22.5 horas
Tipo de programa: Docencia en primer ciclo
Fecha de inicio: 15/09/2010
Fecha de finalización: 31/12/2010
Entidad de realización: Universitat de València
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Prácticas de la Asignatura: Estadística Básica 1º de Farmacia 10 horas
Tipo de programa: Docencia en primer ciclo
Fecha de inicio: 15/09/2010
Fecha de finalización: 31/12/2010
Entidad de realización: Universitat de València
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Prácticas de la Asignatura: Estadística Básica 1º de Medicina 27 horas
Tipo de programa: Docencia en primer ciclo
Fecha de inicio: 15/09/2010
Fecha de finalización: 31/12/2010
Entidad de realización: Universitat de València

**12 Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Prácticas de la Asignatura: Técnicas de Investigación Cualitativa y Cuantitativa en Criminología. 30 horas

Tipo de programa: Docència en segundo ciclo

Fecha de inicio: 10/02/2010

Fecha de finalización: 02/06/2010

Entidad de realización: Universitat de València

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera**1 Título del trabajo:** Entrenamiento y desentrenamiento en el Adulto Mayor: cambios en la función física y psíquica tras dos años de EFAM-UV(c).

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat de València

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Cordellat Marzal, Ana

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 2019

Doctorado Europeo: Si

2 Título del trabajo: Análisis de expresión diferencial entre Leiomiomas y Leiomiosarcomas

Tipo de proyecto: Tesis de Master

Entidad de realización: Universitat de València

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Roberto Alonso Valero

Fecha de defensa: 2019

3 Título del trabajo: Incorporating a variable selection strategy in genome wide association analysis of traits from a large wheat panel

Tipo de proyecto: Tesis de Master

Entidad de realización: Universitat de València

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Iker Oyanguren Monferrer

Fecha de defensa: 2019

4 Título del trabajo: Desarrollo e implementación de un test prenatal no invasivo

Tipo de proyecto: Tesis de Master

Entidad de realización: Universitat de València

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Roser Navarro Gaya

Fecha de defensa: 2019

5 Título del trabajo: Suavizado de riesgos laborales en la Conselleria de Sanitat mediante estadística bayesiana

Tipo de proyecto: Tesis de Master

Entidad de realización: Universitat de València

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Héctor Ortega Pons

Fecha de defensa: 2019



- 6** **Título del trabajo:** El proceso de investigación en IVI, validación del criterio ASEBIR
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Victor Lozoya Garcia
Fecha de defensa: 2018
- 7** **Título del trabajo:** Sequential Monte Carlo methods in Bayesian joint models for longitudinal and time-to-event data.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Danilo Alvares
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2017
- 8** **Título del trabajo:** ¿Hay más bancos de los que se necesitan? ¿Existe exclusión financiera en España?
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Priscila Espinosa Adamez
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2017
- 9** **Título del trabajo:** Análisis estadístico para la prevención y resolución de dolores y lesiones en el ciclismo
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Joan Izaguirre Cuesta
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2017
- 10** **Título del trabajo:** Bayesian Variable selection for generalized linear models
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Angel Javier Moro Beneitez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2016
- 11** **Título del trabajo:** Estudio de las alteraciones del metabolismo hidrocarbonado en pacientes cirróticos sometidos a trasplante hepático
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Victoria Fornés Ferrer
Fecha de defensa: 2016
- 12** **Título del trabajo:** Distribuciones previas objetivas para el modelo Dirichlet-multinomial: una aplicación en agricultura
Tipo de proyecto: Tesis de Master



Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: D. Alvares da Silva
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2015

- 13** **Título del trabajo:** Modelo Bayesiano basado en Lasso para medidas correladas y selección de variables. Una aplicación biomédica
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Rafael Ríos García
Fecha de defensa: 2015
- 14** **Título del trabajo:** Inferencia bayesiana aplicada a un estudio del agua de consumo humano en la provincia de Valencia
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: L. Pérez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2013
- 15** **Título del trabajo:** Datos longitudinales: Un estudio de la enfermedad renal crónica en niños trasplantados
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: H. Perpiñán
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2012

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Girls4STEM
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Nombre del investigador/a principal (IP): Silvia Rueda Pascual
Nº de participantes: 33
Importe concedido: 12.000 €
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
Tipo de entidad: Administraciones Públicas
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Tipo de entidad: Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/04/2019 - 31/12/2020
Duración: 1 año - 9 meses
- 2** **Título del proyecto:** Stat Wars: el despertar de los datos . 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.
Tipo de participación: Miembro de equipo



Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida

Nombre del investigador/a principal (IP): Carmen Cadarso (Carmen Armero es la IP del nodo València-VABAR)

Nº de participantes: 8

Importe concedido: 12.000 €

Entidad financiadora: MINECO. Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Ministerios

Entidad/es participante/s:

Universidad de Santiago de Compostela

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017

Duración: 1 año

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** III Congreso Internacional de Ciencia, Feminismo y Masculinidad
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de presentación: 2021
GenCaTIC: haciendo frente a la brecha digital de género.
- 2 Nombre del evento:** VI Jornadas JSVE 2020: Una década del Plan Bolonia: analizando su impacto en la Educación Superior
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: València, España
Fecha de presentación: 2020
Entidad organizadora: UNVA - Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Uso de los foros en la docencia semipresencial: una perspectiva desde la analítica de datos.
- 3 Nombre del evento:** VI Jornadas JSVE 2020 - Una década del Plan Bolonia: analizando su impacto en la Educación Superior
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: València, España
Fecha de presentación: 2020
Entidad organizadora: UNVA - Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
¿Cómo estudia nuestro alumnado? un análisis didáctico de los datos generados en entornos tecnológicos de enseñanza-aprendizaje.
- 4 Nombre del evento:** XXVI Jornadas sobre la enseñanza universitaria de la informática (JENUI)
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de presentación: 2020
Gender diversity in STEM disciplines: a multiple factor problem.



Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Cursos y Seminarios Dirigidos: Bayesian Inference in Hidden Markov and Related Models

Entidad organizadora: Adeit Fundació Universitat Empresa

Fecha de finalización: 02/12/2016

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** CONVENIO DE COLABORACION ENTRE LA GENERALITAT, A TRAVES DE LA CONSELLERIA DE INNOVACION, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL Y LA UNIVERSIDAD DE VALENCIA, PARA LA CREACION Y FUNCIONAMIENTO DE LA CATEDRA DE BRECHA DIGITAL DE GENERO DURANTE EL EJERCICIO 2023. LINEA NOMINATIVA S8371000

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anabel Forte Deltell

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana. Conselleria d'Innovació, Universitats, Ciència, i Societat Digital **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: València, España

Cód. según financiadora: 2023-516_00199530

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2023 **Duración:** 1 año

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 40.000 €
- Nombre del proyecto:** Cuantificación Bayesiana de la Incertidumbre. Métodos y aplicaciones a problemas con información incompleta, datos estructurados y modelos matemáticos (MUQ)

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo García-Donato; M^a Eugenia Castellanos Nueda

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerios

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2023 **Duración:** 3 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha

Cuantía total: 46.343 €



3 Nombre del proyecto: CONVENIO DE COLABORACION ENTRE LA GENERALITAT, A TRAVES DE LA CONSELLERIA DE INNOVACION, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL Y LA UNIVERSIDAD DE VALENCIA, PARA LA CREACION Y FUNCIONAMIENTO DE LA CATEDRA DE BRECHA DIGITAL DE GENERO DURANTE EL EJERCICIO 2022. LINEA NOMINATIVA S8371000

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Silvia Rueda Pascual; Anabel Forte Deltell

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana. Conselleria d'Innovació, Universitats, Ciència, i Societat Digital

Tipo de entidad: Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: València, España

Cód. según financiadora: 2022-991_00180437

Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2022

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 40.000 €

4 Nombre del proyecto: CONVENIO DE COLABORACION ENTRE LA GENERALITAT, A TRAVES DE LA CONSELLERIA DE INNOVACION, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL Y LA UNIVERSIDAD DE VALENCIA, PARA LA CREACION Y FUNCIONAMIENTO DE LA CATEDRA DE BRECHA DIGITAL DE GENERO DURANTE EL EJERCICIO 2021. LINEA NOMINATIVA S8371000

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Silvia Rueda Pascual

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana. Conselleria d'Innovació, Universitats, Ciència, i Societat Digital

Tipo de entidad: Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: València, España

Cód. según financiadora: UVEG2021-21950CATED

Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2021

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 30.000 €

5 Nombre del proyecto: CONVENIO DE COLABORACION ENTRE LA GENERALITAT, A TRAVES DE LA CONSELLERIA DE INNOVACION, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL Y LA UNIVERSIDAD DE VALENCIA, PARA LA CREACION Y FUNCIONAMIENTO DE LA CATEDRA DE BRECHA DIGITAL DE GENERO DURANTE EL EJERCICIO 2020. LINEA NOMINATIVA S8371000

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Silvia Rueda Pascual

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana. Conselleria d'Innovació, Universitats, Ciència, i Societat Digital

Tipo de entidad: Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: València, España

Cód. según financiadora: UVEG2020-20865CATED

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2020

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 30.000 €



- 6** **Nombre del proyecto:** Modelos bayesianos para datos correlados en ciencias de la vida (BaiCorre)
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Armero Cervera / David Conesa
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: MTM2016-77501-P
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 54.800 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Combinación y Propagación de incertidumbres (COMPRO_UN). Programa Estatal de Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento, Proyectos de I+D.
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Armero
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
MINECO. Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: MTM2013-42323-P
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 121.443,76 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Ayudas para grupos de Investigación de calidad contrastada. Ayudas complementarias para proyectos de I+D, ACOMP/2015/202.
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Armero
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: ACOMP/2015/202
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 15.500 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Ayuda complementaria para el proyecto: Validación e implementación de modelos bayesianos en aplicaciones de vanguardia. MTM2010-19528
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Jesús Bayarri
Entidad/es financiadora/s:
4378 - Direcció General de Política científica. **Tipo de entidad:** Otros organismos
Conselleria d'Educació. Generalitat Valenciana
Ciudad entidad financiadora: Desconocido



Cód. según financiadora: ACOMP2013-152
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 12.600 €

10 Nombre del proyecto: Validación e implementación de modelos bayesianos en aplicaciones de vanguardia (VALIMBA)

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Jesús Bayarri García
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación Científica y Técnica **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: MTM2010-19528
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 125.114 €

11 Nombre del proyecto: Formación de una red nacional de Bioestadística

Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Cadarso Suarez
Entidad/es financiadora/s:
MEC - Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: MTM2010-09213-E
Fecha de inicio-fin: 15/11/2010 - 14/11/2012 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universidad de Santiago de Compostela
Cuantía total: 11.200 €

12 Nombre del proyecto: Ayuda complementaria para el proyecto: Validación e implementación de modelos bayesianos en aplicaciones de vanguardia. MTM2010-19528

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Jesús Bayarri García
Entidad/es financiadora/s:
Conselleria d'Educació i Ciència, GV **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: ACOMP2011-218
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2011 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Universidad de Valencia
Cuantía total: 17.000 €

13 Nombre del proyecto: Métodos Bayesianos Objetivos en Salud Pública y Medio Ambiente, MEBO@SPUMA

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Jesús Bayarri García



Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación Científica y Técnica **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: MTM2007-61554

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2010

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 105.100 €

14 Nombre del proyecto: REVIV: Matemàtiques

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Jesús Bayarri García

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia

Tipo de entidad: Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: Valencia, España

Cód. según financiadora: GVARVIV2007-006

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2008

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 16.000 €

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

1 Nombre del proyecto: SAGI-STH: Southern Regional Node of Statistics for the Australian Grains Industry (SAGY)

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anabel Forte Deltell

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Entidad/es financiadora/s:

University of Adelaide

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Adelaide, Australia

Fecha de inicio: 31/01/2018

Cuantía total: 178.000 €

2 Nombre del proyecto: Asesoramiento estadístico a la empresa AGROTOX RESEARCH SERVICES S.L.

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anabel Forte Deltell

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Entidad/es financiadora/s:

Agrotox Research Services SL

Tipo de entidad: Empresas

Ciudad entidad financiadora: 46220 - Picassent (Valencia), España



Fecha de inicio: 18/01/2017

Duración: 1 año - 1 día

3 Nombre del proyecto: Asesoramiento estadístico a la empresa Syntech Research Spain S.L.

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anabel Forte Deltell

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Entidad/es financiadora/s:

Syntech Research Spain S.L.

Tipo de entidad: Empresas

Ciudad entidad financiadora: 46230- Algimet, España

Fecha de inicio: 29/02/2016

Duración: 1 año

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Método Girls4STEM para el fomento de las vocaciones STEM desde la diversidad y la sostenibilidad

Tipo de propiedad industrial: Propiedad Intelectual (otros)

Inventores/autores/obtentores: Silvia Rueda Pascual; José David Badia Valiente; María Roser Benavent García; Carmen Botella Mascarell; Sergio Casas Yrurzum; Esther Durá Martínez; Anabel Forte Deltell; Daniel García Costa; Rafael García Gil; Miriam Gil Pascual; Francisco Grimaldo Moreno; María Pilar Herce Palomares; Jesús López Ballester; Emilia Lopez Iñesta; Paula Marzal Domenech; Pedro Morillo Tena; Mariano Pérez Martínez; Joaquín Pérez Soler; Cristina Portales Ricart; Sandra Roger Varea; Verónica Romero Gómez; Lorena Estefanía Rosaleny Peralvo; M. Amparo Tórtola Baixauli; Esther de Ves Cuenca

Entidad titular de derechos: UNVA - Universitat de València

Fecha de registro: 16/06/2023

Fecha de concesión: 16/06/2023

Nº de patente: UV-MET-202304R

Patente internacional no UE: Si



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Maria Pilar Herce Palomares; Carmen Botella; Esther de Ves; Emilia López-Iñesta; Anabel Forte; Xaro Benavent; Silvia Rueda. On the Design and Validation of Assessing Tools for Measuring the Impact of Programs Promoting STEM Vocations. 917672 - Frontiers In Psychology. 13, pp. 1 - 15. (Suiza): Frontiers Research Foundation, 2022. ISSN 1664-1078
DOI: <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2022.937058>
Handle: <https://hdl.handle.net/10550/90043>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 7
- 2** Torres-Pérez, J. V.; Martínez-Rodríguez, E.; Forte, A.; Blanco-Gómez, C.; Stork, O.; Lanuza, E.; Santos, M.; Agustín-Pavón, C. Early life stress exacerbates behavioural and neuronal alterations in adolescent male mice lacking methyl-CpG binding protein 2 (Mecp2). 917320 - Frontiers In Behavioral Neuroscience. 16, pp. 974692. (Suiza): 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3389/fnbeh.2022.974692>>. ISSN 1662-5153
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 8
- 3** Daniel Garcia-Costa; Anabel Forte; Emilia López-Iñesta; Flaminio Squazzoni; Francisco Grimaldo. Does peer review improve the statistical content of manuscripts? A study on 27 467 submissions to four journals. 918533 - Royal Society Open Science. 9, pp. 210681. (Reino Unido): The Royal Society, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1098/rsos.210681>>. ISSN 2054-5703
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 5
- 4** Anabel Forte; Judit Vilar Crespo; Emilia López-Iñesta. Alfabetización estadística. Del aula a la familia. 002462 - Uno. Revista de Didáctica de las Matemáticas. 98, pp. 43 - 46. (España): 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.grao.com/contenido/alfabetizacion-estadistica-76879>>. ISSN 1133-9853
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 5** 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. Una mirada feminista y cariñosa a la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa. 313501 - Boletín de estadística e investigación operativa. 38 - 2, pp. 131 - 138. (España): Boletín de estadística e investigación operativa, 2022. ISSN 1889-3805
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 12
- 6** Cordellat, A; Roldán, A; Monteagudo, P; Forte, A; Blasco-Lafarga, C. Pruebas T vs análisis categorial: evolución de la agilidad en los adultos mayores tras dos años de entrenamiento. 002200 - Retos: nuevas tendencias en educación física, deporte y recreación. 39 - 1er trimestre, pp. 988 - 992. (España): Federación



Espanola de Asociaciones de Docentes de Educacion Fisica (F E A D E F), 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.47197/retos.v0i39.77956>>. ISSN 1579-1726

DOI: <https://doi.org/10.47197/retos.v0i39.77956>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 5

- 7** D. Alvarez; C. Armero; A. Forte; N. Chopin. Sequential Monte Carlo methods in Bayesian joint models for longitudinal and time-to-event data. 913297 - Statistical Modelling. 1-2 - 21, pp. 161 - 181. (Reino Unido): 2021. ISSN 1471-082X

DOI: <https://doi.org/10.1177/1471082X20916088>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: STATISTICS & PROBABILITY

Índice de impacto: 0.927

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 104

Num. revistas en cat.: 125

- 8** Forés-Martos, J.; Forte, A.; García-Martínez, J; Pérez-Ortín, J.E.A trans-omics comparison reveals common gene expression strategies in four model organisms and exposes similarities and differences between them. 918809 - Cells. 10 - 2, pp. 334. (Suiza): 2021. ISSN 2073-4409

DOI: <https://doi.org/10.3390/cells10020334>

Handle: <https://hdl.handle.net/10550/77716>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CELL BIOLOGY

Índice de impacto: 7.666

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 51

Num. revistas en cat.: 195

- 9** Roldán, A; Forte, A; Monteagudo, P; Cordellat, A; Monferrer-Marín, J; Blasco-Lafarga, C.Determinants of dynamic inspiratory muscle strength in healthy trained elderly. 902242 - Postgraduate Medicine. 133 - 7, pp. 807 - 816. (Estados Unidos de América): 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/00325481.2021.1945761>>. ISSN 0032-5481

DOI: <https://doi.org/10.1080/00325481.2021.1945761>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

Índice de impacto: 4.379

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 58

Num. revistas en cat.: 172

- 10** Alicia Borque-Espinosa; Karyn D. Rode; Diana Ferrero-Fernández; Anabel Forte; Romana Capaccioni-Azzati; Andreas Fahlman. Subsurface swimming and stationary diving are metabolically cheap in adult Pacific walrus (Odobenus rosmarus divergens). 900394 - Journal of Experimental Biology. (Reino Unido): Company of Biologists, 2021. ISSN 0022-0949

DOI: <https://doi.org/10.1242/jeb.242993>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOLOGY



Índice de impacto: 3.308
Posición de publicación: 38

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 94

- 11** Paula Cruz-García; Anabel Forte; Jesús Peiró-Palomino. On the drivers of profitability in the banking industry in restructuring times: A Bayesian perspective. 919822 - Applied Economic Analysis. 83 - 28, pp. 111 - 131. (Reino Unido): Emerald, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/AEA-01-2020-0003/full/html>>. ISSN 2632-7627

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ECONOMICS

Índice de impacto: 0,417

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 365

Num. revistas en cat.: 377

- 12** Xaro Benavent; Esther de Ves; Anabel Forte; Carmen Botella; Emilia López-Iñesta; Silvia Rueda; Sandra Roger; Joaquín Pérez; Cristina Portalés; Esther Durá; Daniel García-Costa; Paula Marzal. Girls4STEM: gender diversity in STEM for a sustainable future. 917758 - Sustainability. 12 - 15, pp. 1 - 17. (Suiza): 2020. ISSN 2071-1050

DOI: <https://doi.org/10.3390/su12156051>

Handle: <https://hdl.handle.net/10550/80203>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: 3.251

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 124

Num. revistas en cat.: 274

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENVIRONMENTAL STUDIES

Índice de impacto: 3.251

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 60

Num. revistas en cat.: 125

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY (SCIENCE ED.)

Índice de impacto: 3.251

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 30

Num. revistas en cat.: 44

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY (SOCIAL SCIENCE ED.)

Índice de impacto: 3.251

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 9

- 13** Emilia López-Iñesta; Carmen Botella; Silvia Rueda; Anabel Forte; Paula Marzal. Towards breaking the Gender Gap in Science, Technology, Engineering and Mathematics. 309121 - IEEE-RITA: revista Iberoamericana de tecnologías del aprendizaje. 15 - 3, pp. 233 - 241. (Estados Unidos de América): IEEE Education Society, 2020. ISSN 1932-8540

DOI: <https://doi.org/10.1109/RITA.2020.3008114>

Handle: <https://hdl.handle.net/10550/80278>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 5



- 14** Cristina Blasco-Lafarga; Ana Cordellat; Anabel Forte; Ainoa Roldán; Pablo Monteagudo. Short and Long-Term Trainability in Older Adults: Training and Detraining Following Two Years of Multicomponent Cognitive & Physical Exercise Training. 916890 - International Journal Of Environmental Research And Public Health. (Suiza): Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2020. ISSN 1661-7827
DOI: <https://doi.org/10.3390/ijerph17165984>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 3,390 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 118 **Num. revistas en cat.:** 274
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH (SCIENCE ED.)
Índice de impacto: 3,390 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 68 **Num. revistas en cat.:** 203
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH (SOCIAL SCIENCE ED.)
Índice de impacto: 3,390 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 41 **Num. revistas en cat.:** 176
- 15** C. Armero; A. Forte; H. Perpiñán; M.J. Sanahuja; S. Agustí. Bayesian joint modeling for assessing the progression of Chronic Kidney Disease in children. 910979 - Statistical Methods in Medical Research. 27 - 1, pp. 298 - 311. (Reino Unido): 2018. Disponible en Internet en: <<http://journals.sagepub.com/doi/10.1177/0962280216628560>>. ISSN 0962-2802
DOI: <https://doi.org/10.1177/0962280216628560>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** STATISTICS & PROBABILITY
Índice de impacto: 3.953 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 123
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MEDICAL INFORMATICS
Índice de impacto: 3.953 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 26
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES
Índice de impacto: 3.953 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 42 **Num. revistas en cat.:** 98
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY
Índice de impacto: 3.953 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 59
- 16** D. Alvares; C. Armero; A. Forte. What does objective mean in a Dirichlet-multinomial framework?. 903687 - International Statistical Review. 86 - 1, pp. 106 - 118. (Holanda): 2018. ISSN 0306-7734
DOI: <https://doi.org/10.1111/insr.12231>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.209
Posición de publicación: 19

Categoría: STATISTICS & PROBABILITY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 123

- 17** Anabel Forte; Gonzalo Garcia-Donato; Mark F.J. Steel. Methods and tools for Bayesian Variable Selection and Model Averaging in normal linear regression. 903687 - International Statistical Review. 86 - 2, pp. 237 - 258. (Holanda): 2018. Disponible en Internet en: <<https://arxiv.org/abs/1612.02357>>. ISSN 0306-7734

DOI: <https://doi.org/10.1111/insr.12249>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.209
Posición de publicación: 19

Categoría: STATISTICS & PROBABILITY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 123

- 18** García-Donato, Gonzalo; Forte Anabel. Bayesian Testing, Variable Selection and Model Averaging in Linear Models using R with BayesVarSel. 917484 - R Journal. 10 - 1, pp. 155 - 174. (Austria): 2018. ISSN 2073-4859

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.682
Posición de publicación: 13

Categoría: STATISTICS & PROBABILITY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 123

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.682
Posición de publicación: 44

Categoría: COMPUTER SCIENCE,
INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 106

- 19** M. Rué; E. R. Andrinopoulou; D. Alvares; C. Armero; A. Forte; LI. Blanch. Bayesian joint modeling of bivariate longitudinal and competing risks data: An application to study patient-ventilator asynchronies in critical care patients. 906477 - Biometrical Journal. 59 - 6, pp. 1184 - 1203. (Alemania): 2017. ISSN 0323-3847

DOI: <https://doi.org/10.1002/bimj.201600221>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.114
Posición de publicación: 54

Categoría: STATISTICS & PROBABILITY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 123

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.114
Posición de publicación: 44

Categoría: MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL
BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 59

- 20** D. Alvares; C. Armero; A. Forte; J. Serra; L. Galipienso; L. Rubio. Incidence and control of the black spot syndrome in tiger nuts. 900367 - Annals of Applied Biology. 171 - 3, pp. 417 - 423. (Reino Unido): 2017. ISSN 0003-4746

DOI: <https://doi.org/10.1111/aab.12384>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.046
Posición de publicación: 10

Categoría: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57

- 21** C. Armero; A. Forte; H. Perpiñán. Bayesian longitudinal models for the evolution of paediatric kidney transplant recipients. 909568 - Journal of applied statistics. 43 - 3, pp. 440. (Reino Unido): Sheffield City Polytechnic, 2016. ISSN 0266-4763

DOI: <https://doi.org/10.1080/02664763.2015.1063117>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: STATISTICS & PROBABILITY

Índice de impacto: 0.664

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 89

Num. revistas en cat.: 124

- 22** C. Armero; C. Forné; M. Rué; A. Forte; H. Perpiñán; G. Gómez; M. Baré. Bayesian joint ordinal and survival modeling for breast cancer risk assessment. 905208 - Statistics in Medicine. 35 - 28, pp. 5267 - 5282. (Reino Unido): 2016. ISSN 0277-6715

DOI: <https://doi.org/10.1002/sim.7065>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

Índice de impacto: 1.861

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 82

Num. revistas en cat.: 128

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: STATISTICS & PROBABILITY

Índice de impacto: 1.861

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 20

Num. revistas en cat.: 124

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MEDICAL INFORMATICS

Índice de impacto: 1.861

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 14

Num. revistas en cat.: 24

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH (SCIENCE ED.)

Índice de impacto: 1.861

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 82

Num. revistas en cat.: 176

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY

Índice de impacto: 1.861

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 17

Num. revistas en cat.: 57

- 23** D. Alvares; C. Armero; A. Forte; L. Rubio. Exploring Bayesian models to evaluate control procedures for plant disease. 915273 - Sort-Statistics And Operations Research Transactions. 40 - 1, pp. 139 - 152. (España): 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.raco.cat/index.php/SORT/article/view/310073>>. ISSN 1696-2281

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

Índice de impacto: 0.812

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 65

Num. revistas en cat.: 83



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.812
Posición de publicación: 80

Categoría: STATISTICS & PROBABILITY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 124

- 24** L. Alamá; D. Conesa; A. Forte; E. Tortosa-Ausina. The geography of Spanish bank branches. 909568 - Journal of applied statistics. 42 - 4, pp. 722 - 744. (Reino Unido): Sheffield City Polytechnic, 2015. ISSN 0266-4763

DOI: <https://doi.org/10.1080/02664763.2014.980792>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.419
Posición de publicación: 109

Categoría: STATISTICS & PROBABILITY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 123

- 25** F. Pozo-Rodríguez; A. Castro-Acosta; C.J. Alvarez; J.L. López-Campos; A. Forte; A. López-Quílez; A. Agustí; V. Abraira. Determinants of between-hospital variations in outcomes for patients admitted with COPD exacerbations: findings from a nationwide clinical audit (AUDIPOC) in Spain. 909543 - International Journal of Clinical Practice. 69 - 9, pp. 938 - 947. (Reino Unido): 2015. ISSN 1368-5031

DOI: <https://doi.org/10.1111/ijcp.12601>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.226
Posición de publicación: 38

Categoría: MEDICINE, GENERAL & INTERNAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 155

- 26** M.T. Balaguer-Coll; M.I. Brun-Martos; A. Forte; E. Tortosa-Ausina. Local governments' re-election and its determinants: New evidence based on a Bayesian approach. 915714 - European Journal Of Political Economy. 39, pp. 94 - 108. (Holanda): 2015. ISSN 0176-2680

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ejpoleco.2015.04.004>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.248
Posición de publicación: 111

Categoría: ECONOMICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 345

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.248
Posición de publicación: 50

Categoría: POLITICAL SCIENCE
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 163

- 27** A. Forte; J. Peiró-Palomino; E. Tortosa-Ausina. Does social capital matter for European regional growth?. 911468 - European Economic Review. 77, pp. 47 - 64. (Holanda): 2015. ISSN 0014-2921

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.euroecorev.2015.03.013>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.095
Posición de publicación: 131

Categoría: ECONOMICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 345



- 28** C. Serrat; M. Rue; C. Armero; X. Piulachs; H. Perpiñán; A. Forte; A. Paez; G. Gomez. Frequentist and Bayesian approaches for a joint model for prostate cancer risk and longitudinal prostate-specific antigen data. 909568 - Journal of applied statistics. 42 - 6, pp. 1223 - 1239. (Reino Unido): Sheffield City Polytechnic, 2015. ISSN 0266-4763
DOI: <https://doi.org/10.1080/02664763.2014.999032>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** STATISTICS & PROBABILITY
Índice de impacto: 0.419 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 109 **Num. revistas en cat.:** 123
- 29** Mariam Camarero; Anabel Forte; Gonzalo García-Donato; Yurena Mendoza; Javier Ordoñez. Variable Selection in the analysis of energy consumption-growth nexus. 911440 - Energy Economics. 52, Part A, pp. 207 - 216. (Holanda): 2015. ISSN 0140-9883
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eneco.2015.10.012>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ECONOMICS
Índice de impacto: 2.862 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 22 **Num. revistas en cat.:** 345
- 30** A. Martínez-Abraín; D. Conesa; A. Forte. Subjectivism is an unavoidable feature of ecological statistics. 917312 - Animal Biodiversity And Conservation. 37 - 2, pp. 141 - 143. (España): 2014. ISSN 1578-665X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIODIVERSITY CONSERVATION
Índice de impacto: 0.59 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 32 **Num. revistas en cat.:** 44
- 31** M. J. Bayarri; J. O. Berger; A. Forte; G. García-Donato. Criteria fo Bayesian model choice with application to variable selection. 903682 - Annals of Statistics. 40 - 3, pp. 1550 - 1577. (Estados Unidos de América): 2012. ISSN 0090-5364
DOI: <https://doi.org/10.1214/12-AOS1013>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** STATISTICS & PROBABILITY
Índice de impacto: 2.528 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 117
- 32** Francisco Pozo-Rodríguez; Jose Luis López-Campos; Carlos J. Álvarez-Martínez; Ady Castro-Acosta; Ramón Agüero; Javier Hueto; Jesús Hernández-Hernández; Manuel Barrón; Víctor Abraira; Anabel Forte; Juan Miguel Sanchez Nieto; Encarnación Lopez-Gabaldón; Borja G. Cosío; Alvar Agusti. Clinical Audit of COPD patients requiring hospital admissions in Spain: AUDIPOC Study.915133 - Plos One. 7 - 7, (Estados Unidos de América): 2012. ISSN 1932-6203
DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0042156>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 3.73 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 56



- 33** C. Armero; A. Forte; A. López-Quílez. Geographical variation in pharmacological prescription. 905855 - Mathematical and Computer Modelling. 50, pp. 921 - 928. (Reino Unido): 2009. ISSN 0895-7177
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.mcm.2009.05.020>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS, APPLIED
Índice de impacto: 1.103 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 62 **Num. revistas en cat.:** 204
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Índice de impacto: 1.103 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 58 **Num. revistas en cat.:** 95
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Índice de impacto: 1.103 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 53 **Num. revistas en cat.:** 93
- 34** A. Allepuz; A. López-Quílez; A. Forte; G. Fernández; J. Casal. Spatial Analysis of Bovine Spongiform Encephalopathy in Galicia, Spain (2000-05). 903892 - Preventive Veterinary Medicine. 79 - 2, pp. 174 - 185. (Holanda): 2007. ISSN 0167-5877
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.mcm.2009.05.020>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** VETERINARY SCIENCES (FINS AL 1991 VETERINARY MEDICINE)
Índice de impacto: 1.704 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 133
- 35** Silvia Rueda; Emilia López-Iñesta; Carmen Botella-Mascarell; Joaquín Pérez; Esther de Ves; Xaro Benavent; Anabel Forte; Esther Durá; Sandra Roger; Cristina Portalés; Daniel García-Costa; Paula Marzal. Proyecto Girls4STEM: fomento de vocaciones científico-tecnológicas desde la igualdad y la diversidad. Educación multidisciplinar para la igualdad de género: perspectivas lingüísticas, literarias y científico-tecnológicas.3, pp. 101 - 119. (España): Editorial Universitat Politècnica de València (UPV), 2021. Disponible en Internet en: <<https://riUNET.upv.es/bitstream/handle/10251/179098/6700.pdf>>. ISBN 978-84-9048-836-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 36** Silvia Rueda; Anabel Forte; Carmen Botella; Emilia López-Iñesta. Situación actual de las STEM ('science, technology, engineering and mathematics') y oportunidades de investigación en ómicas, bioinformática, inteligencia artificial y salud desde la perspectiva de género. Integración de ómicas con perspectiva de género en envejecimiento saludable: una guía para su implementación. pp. 10 - 21. (España): Universitat de València (Departamento de Medicina Preventiva), 2019. ISBN 978-84-09-17398-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 37** A.K.Tiwari; A. Forte; G Garcia-Donato; A. N. Menegaki. Practical issues on Energy-growth nexus data and variable selection with bayesian analysis. The Economics and Econometrics of the Energy-Growth Nexus. (Estados Unidos de América): Academic Press (Elsevier), 2018. ISBN 978-0128127469
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 38** D. Alvares; C. Armero; A. Forte; N. Chopin. Sequential Monte Carlo methods in random intercept models for longitudinal data. *Bayesian Statistics in Action. Proceedings of BAYSM 2016. Springer Proceedings in Mathematics and Statistics.*, (Estados Unidos de América): Springer, 2017. ISBN 978-3-319-54084-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 6
- 39** C.Armero; C.Forné; M.Rué; A.Forte; H.Perpiñán; G.Gómez; M.Baré. An ordinal joint model for breast cancer. *Trends in Mathematics. Research Perspectives CRM Barcelona Volume 7, Extended Abstracts Fall 2015.* 7, pp. 9 - 13. (Suiza): Birkhauser Verlag, 2017. ISBN 978-3-319-55638-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 40** C. Armero; C. Forné; M. Rué; A. Forte; H. Perpiñán; G. Gómez; M. Baré. An ordinal joint model for breast cancer. *Research Perspectives CRM Barcelona.* (Estados Unidos de América): Springer, 2017. ISBN ISSN: 2509-7407
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 6
- 41** C. Serrat; M. Rué; H. Perpiñán; A. Forte; C. Armero; X. Piulachs; A. Páez; G. Gómez. A shared-parameter joint models for prostate cancer risk and PSA longitudinal profiles. *Current Topics on Risk Analysis: ICRA6 and RISK2015 Conference.* M. Guillén, A. A. Juan, H. Ramalinho, I. Serra, and C. Serrat. pp. 711 - 719. (España): Fundación Mapfre, 2015.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 8
- 42** Yaiza Pérez Alonso; Isabel Gadea Peiró; Silvia Rueda Pascual; Maria Roser Benavent Garcia; Carmen Botella Mascarell; Esther de Ves Cuenca; Anabel Forte Deltell; Emilia López Iñesta; Sandra Roger Varea; Lorena Rosaleny Peralvo; Inés Soler Julve; Mariam Tórtola Baixauli; Joaquín Pérez Soler; Manuel Camacho. *La brecha digital de género, ¿una cuestión inexistente, intangible, ignorada o no asumida?*. pp. 2 - 55. (España): Universitat de València, 2022. Disponible en Internet en: <<https://hdl.handle.net/10550/82251>>. ISBN 978-84-09-39797-6
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 43** Gabriela Munares Sánchez; Silvia Rueda Pascual; Maria Roser Benavent Garcia; Carmen Botella Mascarell; Esther de Ves Cuenca; Anabel Forte Deltell; Emilia López Iñesta; Sandra Roger Varea; Lorena Rosaleny Peralvo; Inés Soler Julve; Mariam Tórtola Baixauli; Joaquín Pérez Soler. *Brecha digital y género en la Comunitat Valenciana-Informe 2020.* pp. 1 - 92. (España): Universitat de València, 2021. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.7203/10550/79227>>. ISBN 978-84-09-28575-4
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 44** Eduardo Jiménez; Jesús Peiró-Palomino; Anabel Forte; Emili Tortosa-Ausina. *Métodos Cuantitativos.* pp. 1 - 300. (España): 2016.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 45** Luisa Alamá Sabater; David Conesa Guillén; Anabel Forte Deltell; Emili Tortosa-Ausina. *A Bayesian perspective to analyze branch location patterns in spanish banking.* 3, pp. 1 - 39. (España): Fundación BBVA, 2013.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 46** Jesús Peiró Palomino; Anabel Forte Detell. *Does social capital matter for european regional growth?*. pp. 1 - 30. (España): Departamento de Economía. Universitat Jaume I, 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.2222737>>.
Tipo de producción: Informe científico-técnico



- 47** Emilia López-Iñesta; Anabel Forte; María T. Sanz; Daniel Garcia-Costa; Carmen Botella; Silvia Rueda; Joan Vila-Francés; Francisco Grimaldo. Uso de los foros en la docencia semipresencial: una perspectiva desde la analítica de datos. Actas de las VI Jornadas sobre Sistemas de Votación Electrónica 2020. pp. 19 - 23. Valencia(España): Universitat de València - Multimedia, 2020. ISBN 978-84-09-23930-6
Tipo de producción: Acta de congreso **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 8
- 48** D. Conesa; P. Espinosa; A. Forte; E. Tortosa-Ausina. ¿Existen demasiadas sucursales bancarias en España? Un análisis para el periodo 1999-2011. 000149 - Cuadernos Económicos del ICE. 92, pp. 199 - 232. (España): 2016. ISSN 0210-2633
Handle: <https://hdl.handle.net/10550/82979>
Tipo de producción: Otras publicaciones en revistas **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 49** Carmen Armero; Maria Eugenia Castellanos; David Conesa; Anabel Forte; Gonzalo García-Donato. Proceedings of the 11th International Workshop in Objective Bayes Methodology. pp. 1 - 55. (España): 2015. ISBN 9788466085739
Tipo de producción: Editor **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 4
- 50** David Conesa; Anabel Forte; Antonio López-Quílez; Facundo Muñoz. Proceedings of the 26th International Workshop on Statistical Modelling. pp. 1 - 55. (España): 2011. ISBN 9788469451298
Tipo de producción: Editor **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 4
- 51** A. López-Quílez; C. Armero; A. Forte. Geographical variation of Pharmacological prescription with Bayesian Hierarchical models.913058 - Value In Health. 10 - 6, (Estados Unidos de América): 2007. ISSN 1098-3015
Tipo de producción: Otras publicaciones en revistas **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES
Índice de impacto: 3.387 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 57
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** HEALTH POLICY & SERVICES
Índice de impacto: 3.387 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 40

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Proyecto de innovación docente para combatir las noticias falsas y mejorar la alfabetización mediática e informacional
Nombre del congreso: I International Congress of STEAM educational experiences
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2023
Fecha de finalización: 2023
Entidad organizadora: UBUR - Universidad de Burgos



Emilia López-Iñesta; Miguel Ángel Queiruga-Dios; María T. Sanz; Anabel Forte; Daniel García-Costa; Diana Herreros; Carmen Botella-Mascarell; Silvia Rueda; Laura Monsalve-Lorente; Elena Álvarez-García; Francisco Grimaldo.

- 2** **Título del trabajo:** Trabajando el sentido estocástico en el profesorado de infantil y primaria.
Nombre del congreso: XL Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2023
Fecha de finalización: 2023
Entidad organizadora: 6874 - Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa
Anabel Forte; Emilia López-Iñesta; María T. Sanz.
- 3** **Título del trabajo:** Herramientas validadas para medir el impacto de Programas de Promoción de Vocaciones STEM
Nombre del congreso: 2º Congreso Institucional Interdisciplinario Violencia, Diversidad, Discapacidades e Interculturalidad
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Puebla, México
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022
Entidad organizadora: 3125 - Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
María Pilar Herce-Palomares; Emilia López-Iñesta; Carmen Botella-Mascarell; Esther de Ves; Anabel Forte; Xaro Benavent; Silvia Rueda.
- 4** **Título del trabajo:** Las cifras se mueven en los estudios de Ingeniería Química: investigación y dinámicas para fomentar la presencia de mujeres
Nombre del congreso: VI CIDIQ - Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022
Marzal, Paula; López-Iñesta, Emilia; Botella-Mascarell, Carmen; de Ves, Esther; Forte, Anabel; Rueda, Silvia; Benavent, Xaro. "VI CONGRESO DE INNOVACIÓN DOCENTE EN INGENIERÍA QUÍMICA LIBRO DE RESÚMENES ISBN: 978-84-09-42482-5".
- 5** **Título del trabajo:** Recursos estadísticos para la docencia del Siglo XXI
Nombre del congreso: XXXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y de las XIII Jornadas de Estadística Pública (SEIO 2022)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022
Entidad organizadora: 6874 - Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa
Anabel Forte; Emilia López-Iñesta.



- 6** **Título del trabajo:** Invisible: así se percibe la brecha digital de género en la Comunidad Valenciana
Nombre del congreso: IV Congreso Internacional de Ciencia, Feminismo y Masculinidades
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022
Silvia Rueda; Anabel Forte; Carmen Botella; Emilia López-Iñesta; Joaquín Pérez; Lorena E. Rosaleny; Xaro Benavent; Esther de Ves; Sandra Roger; Mariam Tórtola; Inés Soler; Yaiza Pérez; Isabel Gadea.
- 7** **Título del trabajo:** Using databases to improve the visibility of women's contributions in STEM fields
Nombre del congreso: 8th ACM Celebration of Women in Computing (womenENcourage)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: República Checa
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Carmen Botella; Emilia López-Iñesta; Silvia Rueda; Anabel Forte; Esther de Ves; Xaro Benavent.
- 8** **Título del trabajo:** Bayesian methods for variable selection. Challenges of the XXI Century
Nombre del congreso: New Bridges between Mathematics and Data Science
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Anabel Forte.
- 9** **Título del trabajo:** Analizando datos. Del Universo al interior de tu cuerpo
Nombre del congreso: Expociencia
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Anabel Forte.
- 10** **Título del trabajo:** Scientific Replicability Crisis and Bayesian Alternatives (Comentarista)
Nombre del congreso: 2021 World Meeting of the International Society for Bayesian Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Anabel Forte.
- 11** **Título del trabajo:** Innovar con perspectiva de género en la universidad para las generaciones del futuro
Nombre del congreso: XIII Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología y Género
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ecuador



Fecha de celebración: 2021

Fecha de finalización: 2021

Emilia López-Iñesta; Silvia Rueda; Carmen Botella Mascarell; Anabel Forte; Esther de Ves; Xaro Benavent; Joaquín Pérez; Daniel García Costa; Francisco Grimaldo; Sandra Roger; Lorena E. Rosaleny; Mariam Tórtola; Paula Marzal.

- 12 Título del trabajo:** Girls4STEM: gender diversity in STEM for a sustainable future
Nombre del congreso: XXVII Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Xaro Benavent; Esther de Ves; Anabel Forte; Carmen Botella; Emilia López-Iñesta; Silvia Rueda; Sandra Roger; Joaquín Pérez; Cristina Portalés; Esther Durá; Daniel García Costa; Paula Marzal.
- 13 Título del trabajo:** Situación de la brecha digital de género en la Comunitat Valenciana
Nombre del congreso: XVI Congreso de Ingeniería Informática de la Comunitat Valenciana
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Silvia Rueda; Anabel Forte; Emilia López-Iñesta; Carmen Botella; Xaro Benavent; Esther de Ves; Mariam Tórtola; Sandra Roger; Joaquín Pérez; Lorena Rosaleny; Inés Soler.
- 14 Título del trabajo:** Higher education institutional strategies towards breaking the gender gap in STEM the Girls4STEM project
Nombre del congreso: XI European Conference of Gender Equality in the Higher education
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Entidad organizadora: UPOM - Universidad Politécnica de Madrid
Silvia Rueda; Anabel Forte; Carmen Botella; Emilia López-Iñesta; Paula Marzal; Elena Martínez; Amparo Mañés.
- 15 Título del trabajo:** Competiciones de análisis de datos como herramienta docente en el ámbito de la estadística
Nombre del congreso: V Jornadas de Intercambio de Experiencias docentes en Estadística
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
M.A. Martínez Beneito; C. Armero Cervera; P. Botella Rocamora; D. Conesa Guillén; A. Forte Deltell; C. Iñiguez Hernández; A. López Quílez; F. José Santonja Gómez; Ó. Zurriaga Llorens.
- 16 Título del trabajo:** Maternal separation decreases the expression of doublecortin in the olfactory systems of both MECP2-heterozygous female mice and their healthy controls.
Nombre del congreso: 19th National meeting of the Spanish Society of Neuroscience (SENC)



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Entidad organizadora: 3044 - Sociedad Española de Neurociencia
Elena Martínez-Rodríguez; Anabel Forte; Enrique Lanuza; Mónica Santos; Carmen Agustín-Pavón.

- 17 Título del trabajo:** Girls4STEM: cómo frenar la pérdida de talento STEM
Nombre del congreso: II Congreso Internacional de Ciencia, Feminismo y Masculinidades (CICFEM)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: València, España
Fecha de celebración: 2020
Fecha de finalización: 2020
Rueda Pascual, Silvia; Botella Mascarell, Carmen; Forte Deltell, Anabel; López-Iñesta, Emilia; Benavent García, Xaro; de Ves Cuenca, Esther; Dura Martinez, Esther; Perez Soler, Joaquín; García Costa, Daniel; López Ballester, Jesús; Casas Yrurzum, Sergio; Grimaldo Moreno, Francisco; Rosaleny Peralvo, Lorena E.; Tórtola Baixauli, Mariam; Roger Varea, Sandra; Garcia Gil, Rafael; Aguilera Bermúdez, Lourdes; Marzal Doménech, Paula.
- 18 Título del trabajo:** Iniciativas contra la brecha de género en STEM. Una guía de buenas prácticas
Nombre del congreso: XXVI Jornadas sobre la enseñanza universitaria de la informática (JENUI)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2020
Fecha de finalización: 2020
Carmen Botella Mascarell; Emilia López-Iñesta; Silvia Rueda Pascual; Anabel Forte Deltell; Esther de Ves Cuenca; Xaro Benavent García; Paula Marzal Doménech.
- 19 Título del trabajo:** Efecto de la retroalimentación orientada al acierto: un caso de estudio de analítica del aprendizaje
Nombre del congreso: XXVI Jornadas sobre la enseñanza universitaria de la informática (JENUI)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: València, España
Fecha de celebración: 2020
Fecha de finalización: 2020
Entidad organizadora: 11125 - AENUI **Tipo de entidad:** Asociaciones
Emilia López-Iñesta; Daniel Garcla-Costa; Francisco Grimaldo Moreno; María T. Sanz; Joan Vila Francés; Anabel Forte; Carmen Botella-Mascarell; Silvia Rueda. "Actas de las Jenui, vol. 5. 2020. Páginas: 337-340 http://www.aenui.net/ojs/index.php?journal=actas_jenui&page=issue&op=current&path%5B%5D=showToc".
- 20 Título del trabajo:** Change in statistical terms in peer-reviewed journals
Nombre del congreso: 2nd PEERE International Conference on Peer Review 2020
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2020
Fecha de finalización: 2020



Anabel Forte; Daniel Garcia-Costa; Emilia López-Iñesta; Phil Hurst; Flaminio Squazzoni; Francisco Grimaldo Moreno.

- 21 Título del trabajo:** Understanding the gender gap in STEM careers: A longitudinal data analysis
Nombre del congreso: XVII Conferencia Española y VII Encuentro Iberoamericano de Biometría, CEB-EIB19

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: València, España

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Emilia López-Iñesta; Anabel Forte; Silvia Rueda; Carmen Botella; Paula Marzal. "Libro de Resúmenes de la XVII Conferencia Española y VII Encuentro Iberoamericano de Biometría. ISBN: 978-84-09-11706-2".

- 22 Título del trabajo:** Model Uncertainty: a review

Nombre del congreso: Bayesian, Fiducial and Frequentist (BFF)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Durham, NC, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Anabel Forte.

- 23 Título del trabajo:** Variable selection in Gaussian process regression: applications to simulator screening and discrepancy function screening

Nombre del congreso: Bayesian, Fiducial and Frequentist (BFF)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Durham, NC, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Pierre Barbillon; Anabel Forte; Rui Paulo.

- 24 Título del trabajo:** Variable selection in the Discrepancy function associated with a simulator

Nombre del congreso: Joint MUMS Program Transition - SPUQ Workshop

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Durham, NC, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Pierre Barbillon; Anabel Forte; Rui Paulo.

- 25 Título del trabajo:** Presidenta del comité organizador

Nombre del congreso: XVII Conferencia Española y VII Encuentro Iberoamericano de Biometría

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Comité organizador

Ciudad de celebración: València, España

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Anabel Forte.



- 26** **Nombre del congreso:** Valencia International Bayesian Summer School III (VIBASS 3)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Anabel Forte; Mark Brewer; Carmen Armero; David Conesa; Virgilio Gómez-Rubio; Facundo Muñoz.
- 27** **Título del trabajo:** Discussion of: Variable Selection in the presence of factors by Rui Paulo and Gonzalo García-Donato (Comentarista)
Nombre del congreso: O'Bayes 2019
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Reino Unido
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Anabel Forte.
- 28** **Título del trabajo:** Variable selection in mathematical models.
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y de las XII Jornadas de Estadística Pública
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alcoy, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Pierre Barbillon; Anabel Forte; Rui Paulo.
- 29** **Título del trabajo:** El papel de la mujer en la estadística (Mesa redonda)
Nombre del congreso: IV Jornadas Científicas de Estudiantes de la Sociedad Española de Biometría
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Albacete, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Marta Bofill; Irantzu Barrio; Anabel Forte; María Durban.
- 30** **Título del trabajo:** Where to run when zombies attack? The statistics between the model and its reality.
Nombre del congreso: 2nd BYMAT Conference. Bringing Young Mathematicians together
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: 14243 - Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT) **Tipo de entidad:** Institutos
Anabel Forte.
- 31** **Título del trabajo:** Variable selection for genome wide association analysis in plant breeding
Nombre del congreso: IV Jornadas Científicas de Estudiantes de la Sociedad Española de Biometría
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Iker Oyanguren; Anabel Forte.

- 32 Título del trabajo:** Training and Detraining changes assessment express as daily gains and losses
Nombre del congreso: 23rd Annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT SCIENCE (ECSS)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Dublín, Irlanda

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Entidad organizadora: 7881 - European College of Sport Science
Tipo de entidad: Academias Científicas

Cordellat, A.; Forte, A.; Monteagudo, P.; Roldán, A.; Blasco-Lafarga, C."Cordellat, A; Forte, A.; Monteagudo, P; Roldán, A.; Blasco-Lafarga, C. (2018). Training and Detraining changes assessment express as daily gains and losses. Book of Abstracts of the 23rd Annual Congress of the European College of Sport Science - 4th - 7th July 2018, Dublin - Ireland; pp: 230. Edited by Murphy, M., Boreham, C., De Vito, G., Tsolakidis, E. ISBN: 978-3-9818414-1-1".

- 33 Título del trabajo:** Normative values for maximal inspiratory pressure in elderly over 60 years
Nombre del congreso: 23th annual Congress of the European College of Sports Sciences

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Dublín, Irlanda

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Roldán, A; Forte, A; Cordellat, A; Monteagudo, P; Blasco-Lafarga, C.

- 34 Título del trabajo:** Analysing the Spanish banking system during the 1999-2011 period
Nombre del congreso: 3a Jornada Científica de Jóvenes de la Sociedad Española de Biometría

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Priscila Espinosa; David Conesa; Anabel Forte; Emili Tortosa-Ausina.

- 35 Título del trabajo:** A Sequential approach to Bayesian joint modeling of longitudinal and survival data
Nombre del congreso: ENAR 2018 Spring Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Atlanta, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Danilo Alvares; Carmen Armero; Anabel Forte; Nicolas Chopin.



- 36** **Nombre del congreso:** Valencia International Bayesian Summer School II (VIBASS 2)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Anabel Forte; M^a Eugenia Castellanos; Mark Brewer; Carmen Armero; David Conesa; Virgilio Gómez-Rubio; Facundo Muñoz.
- 37** **Título del trabajo:** Sequential Monte Carlo methods for Bayesian joint models
Nombre del congreso: Tercera Reunión general de la Red Nacional de Bioestadística.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
D. Alvares; C. Armero; A. Forte; N. Chopin.
- 38** **Título del trabajo:** Sequential Monte Carlo methods in Bayesian joint models for longitudinal and time-to-event data
Nombre del congreso: One-day Workshop on Survival Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
D. Alvares; C. Armero; A. Forte; N. Chopin.
- 39** **Título del trabajo:** Sequential Monte Carlo methods in Bayesian joint models for longitudinal and time-to-event data
Nombre del congreso: 38th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
D. Alvares; C. Armero; A. Forte; N. Chopin.
- 40** **Título del trabajo:** A Sequential strategy for Bayesian joint models of longitudinal and time-to-event data: An approach to Personalised Medicine.
Nombre del congreso: First València International Bayesian Analysis Summer School (VIBASS) Workshop
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Burjassot, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
D. Alvares; C. Armero; A. Forte; N. Chopin.
- 41** **Título del trabajo:** Methods and Tools for Bayesian Variable Selection and Model Averaging in Normal Linear Regression
Nombre del congreso: Statistics4@Florence



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Italia
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
A. Forte; G. García-Donato; M. Steel.

42 Título del trabajo: Bank branching in Spain: analyzing the 1999-2011 period.
Nombre del congreso: 2nd Edition of BiDAS (Bilbao Data Science Workshop)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
D. Conesa; P. Espinosa; A. Forte; Tortosa-Ausina.

43 Título del trabajo: BayesVarSel: Bayesian variable selection in R
Nombre del congreso: Tercera reunión general de la red nacional de bioestadística.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
A. Forte; G. García-Donato.

44 Nombre del congreso: First València international bayesian analysis summer school (VIBASS I)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
C. Armero; M. Brewer; M. E. Castellanos; D. Conesa; A. Forte; V. Gómez-Rubio.

45 Nombre del congreso: 4º Congreso de Jóvenes investigadores de la Real Sociedad Matemática Española
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de celebración: Burjassot, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
A. Baeza; A. Corberán-Vallet; I. Cordero-Carrión; A. Forte; I. García-Fernández; A. Martínez-Gavara; S. Moll, R. Oset; P. Real; L. Sanus; J. Tent.

46 Título del trabajo: Matemáticas para las ciencias de la vida (Presidencia de sesión)
Nombre del congreso: 4º Congreso de Jóvenes investigadores de la Real Sociedad Matemática Española
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Burjassot, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
A. Forte; A. Corberan.



- 47** **Título del trabajo:** A comment on: On the use of Cauchy prior distribution for bayesian logistic regresion
Nombre del congreso: International Workshop on Objective Bayesian Methodology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Austin, TX, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Anabel Forte.
- 48** **Título del trabajo:** Assessment for plant disease through Bayesian models
Nombre del congreso: First Scotland and València Workshop on Bayesian Statistics, ScoVa16
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: València, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: UNVA - Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
D. Alvares; C. Armero; A. Forte; L. Rubio.
- 49** **Título del trabajo:** Sequential Monte Carlo methods for estimation and prediction in longitudinal models.
Nombre del congreso: First Scotland and València Workshop on Bayesian Statistics, ScoVa16
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: València, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: UNVA - Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
D. Alvares; C. Armero; A. Forte.
- 50** **Título del trabajo:** Bayesian joint models applied to paediatric Chronic Kidney Disease
Nombre del congreso: First Scotland and València Workshop on Bayesian Statistics, ScoVa16
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: València, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: UNVA - Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
H. Perpiñán; C. Armero; A. Forte.
- 51** **Título del trabajo:** Bayesian joint models for longitudinal and survival data
Nombre del congreso: First Scotland and València Workshop on Bayesian Statistics, ScoVa16
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: València, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: UNVA - Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad



C. Armero; M. Rué; A. Forte; C. Forné; H. Perpiñán; M. Baré; G. Gómez.

- 52** **Título del trabajo:** Longitudinal breast density as a marker of breast cancer risk
Nombre del congreso: Workshop on Joint Modeling and Beyond 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Hasselt, Bélgica
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: UNVA - Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
C. Armero; M. Rué; A. Forte; C. Forné; H. Perpiñán; M. Baré; G. Gómez.
- 53** **Título del trabajo:** Sequential prediction for Bayesian longitudinal models
Nombre del congreso: Workshop on Joint Modeling and Beyond 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Hasselt, Bélgica
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
D. Alvares; C. Armero; A. Forte.
- 54** **Título del trabajo:** Bayesian joint models for longitudinal and missing data: The case of Chronic Kidney Disease in children.
Nombre del congreso: Workshop on Joint Modeling and Beyond 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Hasselt, Bélgica
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
H. Perpiñán; C. Armero; A. Forte.
- 55** **Título del trabajo:** Sequential Monte Carlo methods in random intercept models for longitudinal data
Nombre del congreso: Third Bayesian Young Statisticians Meeting, BAYSM2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
D. Alvares; C. Armero; A. Forte; N. Chopin.
- 56** **Título del trabajo:** Evaluación de métodos de control de la 'Mancha Negra' de la chufa
Nombre del congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Palencia, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
D. Alvares; C. Armero; A. Forte; L. Galipienso; L. Rubio.



- 57** **Título del trabajo:** Bayesian model averaging and model uncertainty in R
Nombre del congreso: ISBA 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cagliari, Italia
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
A. Forte; G. García-Donato; M. Steel.
- 58** **Título del trabajo:** Evaluación de métodos de control de la mancha negra de la chufa
Nombre del congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Palencia, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
D. Alvares; C. Armero; A. Forte; L. Galipienso; L. Rubio.
- 59** **Título del trabajo:** Dirichlet-multinomial model: the impact of prior distributions
Nombre del congreso: 11th International Workshop on Objective Bayes Methodology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
D. Alvares; C. Armero; A. Forte; A. Vicent; L. Rubio. "ISBN: 978-84-660-8573-9".
- 60** **Nombre del congreso:** 11th International Workshop on Objective Bayes Methodology O-Bayes15
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
C. Armero; M.E. Castellanos; D. Conesa-Guillen; A. Forte; G. García-Donato.
- 61** **Título del trabajo:** Past, present and future of Objective Bayesian Model Selection
Nombre del congreso: 11th Workshop on Objective Bayes Methodology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
A. Forte. "Proceedings of the 11th Workshop on Objective Bayes Methodology. ISBN: 978-84-660-8573-9".
- 62** **Título del trabajo:** Introducción a la Inferencia Bayesiana
Nombre del congreso: I Jornadas Científicas de Estudiantes de la Sociedad Española de Biometría
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Burjassot, Valencia, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015



A. Forte.

- 63** **Título del trabajo:** Chufa negra, horchata blanca: búsqueda de soluciones para la mancha negra de la chufa
Nombre del congreso: I Jornadas Científicas de Estudiantes de la Sociedad Española de Biometría
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Burjassot, Valencia, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
D. Alvares; C. Armero; A. Forte; L. Galipienso; A. Vicent; L. Rubio.
- 64** **Título del trabajo:** Statistics in plant disease epidemiology: a case study with the Bayesian multinomial logit model
Nombre del congreso: XXXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y IX Jornadas de Estadística Pública
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
D. Alvares; C. Armero; A. Forte; L. Galipienso; A. Vicent; L. Rubio. "Isbn: 978-84-606-7906-6".
- 65** **Título del trabajo:** Evolución de la Enfermedad Renal Crónica en Niños: Un Joint Model Bayesiano
Nombre del congreso: XXXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y IX Jornadas de Estadística Pública
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
C. Armero; A. Forte; H. Perpiñán. "Isbn: 978-84-606-7906-6".
- 66** **Título del trabajo:** A measure of effectiveness of treatments based on Bayesian logistic regression models: an application to Agriculture
Nombre del congreso: 60th ISI World Statistics Congress (WSC)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Rio de Janeiro, Brasil
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
D. Alvares; C. Armero; A. Forte; L. Galipienso; L. Rubio.
- 67** **Título del trabajo:** A shared-parameter joint model for prostate cancer risk and PSA longitudinal measurements
Nombre del congreso: XV Conferencia Española de Biometría y V Encuentro Iberoamericano de Biometría
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015



C. Serrat; M. Rué; C. Armero; X. Piulachs; H. Perpiñán; A. Forte; A. Páez; G. Gómez-Melis.

68 Título del trabajo: Bayesian modeling of the association between mammographic breast density and breast cancer risk

Nombre del congreso: XV Conferencia Española de Biometría y V Encuentro Iberoamericano de Biometría

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

A. Forte; C. Forné; M. Rué; C. Armero; H. Perpiñán; M. Baré. "Libro de resúmenes de la XV Conferencia Española de Biometría y V Encuentro Iberoamericano de Biometría, 86. ISBN: 978-84-9082-202-9".

69 Título del trabajo: A Bayesian joint model approach for individual cancer risk assessment

Nombre del congreso: Biostatnet Workshop on Biomedical Big Data

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bellaterra, España

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

C. Armero; M. Rué; C. Forné; A. Forte; H. Perpiñán; M. Baré; G. Gómez-Melis.

70 Título del trabajo: Bayesian hierarchical models for longitudinal and time-to-event data: The case of Chronic Kidney Disease in children

Nombre del congreso: XV Conferencia Española de Biometría y V Encuentro Iberoamericano de Biometría

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

H. Perpiñán; C. Armero; A. Forte. "Libro de resúmenes de la XV Conferencia Española de Biometría y V Encuentro Iberoamericano de Biometría, 147. ISBN: 978-84-9082-202-9".

71 Título del trabajo: Medidas longitudinales de densidad mamaria y diagnóstico de cáncer de mama.

Nombre del congreso: II Congreso Iberoamericano de Epidemiología y Salud Pública.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

C. Forné; A. Forte; C. Armero; M. Rué; M. Baré; H. Perpiñán.

72 Título del trabajo: Strolling through Bayesian modeling to assess plant disease epidemiology

Nombre del congreso: XV Conferencia Española de Biometría y V Encuentro Iberoamericano de Biometría

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

D. Alvares; C. Armero; A. Forte; L. Rubio. "Libro de resúmenes de la XV Conferencia Española de Biometría y V Encuentro Iberoamericano de Biometría, 49-52. ISBN: 978-84-9082-202-9".



- 73** **Título del trabajo:** A Shared-Parameter Joint Model for Prostate Cancer Risk and PSA Longitudinal Profiles.
Nombre del congreso: 2015 International Conference on Risk Analysis (ICRA6) and 6th Workshop on Risk Management and Insurance (RISK2015)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
C. Serrat; M. Rué; C. Armero; X. Piulachs; H. Perpiñán; A. Forte; A. Páez; G. Gómez.
- 74** **Título del trabajo:** Joint modeling of longitudinal breast density and breast cancer risk
Nombre del congreso: 7th International Workshop on Breast Densitometry and Cancer Risk Assessment
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
C. Forné; A. Forte; C. Armero; M. Rué; H. Perpiñán; M. Baré.
- 75** **Título del trabajo:** Joint Modeling of longitudinal breast density and breast cancer risk
Nombre del congreso: 16th Applied Stochastic Models and Data Analysis International Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Piraeus, Grecia
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
C. Armero; M. Rué; A. Forte; C. Forné; M. Baré; H. Perpiñán. "Isbn: 978-84-606-8573-9".
- 76** **Título del trabajo:** Hypothesis testing and Variable selection in R
Nombre del congreso: 11th Workshop on Objective Bayesian Methodology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
G. García-Donato; A. Forte. "ISBN: 978-84-606-8573-9".
- 77** **Título del trabajo:** Opportunistic Political Cycles and Policies: New Evidence for Spanish Municipalities Based on a Bayesian Approach
Nombre del congreso: 2nd PhD Workshop in Industrial and Public Economics (WIPE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Reus, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
M.I. Brun Martos; A. Forte; M.T. Ballaguer; E. Tortosa-Ausina.



- 78** **Título del trabajo:** Opportunistic Political Cycles and Policies: New Evidence for Spanish Municipalities Based on a Bayesian Approach
Nombre del congreso: 37th Annual Congress of the European Accounting Association
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tallin, Estonia
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
M.I. Brun Martos; A. Forte; M.T. Ballaguer; E. Tortosa-Ausina.
- 79** **Título del trabajo:** Un paseo bayesiano por la modelización conjunta de datos longitudinales y de supervivencia
Nombre del congreso: Sexto encuentro de Bioestadísticos en la Complutense
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
C. Armero; A. Forte; H. Perpiñán.
- 80** **Título del trabajo:** Opportunistic Political Cycles and Policies: New Evidence for Spanish Municipalities Based on a Bayesian Approach
Nombre del congreso: XXI Encuentro de Economía Aplicada
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Girona, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
M.I. Brun Martos; A. Forte; M.T. Ballaguer; E. Tortosa-Ausina.
- 81** **Título del trabajo:** Opportunistic Political Cycles and Policies: New Evidence for Spanish Municipalities Based on a Bayesian Approach
Nombre del congreso: XXI Encuentro de Economía Pública
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Girona, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
M.I. Brun Martos; A. Forte; M.T. Ballaguer; E. Tortosa-Ausina.
- 82** **Título del trabajo:** Markov mixture models for analyzing the evolution of chronic kidney disease in children
Nombre del congreso: 28th International Workshop on Statistical Modelling, IWSM 2013
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palermo, Italia
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
C. Armero; P.J. Diggle; A. Forte; H. Perpiñán. "Proceedings of the 28th International Workshop on Statistical Modelling, IWSM2013, 83-86, ISBN: 978-88- 96251-47-8."



- 83** **Título del trabajo:** BayeStats, Statistical Services
Nombre del congreso: I Bayesian Statistical Modelling Workshop
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Denia (Alicante), España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
A. Forte; R. Amorós; H. Perpiñán; F. Muñoz; S. Lladosa.
- 84** **Título del trabajo:** Criteria for objective bayesian model choice
Nombre del congreso: I Bayesian Statistical Modelling Workshop
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Denia (Alicante), España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
G. García-Donato; M.J. Bayarri; A. Forte; J.O. Berger.
- 85** **Título del trabajo:** Does social capital matter for European regional growth?
Nombre del congreso: IIPPE 2013
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Haya, Holanda
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Jesús Peiró; Anabel Forte.
- 86** **Título del trabajo:** Criteria for Bayesian model choice with application to variable Selection
Nombre del congreso: Joint Statistical Meeting (JSM)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
G. García-Donato; A. Forte; M.J. Bayarri; J.O. Berger.
- 87** **Título del trabajo:** Estudio longitudinal de la Enfermedad Renal Crónica en niños.
Nombre del congreso: Jornada de Divulgació i Aplicació de l'Estadística, JDAE.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: València, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad organizadora: UNVA - Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
C. Armero; A. Forte; H. Perpiñán.
- 88** **Título del trabajo:** Urban Spatial Structure and Growth in Spanish Metropolitan Areas 1992-2008
Nombre del congreso: Reunión de Estudios Regionales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
L. Alamà; M.R. Casanova; A. Forte; E. Tortosa-Ausina.

89 Título del trabajo: Bayesian longitudinal models for the progression of chronic kidney disease in children.

Nombre del congreso: Segunda Reunión General de la Red Nacional de Estadística BIOSTATNET.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

C. Armero; P.J. Diggle; A. Forte; H. Perpiñán.

90 Título del trabajo: BayesVarSel. An R package for Bayesian variable selection.

Nombre del congreso: The R User Conference 2013

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Albacete, España

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Anabel Forte; Gonzalo García-Donato.

91 Título del trabajo: Joint Models to analyze the Chronic Kidney Disease in children.

Nombre del congreso: Workshop on Bayesian Statistical Modelling

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Denia, España

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

C. Armero; A. Forte; H. Perpiñán.

92 Título del trabajo: Dealing with the organization, management and working for COMPRO_UN

Nombre del congreso: Workshop on Bayesian Statistical Modelling

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Denia, España

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

R. Amorós; C. Armero; X. Barber; M.J. Bayarri; J. Berger; P. Botella; S. Cabras; M.E. Castellanos; D. Conesa; A. Forte; G. García-Donato; A. López-Quílez; M.A. Martínez-Beneito; J. Pérez-Panadés; H. Perpiñán; F. Santonja.

93 Título del trabajo: Longitudinal analysis of the progression of the Chronic Kidney Disease for children living in the Comunitat Valenciana.

Nombre del congreso: XIV Conferencia Española de Biometría.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Ciudad Real, España

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013



C. Armero; P.J. Diggle; A. Forte; H. Perpiñán.

94 Título del trabajo: Bayesian longitudinal models with poor quality data: Chronic Kidney Disease after transplant in children.

Nombre del congreso: XIV Conferencia Española de Biometría.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Ciudad Real, España

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

C. Armero; A. Forte; H. Perpiñán.

95 Título del trabajo: Joint Modelling Analysis of Prostate Cancer Incidence: Frequentist and Bayesian Approaches

Nombre del congreso: XIV Conferencia Española de Biometría.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Ciudad Real, España

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

X. Piulachs; C. Serrat; M. Rué; C. Armero; A. Forte; H. Perpiñán; M. Luján; A. Páez.

96 Título del trabajo: Does social capital matter for European regional growth?

Nombre del congreso: XIV Encuentro de Economía aplicada

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Jesús Peiró; Anabel Forte.

97 Título del trabajo: Longitudinal Markov mixture models for the progression of chronic renal disease in children.

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

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Castelló, España

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Entidad organizadora: 6874 - Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa

C. Armero; P.J. Diggle; A. Forte; H. Perpiñán. "Actas del XXXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, 78, e-ISBN: 978-84-8021-957-0".

98 Título del trabajo: The geography of Spanish bank branches: a Bayesian perspective

Nombre del congreso: 4th International IFABS conference on Rethinking Banking and Finance: Money, Markets and Models

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012



Luisa Alamá; David Conesa; Anabel Forte; Emili Tortosa-Ausina.

- 99** **Título del trabajo:** Longitudinal models with hidden Markov stages for chronic kidney disease
Nombre del congreso: BioMed Conference Bayesian methods in Biostatistics and Bioinformatics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
C. Armero; A. Forte; H. Perpiñán; P.J. Diggle.
- 100** **Título del trabajo:** The geography of Spanish bank branches: a Bayesian perspective
Nombre del congreso: ESOBE 2012; European Seminar on Bayesian Econometrics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Luisa Alamá; David Conesa; Anabel Forte; Emili Tortosa-Ausina.
- 101** **Título del trabajo:** A Bayesian longitudinal approach for assessing the evolution of pediatric renal transplants
Nombre del congreso: II Congreso de Jóvenes Investigadores en Diseño de Experimentos y Biostatística
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Laguna, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
C. Armero; A. Forte; H. Perpiñán; S. Agustí; M.J. Sanahuja; I. Zamora.
- 102** **Título del trabajo:** On the Development of formal criteria to determine objective model selection priors
Nombre del congreso: ISBA 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Kyoto, Japón
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
J.O. Berger; G. García-Donato; A. Forte; M.J. Bayarri.
- 103** **Título del trabajo:** Objective Bayes Criteria for Variable Selection
Nombre del congreso: 26th International Workshop on Statistical Modelling
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad organizadora: 2735 - Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Forte, A.; Bayarri, M.J.; Berger; J.O.; García-Donato, G.



- 104 Título del trabajo:** Describing the geography of Spanish bank branching.
Nombre del congreso: 26th International Workshop on Statistical Modelling
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
David Conesa; Anabel Forte; Luisa Alamá; Emili Tortosa-Ausina.
- 105 Nombre del congreso:** 26th International Workshop on Statistical Modelling
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Anabel Forte.
- 106 Título del trabajo:** Objective Bayesian criteria for the variable selection problem
Nombre del congreso: Workshop Metodos Bayesianos II
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Gonzalo García-Donato; M. Jesús Bayarri; James O. Berger; Anabel Forte.
- 107 Título del trabajo:** A Prior for multiplicity control and closed-form Bayes factors in variable selection.
Nombre del congreso: Workshop on Bayesian Inference for Latent Gaussian Models with Applications.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zurich, Suiza
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
A. Forte; J.O. Berger; M.J. Bayarri; G. García-Donato.
- 108 Título del trabajo:** Bayesian analysis for the progression of the chronic kidney disease in transplanted children
Nombre del congreso: XIII conferencia Española y III encuentro Iberoamericano de Biometría
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
C. Armero; A. Forte; H. Perpiñán; M.J. Sanahuja; I. Zamora.
- 109 Título del trabajo:** Invariant, Robust Priors for Variable Selection
Nombre del congreso: Borrowing Strength: Theory Powering Applications. A conference in honor of Larry Brown
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Filadelfia, Estados Unidos de América



Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
M.J. Bayarri; J.O. Berger; G. Garcia-Donato; A. Forte.

110 Título del trabajo: Closed-form Objective Bayes Factors for Variable Selection in Linear Models
Nombre del congreso: Frontiers of Statistical Decision Making and Bayesian Analysis, In Honor of James O. Berger
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Antonio, TX, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
A. Forte; J.O. Berger; M.J. Bayarri; G. García-Donato.

111 Título del trabajo: Closed-form Objective Bayes Factors for Variable Selection in Linear Models
Nombre del congreso: Ninth Valencia International Meeting on Bayesian Statistics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Benidorm, Alicante, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
A. Forte; J.O. Berger; M.J. Bayarri; G. García-Donato.

112 Título del trabajo: Closed-form Bayes Factors for Variable Selection
Nombre del congreso: O-Bayes 2009
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Filadelfia, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
M.J. Bayarri; A. Forte; G. García-Donato.

113 Título del trabajo: Closed-form Bayes Factors for testing hypotheses in linear models
Nombre del congreso: Third Workshop on Bayesian Spatio-Temporal models
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Benimaurell (Alicante), España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
M.J. Bayarri; A. Forte; G. García-Donato.

114 Título del trabajo: Factores Bayes analíticos en contrastes de hipótesis objetivos bajo normalidad
Nombre del congreso: XXXI congreso nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
M.J. Bayarri; A. Forte; G. García-Donato.



- 115 Título del trabajo:** Variación Geográfica de la prescripción farmacológica con modelos jerárquicos bayesianos
Nombre del congreso: IV Jornadas Científicas de las Sociedades Españolas de Epidemiología y Biometría, GUDO4
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
C. Armero; A. Forte; A. López-Quílez.
- 116 Título del trabajo:** Geographical variation of pharmacological prescription
Nombre del congreso: MATHEMATICAL MODELS IN MEDICINE & ENGINEERING 2008
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
C. Armero; A. Forte; A. López-Quílez.
- 117 Título del trabajo:** Geographical variation of pharmacological prescription with Bayesian hierarchical models
Nombre del congreso: ISPOR 10TH Annual European Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Dublin, Irlanda
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
C. Armero; A. Forte; A. López-Quílez.
- 118 Título del trabajo:** Objective Bayes factors with robust priors
Nombre del congreso: Second Workshop on Bayesian Spatio-Temporal Models
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Denia (Alicante), España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
M.J. Bayarri; A. Forte; G. García-Donato.
- 119 Título del trabajo:** Geographical variation of pharmacological prescription with Bayesian Hierarchical Models
Nombre del congreso: Second Workshop in Bayesian Spatio-Temporal Models
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Vall de La Guar (Alicante), España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
A. López-Quílez; C. Armero; A. Forte.



- 120 Título del trabajo:** The effect of the change on food processing on the geographical distribution of BSE in Galicia (Spain)
Nombre del congreso: 2006 SVEPM Annual Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Exeter, Reino Unido
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
A. Allepuz; A. López; A. Forte; G. Fernández; J. Casal.
- 121 Título del trabajo:** Puntos de cambio en tendencias de mortalidad
Nombre del congreso: GUDO 3, III Jornadas Científicas de las Sociedades Españolas de Epidemiología y Biometría.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
C. Armero; P. Botella-Rocamora; A. Forte; A. López-Quílez; M. A. Martínez-Beneito; O. Zurriaga.
- 122 Título del trabajo:** Distribución Espacial de la Encefalopatía Espongiforme Bovina en Galicia (2000-2005)
Nombre del congreso: GUDO 3: III Jornadas Científicas de las Sociedades Españolas de Epidemiología y Biometría
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
A. Allepuz; A. Lopez-Quilez; A. Forte; G. fernandez; J. Casal.
- 123 Título del trabajo:** Detección de brotes de epidemias
Nombre del congreso: First Bocarent Workshop on Bayesian Spatio-Temporal Issues
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bocarent (Valencia), España
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Miguel-Angel Martínez-Beneito; David Conesa; Antonio López; Anabel Forte.
- 124 Título del trabajo:** Grado de tabaquismo y motivación para abandonar el tabaco en los estudiantes de farmacia
Nombre del congreso: IV Congreso Nacional de Atención Farmacéutica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
A. Forte; C. Gómez; J.L. Medall; A. Úbeda. "Pharmaceutical Care, España. Vol 7, nº especial".



- 125 Título del trabajo:** Análisis estadístico de los hábitos tabáquicos de los estudiantes de la facultad de farmacia de la universidad de Valencia
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Estudiantes de Estadística
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: El Campello (Alicante), España
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
A. Forte; C. Gómez; J.L. Medall; A. Úbeda.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Group invariance for objective prior elicitation in testing problems
Nombre del evento: Stats: Edinburgh Statistics Seminars
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Reino Unido
Fecha de celebración: 01/03/2019
Fecha de finalización: 01/03/2019
- 2 Título del trabajo:** Group invariance for objective Prior elicitation in testing problems
Nombre del evento: Edinburgh Statistics Seminars Series
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: València, España
Fecha de celebración: 01/03/2019
Fecha de finalización: 01/03/2019
- 3 Título del trabajo:** ¿Dónde huir ante un apocalipsis zombie? La estadística entre la realidad y el modelo.
Nombre del evento: DataBeers Valencia
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: València, España
Fecha de celebración: 07/02/2019
Fecha de finalización: 07/02/2019
- 4 Título del trabajo:** Group invariance for objective prior elicitation in testing problems
Nombre del evento: Seminar series of the Department of Statistics of Athens University of Economics and Business
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Atenas, Grecia
Fecha de celebración: 10/01/2019
Fecha de finalización: 10/01/2019
- 5 Título del trabajo:** The Why, The Where and the How of Objective Bayesian Variable Selection
Nombre del evento: Seminarios del departamento de Estadística e I.O.
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Burjassot, España
Fecha de celebración: 27/03/2018
Fecha de finalización: 27/03/2018



- 6** **Título del trabajo:** Does Social Capital matter for European regional growth?
Nombre del evento: Seminario en el Laboratoire d'études et de recherche sur l'économie, les politiques et les systèmes sociaux (LEREPS)
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 21/06/2013
Fecha de finalización: 21/06/2013
- 7** **Título del trabajo:** Does Social Capital matter for European regional growth?
Nombre del evento: Seminarios de la Universidad Pública de Navarra
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 14/06/2013
Fecha de finalización: 14/06/2013

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Junta Directiva de la Sociedad Española de Biometría
Entidad de afiliación: 2817 - Asociación Española de Biometría
Fecha de inicio: 2013

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Secretaria de departamento
Fecha de inicio: 2017

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Referee de la Revista SORT
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Nacional
- 2** **Nombre de la actividad:** Referee de la Revista REVSTAT
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Nacional
- 3** **Nombre de la actividad:** Referee de la Revista Bayesian Analysis
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional
- 4** **Nombre de la actividad:** Referee de la Revista TEST
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional



Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Departamento de Estadística Athens University of Economics and Business.
Ciudad entidad realización: Atenas, Grecia
Fecha de inicio: 2019 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Selección Bayesian de modelos.
- 2** **Entidad de realización:** SAMSI, Statistics and Applied Mathematical Sciences Institute
Ciudad entidad realización: Durham, NC, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 2018 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: MUMS, Model Uncertainty Mathematical and Statistical
- 3** **Entidad de realización:** Biometry Hub. University of Adelaide
Ciudad entidad realización: Adelaide, Australia
Fecha de inicio: 2018 **Duración:** 15 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Variable Selection for Plant Breeding
- 4** **Entidad de realización:** Universitat Jaume I
Ciudad entidad realización: Castellón, España
Fecha de inicio: 2016 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Localización y diversificación geográfica de las entidades bancarias españolas
- 5** **Entidad de realización:** Universidade do Minho
Ciudad entidad realización: Guimaraes, Portugal
Fecha de inicio: 2015 **Duración:** 2 días
Objetivos de la estancia: Otros (especificar) - Estancia docente asociada a una beca ERASMUS PDI
Tareas contrastables: Introducción a la inferencia Bayesiana
- 6** **Entidad de realización:** Statistical Laboratory, University of Cambridge.
Ciudad entidad realización: Cambridge, Reino Unido
Fecha de inicio: 2010 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Objective Bayes Criteria for Model Selection.
- 7** **Entidad de realización:** SAMSI, Statistics and Applied Mathematical Sciences Institute
Ciudad entidad realización: Durham, NC, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 2009 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Space-Time Analysis for Environmental Mapping, Epidemiology and Climate Change



Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Beneficiaria del programa de Formación de Personal investigador por la convocatoria AGE-FPU 2007
Fecha de concesión: 16/07/2008 **Duración:** 2 años - 10 meses - 1 día
Fecha de finalización: 16/05/2011
- 2 Nombre de la ayuda:** Beneficiaria del programa de formación de personal investigador por la convocatoria de UV-VS 2007
Fecha de concesión: 10/01/2008 **Duración:** 6 meses - 6 días
Fecha de finalización: 15/07/2008

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Selección Bayesiana de modelos; --
- 2 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Modelos conjuntos para el estudio de datos longitudinales y de tiempo hasta un evento; --
- 3 Descripción del mérito:** Award for Poster Presentation: 'Certificate of Appreciation for an Outstanding Presentation of a Poster'. Conference on 'Frontiers of Statistical Decision Making and Bayesian Analysis, In Honor of James O. Berger'
- 4 Descripción del mérito:** 1er curso oficial de Valenciano de la EOI. Calificación Sobresaliente CICLO ELEMENTAL del primer nivel de enseñanzad de las Escuelas Oficiales de Idiomes en INGLÉS
- 5 Descripción del mérito:** Colaboración en la organización del congreso MAT.ES (VALENCIA Feb 2005) Miembro electo de la Asociación de delegados entre los años 200 y 2004 Miembro de la Junta de Facultad de Matemáticas entre los años 2002 y 2006 Miembro electo del Consejo de departamento de Matemática Aplicada de la Universitat de Valencia entre los años 2002 y 2006 Miembro electo del Consejo de Departamento de Estadística e IO de la Universitat de Valencia entre los años 2005 y 2006

Fecha del CVA	27/09/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Miguel Angel		
Apellidos	Pozo Montaña		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-5798-6558		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	2021		
Organismo / Institución	Universidad de Sevilla		
Departamento / Centro	Estadística e Investigación Operativa / Facultad de Matemáticas		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Programación lineal; Objetivos múltiples; Modelos de redes deterministas y estocásticos		

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- Artículo científico.** Miguel A. Pozo; Justo Puerto; Ignacio Roldán. 2023. The biobjective minimum-cost perfect matching problem and Chinese postman problem. International Transactions in Operational Research. ISSN 0969-6016. WOS (1), SCOPUS (2), Google Scholar (4) <https://doi.org/10.1111/itor.13363>
- Artículo científico.** Martine Labbé; Miguel A. Pozo; Justo Puerto. 2021. Computational comparisons of different formulations for the Stackelberg Minimum Spanning Tree Game. International Transactions in Operational Research. 28-1, pp.48-69. ISSN 0969-6016. WOS (1), SCOPUS (2), Google Scholar (4) <https://doi.org/10.1111/itor.12680>
- Artículo científico.** Francisco A. Ortega; Miguel A. Pozo; Justo Puerto. 2018. On-line timetable rescheduling in a transit line. Transportation Science. INFORMS. 52-5, pp.1106-1121. ISSN 0041-1655. WOS (9), SCOPUS (11), Google Scholar (15) <https://doi.org/10.1287/trsc.2017.0807>
- Artículo científico.** Gilbert Laporte; Francisco A. Ortega; Miguel A. Pozo; Justo Puerto. 2017. Multi-objective integration of timetables, vehicle schedules and user routings in a transit network. Transportation Research Part B: Methodological. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 98, pp.94-112. ISSN 0191-2615. WOS (23), SCOPUS (24), Google Scholar (33) <https://doi.org/10.1016/j.trb.2016.12.018>
- Artículo científico.** Elena Fernández; Miguel A. Pozo; Justo Puerto; Andrea Scozzari. 2017. Ordered Weighted Average Optimization in Multiobjective Spanning Tree Problems. European Journal Operational Research. ELSEVIER SCIENCE BV. 260-(Ver doi), pp.886-903. ISSN 0377-2217. WOS (11), SCOPUS (12), Google Scholar (23) <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2016.10.016>
- Artículo científico.** Elena Fernández; Miguel A. Pozo; Justo Puerto. 2014. Ordered weighted average combinatorial optimization: Formulations and their properties. Discrete Applied Mathematics. ELSEVIER SCIENCE BV. 169, pp.97-118. ISSN 0166-218X. WOS (10), SCOPUS (14), Google Scholar (25) <https://doi.org/10.1016/j.dam.2014.01.001>

- 7 Artículo científico.** Jörg Kalcsics; Stefan Nickel; Miguel A. Pozo; Justo Puerto; Antonio M. Rodríguez-Chía. 2014. The multicriteria p-facility median location problem on networks. *European Journal of Operational Research*. ELSEVIER SCIENCE BV. 235, pp.484-493. ISSN 0377-2217. WOS (10), SCOPUS (14), Google Scholar (20) <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2014.01.003>
- 8 Artículo científico.** Víctor; Gabriel; Yolanda; Diego; Miguel A.; Justo. 2023. The pipelines and cable trays location problem in naval design. *OCEAN ENGINEERING*. 286-115525.
- 9 Artículo científico.** Víctor; Gabriel; Yolanda; Diego; Miguel A.; Justo. 2022. Network flow based approaches for the pipelines routing problem in naval design. *OMEGA-INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT SCIENCE* (0305-0483). 111.
- 10 Artículo científico.** Juan A. Mesa; Francisco A. Ortega; Miguel A. Pozo. 2018. Determining Routes for an Auxiliary Fleet in Presence of Emergencies on a Railway Line. *Information Systems, Logistics, and Supply Chain (Lecture Notes in Business Information Processing)*. Springer International Publishing. 262, pp.3-13. ISSN 2058-8305, ISBN 978-3-319-73758-4. WOS (1), SCOPUS (1), Google Scholar (2) <https://doi.org/10.2495/TDI-V2-N4-362-372>
- 11 Artículo científico.** Francisco A. Ortega; Miguel A. Pozo; Justo Puerto. 2015. Modelling and planning public cultural schedules for efficient use of resources. *Computers & Operations Research*. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 58, pp.9-23. ISSN 0305-0548. WOS (1), SCOPUS (), Google Scholar (2) <https://doi.org/10.1016/j.cor.2014.12.005>

Part A. PERSONAL INFORMATION		CV date		23/12/2023
First and Family name	Pedro Puig Casado			
Social Security, Passport, ID number	NIF: -----	Age	64	
Researcher numbers	Researcher ID	K-4414-2014		
	Orcid code	0000-0002-6607-9642		

A.1. Current position

Name of University	Universitat Autònoma de Barcelona		
Department	Departament de Matemàtiques		
Address and Country	Facultat de Ciències, Edifici C 08193, Cerdanyola del Vallès		
Phone number	935813467	E-mail	ppuig@mat.uab.cat
Current position	Senior Full Professor (CU)	From	14/12/2007
Espec. cód. UNESCO	1209.13; 1209.15; 1209.14; 1209.03		
Palabras clave			

A.2. Education

PhD	University	Year
PhD in Mathematics	Universitat Autònoma de Barcelona	1997

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

Number of research sections "sexenios de investigación": 4 (last one granted in June of 2018).

Number of PhD thesis supervised: 7 finished and 2 in process.

Number of total citations: 1103 (Researcher ID), 1985 (Google Scholar).

Average number of citations/yr in the last 3 yrs: 110 (Researcher ID), 205 (Google Scholar).

Index h: 19 (Researcher ID), 28 (Google Scholar).

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

Dr. Pedro (Pere) Puig is based at the Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) where is senior full professor at the Department of Mathematics. He leads the research group Advanced Stochastic Modelling (<http://grupsderecerca.uab.cat/advancedstochasticmodelling/>) and has wide ranging experience in development of mathematical and statistical methods with multidisciplinary groups. He obtained the degree in Mathematics at the UAB in 1982. In 1984 he joined the firm CENOTEC where he was working as a statistical consultant until 1994. During this period he was also assistant professor at the UAB in the Department of Mathematics. In 1994 he enrolled in the PhD programme in Mathematics under the supervision of Prof. J. del Castillo. In 1997 he completed and defended his PhD thesis entitled "Exponential models with applications to hypothesis testing in Survival Analysis and Reliability", with a final mark of Cum Laude. In 1998, P. Puig did a research stay in the Department of Mathematics and Statistics at the Simon Fraser University in Vancouver (Canada), where he was working with Prof. Michael A. Stephens and his team in Goodness of fit tests. In 1999 he won a position of full professor in the Department of Mathematics, where was promoted to senior full professor in 2007 by a national competitive examination. P. Puig has published extensively his research results in Mathematical Statistics in prestigious international journals like JASA, Technometrics, Statistics in Medicine or the Scand. Journal of Statistics. For over twenty years has been a co-researcher with biologists, agriculturists, veterinarians, economists and health scientists, publishing their results in prestigious journals like Animal Science, Radiation Research, Proc. of the Royal Society A or PlosOne. He has a publication record of more than 100 pieces of work including peer reviewed journal articles, conference papers, book chapters, books and book reviews. He was lecturer in many master's courses at the UAB, Univ. of Granada, and in masters of international cooperation in Nicaragua and Paraguay as well. He has been lecturer at the

DoReMi training course in St Anne's College in Oxford (2014), in the Master of Statistics of the Lab. de Mathématiques de Besançon (2015) and in the Eurados-Concert course of the Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucleaire, Paris (2017 and 2019). He is currently supervising 2 Phd students. In 2005-2008, Prof. Puig was the Director of Studies of the degree in Statistics of the UAB. In 2011-2013 he was the Chair of the Department of Mathematics. In 2006-2012 he was elected member of the executive committee of the Statistical Modelling Society. He was also the founder of the Statistical Consulting Service of the UAB (Servei d'Estadística Aplicada: <http://sct.uab.cat/estadistica/>) and its Scientific Director in 2000-2004 and in 2008-2010. During these periods, P. Puig was the supervisor of more than 500 consultant and research projects. He is a regular collaborator of the Public Health England, being the supervisor of the PhD training contract "Advanced Stat. Methods for Cytogenetic Radiation Biodosimetry". He is also member of the thematic network BIOSTATNET, where he led one of its eight nodes. This network aims to link together Spanish researchers in biostatistics with an integrative and multidisciplinary focus. P. Puig was also editor in chief of Statistical and Operation Research Transactions (SORT) (<http://www.idescat.cat/sort/>) during 5 years.

Part C. RELEVANT MERITS

C.1. Selected Publications (last six years, 2018-2023)

- S. Baena-Mirabete and **P. Puig** (2018). Parsimonious higher order Markov models for rating transitions. Journal of the Royal Statistical Society A, 181:1, p. 107-131. **Q1** in STATISTICS AND PROBABILITY.
- Arruda, A.G.; Vilalta, C.; **Puig, P.**; Perez, A.; Alba, A. (2018). Time-series analysis for porcine reproductive and respiratory syndrome in the United States. PlosOne,13:4,e0195282. **Q1** in MULTIDISCIPLINARY SCIENCES.
- Puig, P.**; Kokonendji, Célestin C (2018). Non-parametric estimation of the number of zeros in truncated count distributions. Scandinavian Journal of Statistics,45:2, p. 347-365. **Q3** in STATISTICS AND PROBABILITY.
- Kokonendji, Célestin C; **Puig, P.** (2018). Fisher dispersion index for multivariate count distributions: A review and a new proposal. Journal of Multivariate Analysis,165, p. 80-193. **Q3** in STATISTICS AND PROBABILITY.
- Moriña, D.; Serra, I.; **Puig, P.**; Corral, A. (2019). Probability estimation of a Carrington-like geomagnetic storm. Scientific reports, 9:1, p. 1-9. **Q1** in MULTIDISCIPLINARY SCIENCES.
- Blasco-Moreno, A., Pérez-Casany, M.; **Puig, P.**; Morante, M.; Castells, E. (2019). What does a zero mean? Understanding false, random and structural zeros in ecology. Methods in Ecology and Evolution,10:7,p. 949-959. **Q1** in ECOLOGY.
- Fernández-Fontelo, A.; Cabaña, A.; Joe, H.; **Puig, P.**; Moriña, D. (2019). Untangling serially dependent underreported count data for gender-based violence. Statistics in medicine, 38:22, p. 4404-4422. **Q1** in STATISTICS AND PROBABILITY.
- Weiß, C. H.; Homburg, A.; **Puig, P.** (2019). Testing for zero inflation and overdispersion in INAR (1) models,Statistical Papers, 60:3, p. 473-498. **Q2** in STATISTICS AND PROBABILITY.
- Alkhamis, MA; Fernández-Fontelo, A.; VanderWaal, K.; Abuhadida, S.; **Puig, P.**; Alba-Casals, A. (2019). Temporal dynamics of Middle East respiratory syndrome coronavirus in the Arabian Peninsula, 2012–2017. Epidemiology & Infection,147, p. 1-10. **Q2** in PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCUPATIONAL HEALTH.
- Fernández-Fontelo, A.; **Puig, P.**; Caceres, G.; Romero, L.; Revie, C.; Sanchez, J.; Dorea, F.C.; Alba-Casals, A. (2020). Enhancing the monitoring of fallen stock at different hierarchical administrative levels: an illustration on dairy cattle from regions with distinct husbandry, demographical and climate traits. BMC Veterinary Research,16,1-13. **Q1** in VETERINARY SCIENCES.
- Fraile, L; Fernández, N; Pena, RN; Balasch, S; Castellà, G; **Puig, P.**; Estany, J; Valls, J (2020). A probabilistic Poisson-based model to detect PRRSV recirculation using sow production records. Preventive Veterinary Medicine, 177, 104948. **Q1** in VETERINARY SCIENCES.
- Puig, P.** and Weiß, C. H. (2020). Some goodness-of-fit tests for the Poisson distribution with applications in Biodosimetry. Computational Statistics & Data Analysis,144,106878. **Q2** in STATISTICS AND PROBABILITY.

- Baena-Mirabete, S.; Espinal, A.; **Puig, P.** (2020). Exploring the randomness of mentally generated head–tail sequences. *Statistical Modelling*, 20:3, p. 225-248. **Q2** in STATISTICS AND PROBABILITY.
- Jiménez-Gamero, M:D. and **Puig, P.** (2020). A nonparametric method of estimation of the population size in capture–recapture experiments. *Biometrical Journal*, &2:4, p. 970-988. **Q2** in STATISTICS AND PROBABILITY.
- Moriña, D.; Martí, J. I.; **Puig, P.**; Diaz, M. (2020). Online Cost-Effectiveness ANalysis (OCEAN): a user-friendly interface to conduct cost-effectiveness analyses for cervical cancer. *BMC medical informatics and decision making*, 20:1,1-7. **Q2** in MEDICAL INFORMATICS.
- González, J.R., López-Sánchez, M., Cáceres, A., **Puig, P.**, Esko, T. & Pérez-Jurado L.A. (2020). MADloy: robust detection of mosaic loss of chromosome Y from genotype-array-intensity data. *BMC Bioinformatics* 21. <https://doi.org/10.1186/s12859-020-03768-z>. **Q2** in MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY.
- Moriña, D.; Fernández-Fontelo, A.; Cabaña, A.; Puig, P.; Monfil, L.; Brotons, M.; Diaz, M. (2021). Quantifying the under-reporting of uncorrelated longitudinal data: the genital warts example. *BMC Med Res Methodol*, 21(1):6. **Q1** in HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES.
- Moriña, D.; Fernández-Fontelo, A.; Cabaña, A.; Arratia, A.; Ávalos, G.; **Puig, P.** (2021). Cumulated burden of COVID-19 in Spain from a Bayesian perspective. *Eur J Public Health*, 11;31(4):917-920. **Q2** in PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH.
- Młynarczyk D, Armero C, Gómez-Rubio V, **Puig P.** (2021). Bayesian Analysis of Population Health Data. *Mathematics*. 2; 9(5):577.<https://doi.org/10.3390/math9050577>. **Q1** in MATHEMATICS.
- Fernández-Fontelo, A.; Moriña, D.; Cabaña, A.; Arratia, A.; **Puig, P.** (2021). Estimating the real burden of disease under a pandemic situation: The SARS-CoV2 case. *PLoS One*, 15(12):e0242956. **Q2** in MULTIDISCIPLINARY SCIENCES.
- Moriña, D., **Puig, P.**, & Navarro, A. (2021). Analysis of zero inflated dichotomous variables from a Bayesian perspective: application to occupational health. *BMC medical research methodology*, 21(1), 277. <https://doi.org/10.1186/s12874-021-01427-2>. **Q1** in HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES.
- López JS, Pujol-Canadell M, **Puig P**, Ribas M, Carrasco P, Armengol G, Barquinero JF. (2022). Establishment and validation of surface model for biodosimetry based on γ -H2AX foci detection. *Int J Radiat Biol*. 98(1):1-10. **Q1** in NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY.
- Castillo, J. and Puig P.(2023). Distinguishing between a power law and a Pareto distribution. *Phys. Rev. E* 107:6. DOI10.1103/PhysRevE.107.064113. **Q1** in PHYSICS, MATHEMATICAL.

C.2. Research projects and grants (last six years, 2018-2023)

-Title: MODELIZACION ESTADISTICA DE RIESGOS MEDIOAMBIENTALES, TECNOLOGICOS Y DE LA SALUD

Funding Entity: MINECO (MTM2015-69493-R); Duration: 2016-2018.

Funds: 113135 Euros

Principal Investigator: P.Puig and J. del Castillo; Number of researchers: 12

-Title: Statistical Modelling of Extreme Events and Health Risks

Funding Entity: MINECO (RTI2018-096072-B-I00); Duration: 2019-2022.

Funds: 69454 Euros

Principal Investigator: P.Puig; Number of researchers: 9

-Title: Advanced Stochastic Modelling

<https://grupsderecerca.uab.cat/advancedstochasticmodelling/>

Funding Entity: AGAUR (2017 SGR 1585); Duration: 2017-

Principal Investigator: P.Puig; Number of researchers: 18

-Title: BIostatNET: potenciando la excelencia investigadora nacional e internacional en bioestadística. <https://biostatnet.com/biostatnet/>

Funding Entity: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (MTM2017-90568-REDT)

Participating Entities: 25 spanish universities, 16 foreign universities and 23 biomedical institutions. Duration: 2018-2020; Funds: 40000 Euros

Coordinator: Carmen Cadarso (USC). P. Puig (coordinator of the node Catalunya-SEA).

Number of researchers: 189

-Title: Cuantificación en tiempo real de nuevos casos no reportados de COVID-19 en España

Funding Entity: Ministerio de Ciencia e Innovación, Instituto de Salud Carlos III;

Duration: 2020-2021. Funds: 54842 Euros

Principal Investigator: David Moriña (CRM); Number of researchers: 5

-Title: Modelización Estadística de Acontecimientos Extremos y Riesgos para la Salud

Funding Entity: MINECO (PID2022-137414OB-I00); Duration: 2023-2025.

Funds: 87500 Euros

Principal Investigator: P.Puig; Number of researchers: 11

C.3. Contracts

Title of project: Detección del daño genético inicial inducido por las radiaciones ionizantes. Evaluación de su aplicabilidad como biomarcador de radiosensibilidad.

Principal investigator (UAB): J.F. Barquinero

Name of funding body: Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)

Project reference: BOE-A-2019-311 Consejo; Participating bodies: UAB and CSN

Amount awarded: 215.926 euros. Start date: 11/12/2018 End date: 11/12/2021

Researchers taking part in the project: G. Armengol, JF Barquinero, L. Barrios, MR Caballín, P. Carrasco, **P. Puig**, M.Ribas.

C.4 Participation in the organization of scientific meetings (last six years, 2018-2023)

-International Biometrics Conference, Barcelona (Spain), July 2018. Co-Chair.

-International Biometrics Conferences in Victoria (Canada), Barcelona and Seoul (2020). Member of the Conference Advisory Committee.

- XVII Conferencia Española y VII Encuentro Iberoamericano de Biometría - CEB-EIB, Valencia, June 2019. Member of the Scientific Committee.

C.5 Recent and current activities of scientific evaluation

-Editor in Chief of the journal SORT (Statistics and Operations Research Transactions) since 2015 to 2020.

-Advisor in the assessment of accreditations of Lecturer, Research Sufficiency and Advanced research sufficiency, and 6yr research sections for the Agency for the Quality of the University system (AQU) in Catalonia, since 2017.

-Referee of research projects in Statistics for the Czech Science Foundation since 2020.

- Statistical reviewer of JAMA Network Open since 2020.

<https://jamanetwork.com/journals/jamanetworkopen/fullarticle/2788553>

-Referee of research projects for the Bridge Discovery Program of the Swiss National Science Foundation since 2021.

C.6 Recent and current institutional activities

-Member of the Catalan Statistical Council (IDESCAT) since 2000.

<http://www.idescat.cat/en/idescat/organisme/cce.html>

-Elected President of the Spanish Region of the International Biometrics Society since 2019 to 2021.

-Coordinator of the of the Bachelor's Degree in Computational Mathematics and Data Analytics of the UAB sinze 2018 to 2020.

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

IMPORTANT

– The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the

Part A. PERSONAL INFORMATION

First name	Pepa		
Family name	Ramirez Cobo		
Gender (*)	Female	Birth date (dd/mm/ yyyy)	
Social Security, Passport, ID number			
e-mail	pepa.ramirez@uca.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-5883-9795		

(*) *Mandatory*

A.1. Current position

Position	Profesora Titular de Universidad		
Initial date	Mayo, 2018		
Institution	Universidad de Cádiz		
Department/Center	Estadística e Inv. Operativa	Fac. Ciencias Sociales y de la Comunicación	
Country	Spain	Teleph. number	696617666
Key words	Statistical modeling; Statistical learning; Bayesian methods; Statistical inference for stochastic processes		

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

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
may2018-	Profesora TU, Universidad de Cádiz
oct2015-may2018	Profesora AD, Universidad de Cádiz
feb 2012- oct2015	Profesora sustituta interina, Universidad de Cádiz
Mar2010-ene2012	Contrato post-doctoral, Universidad de Sevilla
Feb2009-mar2010	Contrato postdoctoral, CNRS (France)
Oct2004-ene2009	Profesor Ayudante, Universidad Carlos III de Madrid
Oct2002-sep2004	Becaria (UC3M) de investigación, Universidad Carlos III de Madrid

A.3. Education



PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
Doctorado en Métodos cuantitativos y economía de la empresa	Universidad Carlos III de Madrid (Spain)	2009
Maîtrise de Mathématiques appliquées aux Sciences Sociales	Université Paris-Dauphine XI (France)	2002
Grado en Matemáticas	Universidad Autónoma de Madrid (Spain)	2002

Part B. CV SUMMARY (max. 5000 characters, including spaces)

I obtained a **double degree in Mathematics/Mathematics Applied to Social Sciences** (U. Autónoma Madrid/Université Paris-Dauphine) in 2002, and I got my **PhD in Quantitative Methods and Business Economics** from **U. Carlos III de Madrid** (2009). My doctoral thesis obtained the highest qualification and the extraordinary prize. I have done three long research stays abroad: in 2006 at Trinity College Dublin (3 months) and in 2007 and 2008 at the Georgia Institute of Technology (Atlanta) (11 months in total). **The Fulbright Foundation** awarded me a scholarship for the 2007 stay. I enjoyed **2 post-doctoral contracts**, the first one in 2009 at the **CNRS** in Grenoble (France). The second, in 2010 at the University of Seville through a **CONSOLIDER Ingenio-Mathematica** project. Since 2012 I belong to the Department of Statistics and Operations Research at the UCA. I got the accreditation to TU professor in 2014, and the TU position in 2018.

My research lines are Statistical Learning, Bayesian methods and Statistical estimation of stochastic processes. I am co-author of **34 research articles** in international journals indexed in the JCR. Out of the 34 articles, 17 belong to the first tertile (T1) and 14 to the first quartile (Q1), 12 of them have been published since 2019 (included), only 5 are signed by more than four authors. The papers have resulted in novel contributions both in the fields of statistical learning (mainly sparse and cost-sensitive learning methods) and statistical inference for stochastic processes, both from a Bayesian (MCMC- or ABC-based) and optimization (method of moments and MLE) viewpoints. I have been **actively involved in all my publications** in development tasks and analysis of results in addition to text and code editing. Part of the previous publications (until 2017) resulted in the award of **two CNEAI sexenios of research** in the field of Mathematics (**2006-2011, 2012-2017**). It is important to note that those papers that are not T1, have been published in **classical journals in the areas of Statistics or Operations Research** that, despite not having a very high impact, are considered of tradition and prestige in the aforementioned areas (for example, *Journal of Applied Probability* or *Journal of Statistical Planning and Inference*).

As for the training of young people, I have **co-directed 5 doctoral theses**, and I am **currently co-directing 3 more theses**. I have also supervised a total of 9 master's theses and 10 bachelor's theses. I have worked with a total of **36 co-authors**, which demonstrates my research autonomy. As a result of my research stays at the Georgia Institute of Technology, I am linked to the research group of B. Vidakovic (Texas A & M University). Moreover, since one year ago, I am involved in issues related to Sustainable Urbanism together with researchers in French universities (P. Sejour, U. Le Havre Normandie, I. Ramirez, Institute d'Urbanisme et Géographie Alpine, Grenoble).

I have participated in a total of **21 research projects** obtained in calls from the Spanish Ministry, Junta de Andalucía and Fundación BBVA. During my post-doctoral stay at the CNRS in France I participated in a national project of the ANR. I am the **Principal investigator of the two-year project Bayesian learning methods for a urban ecological transition (TED2021-130216A-I00)** from Convocatoria de proyectos de transición ecológica y transición digital 2021 (Ministerio de Ciencia e innovación). I am the **co-Principal investigator** (together with Prof. E. Carrizosa) of the four-year project **Mathematical optimization and statistics for explainable and fair machine learning (PID2022-137818OB-I00)** from Proyectos Investigación Orientada (Plan estatal 2021-2023).



Regarding collaboration with companies, I worked very closely with two companies as a result of a **two transfer contracts**, in one of which I was the principal investigator.

I have been **reviewer** for *Journal of Applied Probability*, *JASA*, *Annals of Operations Research*, *Metrika*, *Bayesian Analysis*, *CSDA*, *COR*, *SERR*, *TEST*, *ADAC*, *Journal of Data Science*, and *Expert Systems with Applications*, among others. I have been **evaluator for AEI** (Agencia Estatal de Investigación - State Investigation Agency). I have been member of the **jury of 6 doctoral theses**.

From 2016 to 2019 I served as **General Secretary of the Society for Statistics and Operations Research (SEIO)**.

Finally, it is important to highlight that I have been awarded with a **Faculty Re-qualification Grant (Ayuda de recualificación)** at IMUS (Instituto de matemáticas de la U. Sevilla) whose duration is the present academic course.

Part C. RELEVANT MERITS (sorted by typology)

C.1. Publications (see instructions)

1. Benítez-Peña, S., Blanquero, R., Carrizosa, E. & Ramírez-Cobo, P. (2024). Cost-sensitive probabilistic predictions for support vector machines. *European Journal of Operational Research*, 314(1), 268-279.
2. Yera, Y. G., Lillo, R. E., Nielsen, B. F., Ramírez-Cobo, P. & Ruggeri, F. (2021). A bivariate two-state Markov modulated Poisson process for failure modeling. *Reliability Engineering & System Safety*, 208, 107318.
3. Blanquero, R., Carrizosa, E., Ramírez-Cobo, P. & Sillero-Denamiel, M. R. (2021). Variable selection for Naïve Bayes classification. *Computers & Operations Research*, 135, 105456.
4. Blanquero, R., Carrizosa, E., Ramírez-Cobo, P. & Sillero-Denamiel, M. R. (2021). A cost-sensitive constrained Lasso. *Advances in Data Analysis and Classification*, 15(1), 121-158.
5. Carrizosa, E., Olivares-Nadal, A.V. & Ramírez-Cobo, P. (2020). Integer constraints for enhancing interpretability in linear regression. *SORT*, 44(1), 67-98.
6. Benítez-Peña, S., Blanquero, R., Carrizosa, E. & Ramírez-Cobo, P. (2019). On support vector machines under a multiple-cost scenario. *Advances in Data Analysis and Classification*, 13(3), 663-682.
7. Benítez-Peña, S., Blanquero, R., Carrizosa, E. & Ramírez-Cobo, P. (2019). Cost-sensitive feature selection for support vector machines. *Computers & Operations Research*, 106, 169-178.
8. Yera, Y. G., Lillo, R. E. & Ramírez-Cobo, P. (2019). Fitting procedure for the two-state Batch Markov modulated Poisson process. *European Journal of Operational Research*, 279(1), 79-92.
9. Ramírez-Cobo, P., Lillo, R.E. & Wiper, M.P. (2017). Bayesian analysis of the stationary MAP2. *Bayesian Analysis* 12(4), 1163-1194.
10. Carrizosa, E., Olivares Nadal, A. V. & Ramírez-Cobo, P. (2017). A sparsity-controlled vector autoregressive model. *Biostatistics* 18(2), 244-259.
11. Carrizosa, E., Jockovic, J. & Ramírez-Cobo, P. (2014). A global optimization approach for parameter estimation of a mixture of double Pareto Lognormal and Lognormal distributions. *Computers and Operations Research*, 52, 231-240.

C.2. Congress(Se destaca **en negrita**, el speaker):

1. Carrizosa, E., Jimenez-Llamas, R., and **Ramirez-Cobo, P.** *Fairness in linear regression. A novel approach from a Bayesian perspective*. CLAIO, Buenos Aires, 2022. Oral Presentation.
2. Carrizosa, E., **Jimenez-llamas, R.**, and Ramirez-Cobo, P. *Fairness in multiple linear regression: a Bayesian approach*. EURO, Helsinki, 2022. Oral Presentation.



3. **P. Ramírez-Cobo**, R. Blanquero, E. Carrizosa, M.R. Sillero. *Variable Selection for Naive Bayes classification*. New Bridges between Mathematics & Data Science. Valladolid, 2021. **Invited conference.**

4. **P. Ramírez-Cobo**, R.E. Lillo, M. González. *New insights on the MAP counting process*. 31st European Conference on Operational Research (EURO 2021). Athens, July 2021. Oral Presentation.

5. **S. Benítez-Peña**, R. Blanquero, E. Carrizosa, P. Ramírez-Cobo. *Linear Regression with probabilistic linked data*. 31st European Conference on Operational Research (EURO 2021). Athens, July 2021. Oral Presentation.

6. **P. Ramírez-Cobo**. *Novel approaches for sparsity in multivariate analysis*. Second Bilbao Data Science Workshop. BCAM. Bilbao, Noviembre, 2017. **Invited conference.**

7. **P. Ramírez-Cobo**, E. Carrizosa, A. V. Olivares-Nadal. *Enhancing interpretability by tightening linear regression methods*. Workshop on Sparsity in applied Mathematics and Statistics. Brussels, 2017. Oral Presentation.

8. **P. Ramírez-Cobo**, R. Blanquero, E. Carrizosa, M.R. Sillero. A proposal of Sparse Naive Bayes. XVI Spanish Biometric Conference. Sevilla, 2017. Oral Presentation.

9. **P. Ramírez-Cobo**, R. Blanquero, E. Carrizosa, M.R. Sillero. Bayesian Approaches for cost-sensitive classification. Congreso SEIO, Toledo 2016. Oral Presentation.

10. P. Ramírez-Cobo, **B. Vidakovic**. Diagnostics of mammograms by wavelet-based scaling tools. Workshop in Honor of Professor Pedro A. Morettin: time series, wavelets, functional data analysis. Sau-Paulo, 2012. **Ponencia invitada.**

C.3. Research projects.

1. Mathematical optimization and statistics for explainable and fair machine learning (PID2022-137818OB-I00). Proyectos de generación de conocimiento 2022. Ministerio de Ciencia e Innovación. IPs: E. Carrizosa y P. Ramírez-Cobo. **IP2.**

2. Métodos de aprendizaje Bayesiano para una transición ecológica urbana (TED2021-130216A-I00). Plan Estatal 2017-2020. 01/12/2022-30/11/2024. IP: P. Ramirez-Cobo. 89.010€. **IP.**

3. Mathematical Optimization for Data-Driven Decision-Making (PID2019-110886RB-I00). Plan Estatal 2017-2020. 01/01/2020-31/12/2022. IP: E Carrizosa. 96.800€. **Investigadora.**

4. Mathematical Optimization in Data Science: towards interpretability in Classification, Regression and Dimensionality Reduction (US-1381178). Proyectos I+D+i FEDER Andalucía 2014-2020. 01-01-2022- 31-12-2022. IP: E. Carrizosa. 80.000€. **Investigadora.**

5. Data Science: from mathematical modelling to mathematical optimization (P18-FR-2369). J. Andalucía. 01/01/2020-31/12/2023. IP: E. Carrizosa. 109.750€. **Investigadora.**

6. Mathematical Optimization for Data Visualization and Decision Making (MTM2015-65915-R). Plan Estatal 2013-2016. 01/01/2016-31/12/2019. IP: E. Carrizosa. 140.600€. **Investigadora.**

7. Cost-Sensitive Classification. A mathematical optimization approach. Fundación BBVA. 01/09/2016-31/08/2018. IP: E. Carrizosa. 100.000 €. **Investigadora.**

8. Optimización Global. Nuevos Algoritmos y Aplicaciones (P11-FQM-7603). Proyecto de Excelencia, J. Andalucía. 26/03/2013-31/03/2018. IP: E. Carrizosa 176.133€. **Investigadora.**

C.4. Contracts, technological or transfer merits.

1. Pepa Ramírez-Cobo, OT2016/021. *Diseño de un protocolo de análisis estadístico*. (Contrato con empresas Arts. 68/83 LOU), 02/03/2016-21/12/2016. Universal DX.

2. Ángel Berihuete, P. Ramírez-Cobo, OT2014/061. *Aplicación del modelo jerárquico Bayesiano de asignación latente de Dirichlet en la búsqueda de patrones dentro de textos obtenidos de diferentes redes sociales* (Contrato con empresas Arts. 68/83 LOU), 01/06/2014-30/11/2014. Intelligent information Technologies, S.L.



Alberto Rodríguez Casal

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 24/01/2024

v 1.4.3

38954ec2df4ce37fe9e2d472039f5d03

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



Alberto Rodríguez Casal

Apellidos: Rodríguez Casal
Nombre: Alberto
DNI: 34896829X
ORCID: 0000-0002-9603-5931
Fecha de nacimiento: 15/03/1975
Sexo: Hombre
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
C. Autón./Reg. de nacimiento: Galicia
Provincia de contacto: La Coruña
Ciudad de nacimiento: A Coruña
Dirección de contacto: Facultad de Matemáticas
Resto de dirección contacto: Lopez Gómez de Marzoa, s/n
Código postal: 15895
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Galicia
Ciudad de contacto: Santiago de Compostela
Teléfono fijo: (0034) 881813229
Correo electrónico: alberto.rodriguez.casal@usc.es
Página web personal: <http://eamo.usc.es/pub/alberto/index.php/es/>

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidade de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad de Compostela
Departamento: Facultad de Matemáticas
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Fecha de inicio: 22/09/2023
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120906 - Métodos de distribución libre y no paramétrica
Identificar palabras clave: Probabilidad geométrica, geometría estocástica; Inferencia no paramétrica

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Santiago de Compostela	Titular de Universidad	05/03/2008
2	Universidad de Santiago de Compostela	Contratado Doctor	01/10/2007
3	Universidad de Santiago de Compostela	Ayudante Doctor	01/01/2006
4	Universidade de Vigo	Profesor Asociado T2/TC	19/11/1999

1 Entidad empleadora: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad de Compostela
Categoría profesional: Titular de Universidad



Fecha de inicio-fin: 05/03/2008 - 21/09/2023

- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Contratado Doctor
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 04/03/2008
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Ayudante Doctor
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 30/09/2007
- 4 Entidad empleadora:** Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado T2/TC
Fecha de inicio-fin: 19/11/1999 - 31/12/2005



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Nombre del título:** Grado de Licenciado
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 27/07/2000
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Matemáticas
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 29/07/1998

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Estadística e Investigación Operativa
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 28/05/2003
Doctorado Europeo: No
Título de la tesis: Estimación de conjuntos y sus fronteras. Un enfoque geométrico
Director/a de tesis: Antonio Cuevas González
Codirector/a de tesis: Wenceslao González Manteiga
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Mención de calidad: Si
Premio extraordinario doctor: No

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Inferencia Estadística **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Matemáticas
Curso que se imparte: 3 **Frecuencia de la actividad:** 9
Fecha de inicio: 2015 **Fecha de finalización:** 2023



Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 757,5

Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela

Facultad, instituto, centro: Facultad de Matemáticas

Tipo de entidad: Universidad

2 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Teoría de la Probabilidad

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Técnicas Estadísticas

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 400

Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela

Facultad, instituto, centro: Facultad de Matemáticas

Tipo de docencia: Teórica presencial

Frecuencia de la actividad: 10

Fecha de finalización: 2023

Tipo de entidad: Universidad

3 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Elementos de Probabilidad y Estadística

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Matemáticas

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 863

Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela

Facultad, instituto, centro: Facultad de Matemáticas

Tipo de docencia: Teórica presencial

Frecuencia de la actividad: 11

Fecha de finalización: 2023

Tipo de entidad: Universidad

4 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estadística no paramétrica

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Técnicas Estadísticas

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 197,5

Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela

Facultad, instituto, centro: Facultad de Matemáticas

Tipo de docencia: Teórica presencial

Frecuencia de la actividad: 6

Fecha de finalización: 2016

Tipo de entidad: Universidad

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estadística

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Informática

Curso que se imparte: 1

Tipo de docencia: Teórica presencial

Frecuencia de la actividad: 1

**Fecha de inicio:** 2014**Fecha de finalización:** 2014**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 56**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela**Tipo de entidad:** Universidad**6 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas de Investigación Social**Tipo de programa:** Licenciatura**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Tipo de asignatura:** Troncal**Titulación universitaria:** Diplomatura en Relaciones Laborales**Curso que se imparte:** 1**Frecuencia de la actividad:** 5**Fecha de inicio:** 2006**Fecha de finalización:** 2013**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 184**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Relaciones Laborales**Departamento:** Estadística e IO**7 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Análisis Multivariante**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Técnicas Estadísticas**Frecuencia de la actividad:** 2**Fecha de inicio:** 2011**Fecha de finalización:** 2012**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 44,5**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Matemáticas**8 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Estadística Matemática**Tipo de programa:** Licenciatura**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** Licenciatura en Matemáticas**Curso que se imparte:** 5**Frecuencia de la actividad:** 5**Fecha de inicio:** 2007**Fecha de finalización:** 2012**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 245**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Matemáticas**9 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Simulación**Tipo de programa:** Licenciatura**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** Licenciatura en Matemáticas



Frecuencia de la actividad: 3

Fecha de inicio: 2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela

Facultad, instituto, centro: Facultad de Matemáticas

Fecha de finalización: 2012

Tipo de entidad: Universidad

10 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estadística

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniería Química

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 2011

Tipo de entidad: Universidad

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Biología Aplicada I

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Licenciatura en Biología

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela

Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Frecuencia de la actividad: 3

Fecha de finalización: 2011

Tipo de entidad: Universidad

12 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estadística

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Licenciatura de Ciencias del Mar

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 171

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de docencia: Teórica presencial

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de finalización: 2006

Tipo de entidad: Universidad

13 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Multivariante

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Licenciatura en Matemáticas

Curso que se imparte: 5

Tipo de docencia: Teórica presencial

Frecuencia de la actividad: 2



Fecha de inicio: 2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de finalización: 2006

Tipo de entidad: Universidad

14 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estadística III

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Licenciatura en Dirección y Administración de Empresas

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de finalización: 2004

Tipo de entidad: Universidad

15 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estadística II

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Licenciatura en Dirección y Administración de Empresas

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 2001

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 135

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

Tipo de docencia: Teórica presencial

Frecuencia de la actividad: 3

Fecha de finalización: 2004

Tipo de entidad: Universidad

16 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Modelos y Técnicas de Análisis de Datos

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Licenciatura en Biología

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 2000

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 200

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Tipo de docencia: Teórica presencial

Frecuencia de la actividad: 3

Fecha de finalización: 2004

Tipo de entidad: Universidad

17 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Bioestadística

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Licenciatura en Biología

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 180

Tipo de docencia: Teórica presencial

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 2003

Entidad de realización: Universidade de Vigo
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Tipo de entidad: Universidad

18 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estadística

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería de Minas

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 120

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Minas

Tipo de docencia: Teórica presencial

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 2002

Tipo de entidad: Universidad

19 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estadística

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Licenciatura en Dirección y Administración de Empresas

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2000

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 185

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

Tipo de docencia: Teórica presencial

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de finalización: 2001

Tipo de entidad: Universidad

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Regresión no paramétrica

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela

Alumno/a: Ana Domínguez Fernández

Calificación obtenida: 8,5

Fecha de defensa: 2022

Tipo de entidad: Universidad

2 Título del trabajo: Teorema central del límite

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela

Alumno/a: Adrián Gándara Díez

Calificación obtenida: 9.6

Fecha de defensa: 2022

Tipo de entidad: Universidad

3 Título del trabajo: Pedido recomendado. Desarrollo de un modelo de recomendación de pedidos para distribuidores

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela

Tipo de entidad: Universidad



Alumno/a: Víctor Manuel Valiñas Varela
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 2022

- 4 Título del trabajo:** Modelos estocásticos de epidemias
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Manuel Jesús Montero González
Calificación obtenida: 9.2
Fecha de defensa: 2021
- 5 Título del trabajo:** Predicción electoral mediante promedios de encuestas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Couselo Silveira
Calificación obtenida: 9.8
Fecha de defensa: 2021
- 6 Título del trabajo:** Multimodalidad y verosimilitud
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Diego Bolón Rodríguez
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 2021
- 7 Título del trabajo:** Estimación de la densidad en el plano
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Bugallo Porto
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 2020
- 8 Título del trabajo:** Análisis longitudinal en estudios farmacogenéticos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Beatriz Piñeiro Lamas
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 2020
- 9 Título del trabajo:** Estimación no paramétrica de la extensión de ocurrencia
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raquel García Jaén
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 2020



- 10** **Título del trabajo:** Forecast de ventas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ángel López Orinona
Calificación obtenida: 9.8
Fecha de defensa: 2020
- 11** **Título del trabajo:** Assessing simplifying hypotheses in density estimation
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Rosa Crujeiras Casais
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: Jose Ameijeiras Alonso
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 11/12/2017
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si
- 12** **Título del trabajo:** Nonparametric data-driven methods for set estimation
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Wenceslao González Manteiga
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: Paula Saavedra Nieves
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 06/03/2015
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: Si
- 13** **Título del trabajo:** NONPARAMETRIC CIRCULAR METHODS FOR DENSITY AND REGRESSION
Codirector/a tesis: Rosa Crujeiras Casais
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Oliveira Pérez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 29/11/2013
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: Si
- 14** **Título del trabajo:** Set estimation under convexity type restrictions
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: Beatriz Pateiro López
Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude"
Fecha de defensa: 01/09/2008
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si
- 15** **Título del trabajo:** Métodos de inferencia no paramétrica orientada a objetos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: Diego Bolón Rodríguez

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Introducción ao Cálculo de Probabilidades, 2013. ISBN 978-84-9887-959-9
Depósito legal: C 54-2013
Nombre del material: Unidad didáctica
Fecha de elaboración: 2013
Justificación del material: Unidad didáctica de Introducción al Cálculo de Probabilidades
- 2** Alberto Rodríguez Casal; Alejandro Saavedra Nieves; Paula Saavedra Nieves. Simulación no cálculo de probabilidades: unha aplicación a rankings de páxinas web, Esenciais. 2023. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.15304/9788419679147>>. ISBN 9788419679147
Nombre del material: Esencial
Tipo de soporte: Manual
Justificación del material: Material divulgativo que sirve de apoyo en el proceso de enseñanza/aprendizaje de una materia. Es un recurso didáctico que condensa el contenido de una materia en un breve documento.
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

Participación en proyectos de innovación docente

Título del proyecto: Análisis estadística en Ecofisiología Vegetal
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del investigador/a principal (IP): Alberto Rodríguez Casal
Nº de participantes: 3
Importe concedido: 1.844 €
Entidad financiadora: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2008 **Duración:** 1 año

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1** **Descripción de la actividad:** Coordinador del Programa de Doctorado en Estadística e Investigación Operativa desde el curso 2021/2022 hasta la actualidad
Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
- 2** **Descripción de la actividad:** Coordinador del máster Interuniversitario en Técnicas Estadísticas del curso 2014/2015 al curso 2019/2020
Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
- 3** **Descripción de la actividad:** Cuatro quinquenios docentes
Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Dinámica compleja e inferencia no paramétrica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Crujeiras Casais; Wenceslao González Manteiga
Nº de investigadores/as: 24
Entidad/es financiadora/s:
 AEI-Agencia Estatal de la Investigación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2025 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: Universidad de Santiago de Compostela
Cuantía total: 258.335 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Modelización no paramétrica de dinámicas y dependencias en sistemas complejos
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): González Manteiga, W.; Crujeiras, R.M.
Nº de investigadores/as: 23
Entidad/es financiadora/s:
 Ministerio de Economía y Competitividad - Agencia Estatal de Investigación
Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/06/2021 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universidad de Santiago de Compostela
Cuantía total: 190.454 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Análise estatística de problemas socioeconómicos, medioambientais e tecnolóxicos
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Rodríguez Casal
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
 PGIDT - PXI (Programa Xeral de Investigación) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Galicia, España
Fecha de inicio-fin: 01/12/2006 - 31/10/2009 **Duración:** 3 años - 30 días
Entidad/es participante/s: Universidade de Santiago de Compostela
Cuantía total: 52.900 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Consolidación e estruturación de unidades de investigación (grupos competitivos)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): González-Manteiga; W.
Nº de investigadores/as: 41
Entidad/es financiadora/s:



Consellería de Cultura

Educación e Universidade

Fecha de inicio: 01/01/2021

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universidade de Santiago de Compostela

Cuantía total: 400.000 €

5 Nombre del proyecto: Consolidación e estruturación de unidades de investigación (grupos competitivos)

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

Nº de investigadores/as: 38

Entidad/es financiadora/s:

Consellería de Cultura

Educación e Ordenación Universitaria

Fecha de inicio: 01/01/2017

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universidade de Santiago de Compostela

Cuantía total: 400.000 €

6 Nombre del proyecto: Rede Tecnolóxica de Matemática Industrial (Rede TMATI)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bermúdez de Castro, A.

Nº de investigadores/as: 29

Entidad/es financiadora/s:

Consellería de Cultura

Educación e Ordenación Universitaria

Fecha de inicio: 01/01/2017

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: UDC; Universidad de Santiago de Compostela; Universidade de Vigo

Cuantía total: 120.000 €

7 Nombre del proyecto: Tecnoloxías e análise dos datos lingüísticos

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sousa Fernández, X.

Nº de investigadores/as: 29

Entidad/es financiadora/s:

Consellería de Cultura

Educación e Ordenación Universitaria

Fecha de inicio: 01/01/2017

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universidad de Santiago de Compostela; UVigo

Cuantía total: 120.000 €

8 Nombre del proyecto: Inferencia no paramétrica: modelización, estimación, contrastes y aplicaciones

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): González Manteiga, W.; Crujeiras, R.M.

Nº de investigadores/as: 22

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universidad de Santiago de Compostela

Cuantía total: 119.743,75 €



- 9** **Nombre del proyecto:** Rede Tecnológica de Matemática Industrial (Rede TMATI)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Quintela Estévez-Peregrina
Nº de investigadores/as: 34
Entidad/es financiadora/s:
Consellería de Cultura
Educación e Ordenación Universitaria
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: UDC; Universidad de Santiago de Compostela; Universidade de Vigo
Cuantía total: 120.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Tecnoloxías e análise dos datos lingüísticos
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dubert-García; F.
Nº de investigadores/as: 32
Entidad/es financiadora/s:
Consellería de Cultura
Educación e Ordenación Universitaria
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universidad de Santiago de Compostela; UVigo
Cuantía total: 120.000 €
- 11** **Nombre del proyecto:** IEMath-Galicia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Nieto-Roig, J.J.
Nº de investigadores/as: 46
Entidad/es financiadora/s:
Consellería de Cultura
Educación e Ordenación Universitaria
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Duración:** 1 año - 2 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: UDC; Universidad de Santiago de Compostela; Universidade de Vigo
Cuantía total: 120.000 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Rede Tecnológica de Matemática Industrial (Rede ITMATI)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Quintela Estévez-Peregrina
Nº de investigadores/as: 40
Entidad/es financiadora/s:
Consellería de Cultura
Educación e Ordenación Universitaria
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Duración:** 1 año - 2 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: UDC; Universidad de Santiago de Compostela; Universidade de Vigo
Cuantía total: 120.000 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Tecnoloxías e análise dos datos lingüísticos
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dubert-García, F.
Nº de investigadores/as: 38
Entidad/es financiadora/s:
Consellería de Cultura
Educación e Ordenación Universitaria



Fecha de inicio: 01/10/2012

Duración: 1 año - 2 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universidad de Santiago de Compostela; UVigo

Cuantía total: 120.000 €

14 Nombre del proyecto: Developing crucial Statistical methods for Understanding major complex Dynamic Systems in natural, biomedical and social sciences

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

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

Interuniversity Attraction Pole (IAP). Phase VII. Belgian Science Policy

Fecha de inicio: 01/04/2012

Duración: 5 años

Entidad/es participante/s: KUL-1; KUL-2; LSHTM; UCL; UG; UH; UJF--LMC--IMAG; Universidad de Santiago de Compostela; UU

Cuantía total: 25.000 €

15 Nombre del proyecto: Metodologías y aplicaciones en estadística semiparamétrica, funcional y espacio-temporal

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

Nº de investigadores/as: 25

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 4 años - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universidade de Santiago de Compostela

Cuantía total: 335.049 €

16 Nombre del proyecto: Statistical Analysis os Association and Dependence in Complex Data. Interuniversity Attraction Pole (IAP)

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

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

Interuniversity Attraction Pole (IAP). Phase IV. Belgian Science Policy

Fecha de inicio: 01/01/2007

Duración: 4 años - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: KUL-1; KUL-2; LSHTM; UCL; UG; UH; UJF--LMC--IMAG; Universidad de Santiago de Compostela; UU

Cuantía total: 25.000 €

17 Nombre del proyecto: Modelización estadística e aplicacions

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

Nº de investigadores/as: 43

Entidad/es financiadora/s:

Consellería de Educación e Ordenación Universitaria

Fecha de inicio: 13/12/2006

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universidade de Santiago de Compostela

Cuantía total: 340.000 €

18 Nombre del proyecto: Plataforma estadística GRID de computación paralela y distribuida

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Febrero-Bande, M.

Nº de investigadores/as: 17

Entidad/es financiadora/s:



Consellería de Innovación e Industria. Xunta de Galicia

Fecha de inicio: 25/11/2006

Duración: 1 mes - 6 días

Entidad/es participante/s: Universidade de Santiago de Compostela

Cuantía total: 64.000 €

19 Nombre del proyecto: Inferencia Estadística Funcional. Nuevas Aplicaciones a las Finanzas, al Medioambiente, a la Industria y a la Economía

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

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia. Fondos FEDER

Fecha de inicio: 15/10/2005

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universidade de Santiago de Compostela

Cuantía total: 163.030 €

20 Nombre del proyecto: Inferencia estadística funcional. aplicacións á Biomedicina, ás Ciencias medioambientais e á Economía

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

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

PGIDT - PXI (Programa Xeral de Investigación)

Fecha de inicio: 15/07/2003

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universidade de Santiago de Compostela

Cuantía total: 36.000 €

21 Nombre del proyecto: Inferencia Estadística Funcional. Aplicaciones a la Biomedicina, a las Ciencias Medioambientales y a la Economía.

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

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Investigación

Fecha de inicio: 01/10/2002

Duración: 2 años - 11 meses - 29 días

Entidad/es participante/s: Universidad de Santiago de Compostela

Cuantía total: 92.560 €

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

1 Nombre del proyecto: Análisis del coste de recogida por tonelada de la fracción resto en España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Febrero Bande; Alberto Rodríguez-Casal

Entidad/es financiadora/s:

NOVOTEC CONSULTORES, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2023

Duración: 1 año

Cuantía total: 7.018 €

2 Nombre del proyecto: Plan de muestreo de los residuos municipales generados en España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Febrero Bande; Alberto Rodríguez-Casal

Entidad/es financiadora/s:



Grupo Tragsa

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 22/04/2022

Duración: 1 año - 3 meses

Cuantía total: 5.052 €

3 Nombre del proyecto: Desarrollo de un modelo multivariable de viabilidad económico-medioambiental

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roca Pardiñas, J.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Universidad de Santiago de Compostela; UVigo

Entidad/es financiadora/s:

ITMATI

Fecha de inicio: 01/09/2013

Duración: 1 año - 3 meses - 30 días

Cuantía total: 34.996,92 €

4 Nombre del proyecto: Desarrollo de un modelo numérico que permita caracterizar el perfil de demanda en puerto de un barco tipo

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rodríguez-Casal, A.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Universidad de Santiago de Compostela; UVigo

Entidad/es financiadora/s:

ITMATI

Fecha de inicio: 01/09/2013

Duración: 1 año - 3 meses - 30 días

Cuantía total: 29.993,98 €

5 Nombre del proyecto: Análisis de las bases de datos proporcionadas por Applus

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Febrero-Bande, .

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universidad de Santiago de Compostela

Entidad/es financiadora/s:

Applus Norcontrol

S.L.U.

Fecha de inicio: 16/01/2012

Duración: 28 días

Cuantía total: 3.540 €

6 Nombre del proyecto: Identificación de grupos de oficinas por características sociodemográficas e financeiras

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rodríguez-Casal, A.

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Universidade de Santiago de Compostela

Entidad/es financiadora/s:

Caixa Galicia

Fecha de inicio: 05/03/2008

Duración: 8 meses - 25 días

Cuantía total: 6.666,67 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 13

Fecha de aplicación: 07/06/2023

Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Rodríguez-Casal, A.; Saavedra-Nieves, P.. A data-adaptive method for estimating density level sets under shape conditions. *Annals of Statistics*. 50, pp. 1653 - 1668. 2022. ISSN 0090-5364
DOI: 10.1214/21-AOS2168
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.028
Posición de publicación: 11
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Statistics and Probability
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 125
Citas: 2
- 2** Ameijeiras-Alonso, J.; Crujeiras, R.M.; Rodríguez-Casal, A.. multimode: an R package for mode assessment. *Journal of Statistical Software*. 97, pp. 1 - 37. 2021. ISSN 1548-7660
DOI: 10.18637/jss.v097.i09
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.44
Posición de publicación: 3
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Statistics and Probability
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 125
Citas: 38
- 3** Arias Castro, E.; Pateiro-López, B.; Rodríguez-Casal, A.. Minimax Estimation of the Volume of a Set under the Rolling Ball Condition. *Journal of the American Statistical Association-Theory and Methods*. 114 - 527, pp. 1162 - 1173. 2019. ISSN 0162-1459
DOI: 10.1080/01621459.2018.1482751
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Statistics and Probability



Índice de impacto: 3.989
Posición de publicación: 4

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 124

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 3

Resultados relevantes: Este artículo aborda el problema de estimar el volumen de un soporte de probabilidad. Se calculan las tasas óptimas del problema desde el punto de vista minimax y se propone un estimador computacionalmente factible que las alcanza. El estimador propuesto se basa en reducir el sesgo que tendría el estimador plug-in.

Publicación relevante: Si

- 4** Ameijeiras-Alonso, J.; Crujeiras, R.M.; Rodríguez-Casal, A.. Mode testing, critical bandwidth and excess mass. Test. 28 - 3, pp. 900 - 919. Springer Nature, 2019. ISSN 1133-0686

DOI: 10.1007/s11749-018-0611-5

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Statistics and Probability

Índice de impacto: 2.345

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 35

Num. revistas en cat.: 125

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 45

Publicación relevante: Si

- 5** Oliveira, M.; Crujeiras, R.M.; Rodríguez-Casal, A.. NPCirc: An R Package for Nonparametric Circular Methods. Journal of Statistical Software. 61 - 9, pp. 1 - 26. 2014. ISSN 1548-7660

DOI: 10.18637/jss.v061.i09

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Statistics and Probability

Índice de impacto: 3.801

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 122

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 29

Publicación relevante: Si

- 6** Pateiro-López, B.; Rodríguez-Casal, A.. Generalizing the Convex Hull of a Sample: The R Package alphahull. Journal of Statistical Software. 34, pp. 1 - 28. 2010. ISSN 1548-7660

DOI: 10.18637/jss.v034.i05

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Statistics and Probability

Índice de impacto: 2.647

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 110

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 107

Publicación relevante: Si

- 7** Cuevas, A.; Fraiman, R.; Rodríguez-Casal, A.. A nonparametric approach to the estimation of lengths and surface areas. Annals of Statistics. 35, pp. 1031 - 1051. 2007. ISSN 0090-5364

DOI: 10.1214/009053606000001532



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.944

Posición de publicación: 9

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Statistics and Probability

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 91

Citas: 35

- 8** Rodríguez-Casal, A.. Set estimation under convexity type assumptions. Annales de l'I.H.P. - Probabilités & Statistiques. 43, pp. 763 - 774. INST MATHEMATICAL STATISTICS-IMS, 2007. ISSN 0246-0203

DOI: 10.1016/j.anihpb.2006.11.001

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.644

Posición de publicación: 42

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Statistics and Probability

Num. revistas en cat.: 91

Citas: 51

- 9** Cuevas, A.; González-Manteiga, W.; Rodríguez-Casal, A.. Plug-in estimation of general level sets. Australian & New Zealand Journal of Statistics. 48, pp. 7 - 19. Wiley, 2006. ISSN 1369-1473

DOI: 10.1111/j.1467-842X.2006.00421.x

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.347

Posición de publicación: 71

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Statistics and Probability

Num. revistas en cat.: 83

Citas: 50

- 10** Cuevas, A.; Rodríguez-Casal, A.. On boundary estimation. Advances in Applied Probability. 36, pp. 340 - 354. APPLIED PROBABILITY TRUST, 2004. ISSN 0001-8678

DOI: 10.1239/aap/1086957575

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.766

Posición de publicación: 32

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Statistics and Probability

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 77

Citas: 66



Publicación relevante: Si

- 11** Rodríguez-Casal, A.; Saavedra-Nieves, P.. Spatial distribution of invasive species: an extent of occurrence approach. TEST. 31, pp. 416 - 441. Springer Nature, 2022. ISSN 11330686
DOI: 10.1007/s11749-021-00783-x
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.345
Posición de publicación: 35
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Statistics and Probability
Num. revistas en cat.: 125
Citas: 1
- 12** Ameijeiras-Alonso, J.; Benali, A.; Crujeiras, R.M.; Rodríguez-Casal, A.; Pereira, J. M. C.. Fire seasonality identification with multimodality tests. Annals of Applied Statistics. 13, pp. 2120 - 2139. 2019. ISSN 1932-6157
DOI: 10.1214/19-AOAS1273
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.345
Posición de publicación: 43
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Statistics and Probability
Num. revistas en cat.: 125
Citas: 4
- 13** Oliveira, M.; Pérez-Alberti, Augusto; Crujeiras, R.M.; Rodríguez-Casal, A.; Castillo-Rodríguez, F.. A new method for analysing and representing ground temperature variations in cold environments. The Fuegian Andes, Tierra del Fuego, Argentina. Geographical Research Letters. 44, pp. 293 - 320. 2018.
DOI: 10.18172/cig.3373
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Citas: 4
- 14** Oliveira, M.; Crujeiras, R.M.; Rodríguez-Casal, A.. Discussion on Statistical Scale Space Methods. International Statistical Review. 85, pp. 31 - 32. 2017. ISSN 0306-7734
DOI: 10.1111/insr.12182
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.053
Posición de publicación: 21
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Statistics and Probability
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 123
- 15** Arias Castro, E.; Rodríguez-Casal, A.. On estimating the perimeter using the alpha-shape. Annales de l'Institut Henri Poincaré. 53 - 3, pp. 1051 - 1068. 2017. ISSN 0246-0203
DOI: 10.1214/16-AIHP747
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.113**Posición de publicación:** 55**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Statistics and Probability**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 123**Citas:** 7

- 16** Rodríguez-Casal, A.; Saavedra-Nieves, P.. A fully data-driven method for estimating the shape of a point cloud. ESAIM: Probability and Statistics. 20, pp. 332 - 348. 2016. ISSN 1292-8100

DOI: 10.1051/ps/2016015**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.474**Posición de publicación:** 109**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Statistics and Probability**Num. revistas en cat.:** 124**Citas:** 9

- 17** Saavedra-Nieves, P.; González-Manteiga, W.; Rodríguez-Casal, A.. A comparative simulation study of data-driven methods for estimating density level sts. Journal of Statistical Computation and Simulation. 86, pp. 236 - 251. 2015. ISSN 0094-9655

DOI: 10.1080/00949655.2014.1003373**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.757**Posición de publicación:** 82**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Statistics and Probability**Num. revistas en cat.:** 124**Citas:** 2

- 18** Oliveira, M.; Crujeiras, R.M.; Rodríguez-Casal, A.. CircSiZer: an exploratory tool for circular data. Journal of Environmental and Ecological Statistics. 21 - 9, pp. 143 - 159. 2014. ISSN 1352-8505

DOI: 10.1007/s10651-013-0249-0**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.925**Posición de publicación:** 59**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Statistics and Probability**Num. revistas en cat.:** 122**Citas:** 19

- 19** Oliveira, M.; Crujeiras, R.M.; Rodríguez-Casal, A.. Nonparametric circular methods for exploring environmental data. Journal of Environmental and Ecological Statistics. 20, pp. 1 - 17. 2013. ISSN 1352-8505

DOI: 10.1007/s10651-012-0203-6**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.972

Posición de publicación: 53

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Statistics and Probability

Num. revistas en cat.: 119

Citas: 17

- 20** Pateiro-López, B.; Rodríguez-Casal, A.. Recovering the shape of a point cloud in the plane. TEST. 22, pp. 19 - 45. 2013. ISSN 1133-0686

DOI: 10.1007/s11749-012-0283-5

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.017

Posición de publicación: 52

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Statistics and Probability

Num. revistas en cat.: 119

Citas: 8

- 21** Oliveira, M.; Crujeiras, R.M.; Rodríguez-Casal, A.. A plug-in rule for bandwidth selection in circular density estimation. Computational Statistics & Data Analysis. 56, pp. 3898 - 3908. 2012. ISSN 0167-9473

DOI: 10.1016/j.csda.2012.05.021

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.304

Posición de publicación: 35

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Statistics and Probability

Num. revistas en cat.: 117

Citas: 49

- 22** Chacón Durán, J.E.; Rodríguez-Casal, A.. A note on the universal consistency of the kernel distribution function estimator. Statistics & Probability Letters. 80, pp. 1414 - 1419. 2010. ISSN 0167-7152

DOI: 10.1016/j.spl.2010.05.007

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.443

Posición de publicación: 96

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Statistics, Probability and Uncertainty

Num. revistas en cat.: 110

Citas: 9

- 23** Rodríguez-Casal, A.; de Uña Álvarez, Jacobo; Liang, H. Y.. Nonlinear wavelet estimator of the regression function under left truncated dependent data. Journal of Nonparametric Statistics. 22, pp. 319 - 344. 2010. ISSN 1048-5252

DOI: 10.1080/10485250903469736

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.455

Posición de publicación: 94

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Statistics and Probability

Num. revistas en cat.: 110

Citas: 7

- 24** Pateiro-López, B.; Rodríguez-Casal, A.. Surface area estimation under convexity type assumptions. Journal of Nonparametric Statistics. 21, pp. 729 - 741. 2009. ISSN 1048-5252
DOI: 10.1080/10485250902971732
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.318
Posición de publicación: 95
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Statistics and Probability
Num. revistas en cat.: 100
Citas: 7
- 25** Pateiro-López, B.; Rodríguez-Casal, A.. Length and surface area estimation under smoothness restrictions. Advances in Applied Probability. 40, pp. 348 - 358. APPLIED PROBABILITY TRUST, 2008. ISSN 0001-8678
DOI: 10.1239/aap/1214950207
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.807
Posición de publicación: 52
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Statistics and Probability
Num. revistas en cat.: 92
Citas: 15
- 26** de Uña Álvarez, J.; Rodríguez-Casal, A.. Nonparametric estimation from length-biased data under competing risks. Computational Statistics & Data Analysis. 51, pp. 2653 - 2669. ELSEVIER, 2007. ISSN 0167-9473
DOI: 10.1016/j.csda.2006.01.007
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.029
Posición de publicación: 34
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Statistics and Probability
Num. revistas en cat.: 91
Citas: 13
- 27** de Uña Álvarez, J.; Rodríguez-Casal, A.. Comparing nonparametric estimators for length-biased data. Communications in Statistics: Theory and Methods. 35, pp. 905 - 919. TAYLOR & FRANCIS INC, 2006. ISSN 0361-0926
DOI: 10.1080/03610920500501452
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.234
Posición de publicación: 79
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Statistics and Probability
Num. revistas en cat.: 83

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 3

- 28** Chacón Durán, J.E.; Rodríguez-Casal, A.. On the L1 consistency of wavelet density estimates. Canadian Journal of Statistics. 33, pp. 489 - 496. Wiley, 2005. ISSN 0319-5724
DOI: 10.1002/cjs.5550330402
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.508
Posición de publicación: 60
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Statistics and Probability
Num. revistas en cat.: 81
Citas: 9
- 29** Rodríguez-Casal, A.; de Uña Álvarez, J.. Nonlinear wavelet density estimation under the Koziol-Green model. Journal of Nonparametric Statistics. 16, pp. 91 - 109. 2004. ISSN 1048-5252
DOI: 10.1080/10485250310001622875
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.344
Posición de publicación: 62
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Statistics and Probability
Num. revistas en cat.: 77
Citas: 7
- 30** Ameijeiras-Alonso, J.; Crujeiras, R.M.; Rodríguez-Casal, A.. Directional statistics for wildfires. Applied Directional Statistics: Modern Methods and Case Studies. CRC Press, 2018.
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 31** Cuevas, A.; Rodríguez-Casal, A.. Set estimation: an overview and some recent developments. Libro: Advances and Trends in Nonparametric Statistics. pp. 251 - 264. 2003. ISBN 978-044451378-6
DOI: 10.1016/B978-044451378-6/50017-X
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Citas: 13

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Un nuevo contraste de multimodalidad para datos circulares
Nombre del congreso: VI Congreso de Jóvenes Investigadores de la Real Sociedad Matemática Española
Ciudad de celebración: León,
Fecha de celebración: 06/02/2023
Bolon, D.; Crujeiras, R.M.; Rodríguez-Casal, A."Actas del VI Congreso de Jóvenes Investigadores de la RSME Pág. 209".
- 2** **Título del trabajo:** A hybrid method for estimating highest density regions of directional data
Nombre del congreso: International Symposium on NonParametric Statistics 2022
Ciudad de celebración: Pafos, Chipre
Fecha de celebración: 20/06/2022
Bolon, D.; Crujeiras, R.M.; Rodríguez-Casal, A."INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NONPARAMETRIC STATISTICS Pág. 92".
- 3** **Título del trabajo:** Highest density region estimation for directional data under shape conditions
Nombre del congreso: XXXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y de las XIII Jornadas de Estadística Pública
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 07/06/2022
Bolon, D.; Crujeiras, R.M.; Rodríguez-Casal, A."XXXIX CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA XIII JORNADAS DE ESTADÍSTICA PÚBLICA Pág. 296".
- 4** **Título del trabajo:** Un novo test de unimodalidade para datos circulares
Nombre del congreso: XV Congreso SGAPEIO
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 04/11/2021
Bolon, D.; Crujeiras, R.M.; Rodríguez-Casal, A."XV Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións Pág. 185 - 194".
- 5** **Título del trabajo:** Support estimation for reconstructing the extent of occurrence
Nombre del congreso: V Congreso de Jóvenes Investigadores de la RSME (Real Sociedad Matemática Española)
Tipo evento: Jornada
Ciudad de celebración: Castelló, España
Fecha de celebración: 27/01/2020
Saavedra-Nieves, P.; Rodríguez-Casal, A."Libro de resúmenes - Book of abstracts". pp. 46 - 46.
- 6** **Título del trabajo:** Extent of occurrence estimation for invasive plants
Nombre del congreso: Workshop Innpar2D
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Por invitación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 10/12/2019
Saavedra-Nieves, P.; Rodríguez-Casal, A.Disponible en Internet en:
<<http://eio.usc.es/index.php/es/los-seminarios/317-workshop-innpar2d-10-12-2019>>.



- 7** **Título del trabajo:** Extent of occurrence estimation for invasive plants
Nombre del congreso: XXIV Congresso Sociedade Portuguesa de Estatística
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Amarante, Portugal,
Fecha de celebración: 06/11/2019
Saavedra-Nieves, P.; Rodríguez-Casal, A. "Programa y libro de resúmenes". pp. 68 - 69.
- 8** **Título del trabajo:** Extent of occurrence estimation for invasive plants
Nombre del congreso: XIV Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 24/10/2019
Saavedra-Nieves, P.; Rodríguez-Casal, A. "Libro Actas XIV Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións.". pp. 104 - 104. ISBN 978-84-09-15581-1
- 9** **Título del trabajo:** Data-driven support estimation
Nombre del congreso: European Meeting of Statisticians
Ciudad de celebración: Palermo, Italia
Fecha de celebración: 22/07/2019
Saavedra-Nieves, P.; Rodríguez-Casal, A. "EMS 2019 Program and Book of Abstracts". pp. 213 - 213.
- 10** **Título del trabajo:** Rate-optimal estimators for the area
Nombre del congreso: European Meeting of Statisticians
Ciudad de celebración: Palermo, Italia
Fecha de celebración: 22/07/2019
Pateiro-López, B.; Arias Castro, E.; Rodríguez-Casal, A. "Book of abstracts". pp. 190 - 190.
- 11** **Título del trabajo:** multimode: an R package for multimodality assessment
Nombre del congreso: 34 International Workshop on Statistical Modelling 2019
Ciudad de celebración: Guimarães, Portugal
Fecha de celebración: 08/07/2019
Ameijeiras-Alonso, J.; Crujeiras, R.M.; Rodríguez-Casal, A. "Proceedings of the 34th International Workshop on Statistical Modelling". pp. 35 - 38.
- 12** **Título del trabajo:** Investigating multimodality in a multivariate setting
Nombre del congreso: Final CRoNoS meeting and the 2nd workshop on Multivariate Data and Software
Ciudad de celebración: Limassol, Chipre
Fecha de celebración: 14/04/2019
Ameijeiras-Alonso, J.; Crujeiras, R.M.; Rodríguez-Casal, A. "Book of Abstracts CRoNoS MDA 2019". pp. 26 - 26.
- 13** **Título del trabajo:** Taking advantage of the optimal kernel in nonparametric density estimation
Nombre del congreso: 11th International Conference of the ERCIM Working Group on Computational and Methodological Statistics
Ciudad de celebración: Pisa, Italia
Fecha de celebración: 14/12/2018
Borrajó, M.I.; Chacón Durán, J.E.; Rodríguez-Casal, A. "Abstracts of the XI International Conference of the ERCIM Working Group on CM Statistics". pp. 89 - 89. ISBN 978-9963-2227-5-9



- 14 Título del trabajo:** The 1872 Hidalgo stamp issue: a multimodality assessment history
Nombre del congreso: XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y de las XI Jornadas de Estadística Pública
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 29/05/2018
Ameijeiras-Alonso, J.; Crujeiras, R.M.; Rodríguez-Casal, A. "Libro de actas del XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y las XI Jornadas de Estadística Pública". pp. 49 - 49. ISBN 978-84-16664-98-6
- 15 Título del trabajo:** Answering the question about the number of modes with multimode
Nombre del congreso: IX Jornadas de usuarios de R
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 16/11/2017
Ameijeiras-Alonso, J.; Crujeiras, R.M.; Rodríguez-Casal, A.
- 16 Título del trabajo:** Nonparametric techniques for assessing the number of modes
Nombre del congreso: 1st Spanish Young Statisticians and Operational Researchers Meeting
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 13/11/2017
Ameijeiras-Alonso, J.; Rodríguez-Casal, A.; Crujeiras, R.M. "Proceedings of 1st Spanish Young Statisticians and Operational Researchers Meeting". pp. 37 - 37.
- 17 Título del trabajo:** Analysis of incidence of chronic granulocytic leukaemia and primary biliary cirrhosis using level set estimation
Nombre del congreso: XIII Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións
Ciudad de celebración: Ferrol, España
Fecha de celebración: 26/10/2017
Saavedra-Nieves, P.; Rodríguez-Casal, A. "Actas XIII Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións". pp. 299 - 300.
- 18 Título del trabajo:** Análise da incidencia da leucemia granulocítica empregando a estimación non paramétrica de conxuntos de nivel
Nombre del congreso: IV Xornada de Usuarios de R en Galicia
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 19/10/2017
Saavedra-Nieves, P.; Rodríguez-Casal, A. "Actas IV Xornada de Usuarios de R en Galicia". pp. 15 - 16.
- 19 Título del trabajo:** Analysis of incidence of chronic granulocytic leukaemia using level set estimation
Nombre del congreso: I Annual Meeting CINBIO
Ciudad de celebración: Vigo, Spain,
Fecha de celebración: 17/10/2017
Saavedra-Nieves, P.; Rodríguez-Casal, A.
- 20 Título del trabajo:** A Directional Look On Fires
Nombre del congreso: TIES-GRASPA 2017 Conference on Climate and Environment
Ciudad de celebración: Bérghamo, Italia
Fecha de celebración: 24/07/2017
Ameijeiras-Alonso, J.; Crujeiras, R.M.; Rodríguez-Casal, A. "Book of Abstracts of the joint TIES-GRASPA 2017 Conference on Climate and Environment". pp. 21 - 21.



- 21 Título del trabajo:** Multimode: a package for multimodality assessment
Nombre del congreso: TIES-GRASPA 2017 Conference on Climate and Environment
Ciudad de celebración: Bérgamo, Italia
Fecha de celebración: 24/07/2017
Ameijeiras-Alonso, J.; Crujeiras, R.M.; Rodríguez-Casal, A."Book of Abstracts of the joint TIES-GRASPA 2017 Conference on Climate and Environment". pp. 105 - 105.
- 22 Título del trabajo:** Fire seasonality identification by circular multimodality tests
Nombre del congreso: Advances in Directional Statistics (ADISTA17)
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 08/06/2017
Ameijeiras-Alonso, J.; Benali, A.; Crujeiras, R.M.; Rodríguez-Casal, A.; Pereira, J. M. C.
- 23 Título del trabajo:** Statistical significance of features using CircSiZer
Nombre del congreso: 9th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2016)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 09/12/2016
Oliveira, M.; Crujeiras, R.M.; Rodríguez-Casal, A."Book of Abstracts 2016 CFE and CMStatistics networks". pp. 93 - 93.
- 24 Título del trabajo:** Nonparametric tools for assessing the number of modes
Nombre del congreso: Workshop on Circular Data Modelling
Ciudad de celebración: Utrecht, Holanda
Fecha de celebración: 24/11/2016
Ameijeiras-Alonso, J.; Crujeiras, R.M.; Rodríguez-Casal, A.
- 25 Título del trabajo:** Testing for modes in circular environmental data
Nombre del congreso: TIES: The International Environmentrics Society Conference
Ciudad de celebración: Edinburgh, Reino Unido
Fecha de celebración: 18/07/2016
Crujeiras, R.M.; Ameijeiras-Alonso, J.; Rodríguez-Casal, A.
- 26 Título del trabajo:** Test de multimodalidad para determinar qué genes permiten distinguir grupos de pacientes oncológicos
Nombre del congreso: II Encontro Galaico-Portugués de Biometría, con aplicación ás Ciencias da Saúde, á Ecoloxía e ás Ciencias do Medio Ambiente
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 30/06/2016
Ameijeiras-Alonso, J.; Rodríguez-Casal, A.; Crujeiras, R.M."Libro Actas BIOAPP2016". pp. 149 - 152.
- 27 Título del trabajo:** Mode detection for crimes: is one burglary campaign enough?
Nombre del congreso: 8Th International Workshop On Spatio-Temporal Modelling (Metma VIII)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 01/06/2016
Ameijeiras-Alonso, J.; Crujeiras, R.M.; Rodríguez-Casal, A."Proceedings of the 8th International Workshop on Spatio-Temporal Modelling". pp. 51 - 52.
- 28 Título del trabajo:** Multimodality tests for circular data
Nombre del congreso: 8th International Conference of the ERCIM Working Group on Computational and Methodological Statistics



Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido

Fecha de celebración: 12/12/2015

Ameijeiras-Alonso, J.; Crujeiras, R.M.; Rodríguez-Casal, A. "Book of Abstracts 2015 CFE and CMStatistics networks". pp. 143 - 143.

- 29 Título del trabajo:** A method for processing perceptual dialectology data
Nombre del congreso: XII Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións
Ciudad de celebración: Lugo, España
Fecha de celebración: 22/10/2015
Calaza Díaz, L.; Suárez-Quintas, S.; Crujeiras, R.M.; Sousa Fernández, X.; Rodríguez-Casal, A.; Ríos-Viqueira, J.R. "ACTAS XII Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións Lugo, 22-23-24 de outubro de 2015 (" ISBN 978-84-8192-522-7) Pág. 282-291
- 30 Título del trabajo:** ARTICLERANK: Una nueva forma de ordenar artículos
Nombre del congreso: XII Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións
Ciudad de celebración: Lugo, España
Fecha de celebración: 22/10/2015
Ameijeiras-Alonso, J.; Crujeiras, R.M.; Rodríguez-Casal, A. "Actas XII Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións, Lugo, 22-23-24 de outubro de 2015.". ISBN 978-84-8192-522-7 Pág. 123-134
- 31 Título del trabajo:** A new data-driven method for level set estimation
Nombre del congreso: European Meeting of Statisticians 2015
Ciudad de celebración: Amsterdam,
Fecha de celebración: 06/07/2015
Saavedra-Nieves, P.; Rodríguez-Casal, A.
- 32 Título del trabajo:** Mode testing, critical bandwidth and excess mass
Nombre del congreso: XXXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y IX Jornadas de Estadística Pública
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 26/05/2015
Ameijeiras-Alonso, J.; Crujeiras, R.M.; Rodríguez-Casal, A. "Actas del XXXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y IX Jornadas de Estadística Pública (" ISBN 978-84-606-7906-6) Pág. 60
- 33 Título del trabajo:** CircSiZer for the assessment of significant features in nonparametric circular curve estimates
Nombre del congreso: 7th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (ERCIM 2014)
Ciudad de celebración: Pisa, Italia
Fecha de celebración: 06/12/2014
Oliveira, M.; Crujeiras, R.M.; Rodríguez-Casal, A.
- 34 Título del trabajo:** As tempadas de incendios no Ártico
Nombre del congreso: I Encontro Luso-Galaico de Estatística em Ambiente e Ecologia (EES2014)
Ciudad de celebración: Vila Real, Portugal
Fecha de celebración: 06/11/2014
Ameijeiras-Alonso, J.; Crujeiras, R.M.; Rodríguez-Casal, A. "Resumos do EES2014.". ISBN 978-972-8890-34-6 Pág. 48



- 35 Título del trabajo:** CircSiZer for exploring crack distribution in cemented femoral components
Nombre del congreso: International Biometric Conference
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 06/07/2014
Oliveira, M.; Crujeiras, R.M.; Rodríguez-Casal, A.
- 36 Título del trabajo:** CircSiZer: a tool for exploring circular data. Invited talk at the session SiZer and Related Scale-Space Methods
Nombre del congreso: The 3rd Institute of Mathematical Statistics Asia Pacific Rim Meeting
Ciudad de celebración: Taipei, Taiwán
Fecha de celebración: 30/06/2014
Oliveira, M.; Crujeiras, R.M.; Rodríguez-Casal, A.
- 37 Título del trabajo:** A new data-driven method for estimating the support
Nombre del congreso: Second Conference of the International Society of NonParametric Statistics
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 12/06/2014
Saavedra-Nieves, P.; Rodríguez-Casal; A.
- 38 Título del trabajo:** Kernel selection in nonparametric density estimation
Nombre del congreso: Second Conference of the International Society of NonParametric Statistics
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 12/06/2014
Borrajo, M.I.; Rodríguez-Casal, A.; Chacón Durán, J.E."Book of abstracts of the Second Conference of the nonparametric statistics (" ISBN 978-84-89315-69-3) Pág. 129
- 39 Título del trabajo:** Assessment of Significant Features in Nonparametric Curve Estimates with Circular Data
Nombre del congreso: Advances in Directional Statistics (ADISTA)
Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica
Fecha de celebración: 20/05/2014
Crujeiras, R.M.; Oliveira, M.; Rodríguez-Casal, A.
- 40 Título del trabajo:** Mode testing for circular data
Nombre del congreso: Advances in Directional Statistics (ADISTA)
Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica
Fecha de celebración: 20/05/2014
Crujeiras, R.M.; Ameijeiras-Alonso, J.; Rodríguez-Casal, A.
- 41 Título del trabajo:** Circular data analysis for environmental monitoring
Nombre del congreso: XXI Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal
Fecha de celebración: 29/11/2013
Crujeiras, R.M.; Oliveira, M.; Rodríguez-Casal, A.
- 42 Título del trabajo:** A New Automatic Set Estimation Method for the Support
Nombre del congreso: 29th European Meeting of Statisticians
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 20/07/2013
Rodríguez-Casal, A.; Saavedra-Nieves, P."Book of abstracts Pág. 262".



- 43 Título del trabajo:** CircSiZer for exploring circular data
Nombre del congreso: 28th International Workshop on Statistical Modelling
Ciudad de celebración: Palermo, Italia
Fecha de celebración: 08/07/2013
Oliveira, M.; Crujeiras, R.M.; Rodríguez-Casal, A. "Proceedings of the 28th International Workshop on Statistical Modelling Pág. 313--318".
- 44 Título del trabajo:** Study of crack distribution around cemented femoral components using nonparametric circular methods
Nombre del congreso: XIV Conferencia Española de Biometría
Ciudad de celebración: Ciudad Real, España
Fecha de celebración: 22/05/2013
Oliveira, M.; Crujeiras, R.M.; Rodríguez-Casal, A.
- 45 Título del trabajo:** Nonparametric circular density estimation for temperature cycles
Nombre del congreso: 27th International Workshop on Statistical Modelling
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 16/07/2012
Oliveira, M.; Crujeiras, R.M.; Rodríguez-Casal, A. "Proceedings of the 27th International Workshop on Statistical Modelling Pág. 257--262".
- 46 Título del trabajo:** Level set estimation
Nombre del congreso: 1st Conference of the International Society for Nonparametric Statistics
Ciudad de celebración: Chalkidiki, Grecia
Fecha de celebración: 15/06/2012
Rodríguez-Casal, A.; Saavedra-Nieves, P.
- 47 Título del trabajo:** Statistical Inference for Directional Data
Nombre del congreso: 1st Conference of the International Society for Nonparametric Statistics
Ciudad de celebración: Chalkidiki, Grecia
Fecha de celebración: 15/06/2012
Boente, G.; Crujeiras, R.M.; Oliveira, M.; Rodríguez, D.; Rodríguez-Casal, A.; González-Manteiga, W. "Book of abstracts Pág. 266".
- 48 Título del trabajo:** Boundary estimation
Nombre del congreso: SIS 2011 Statistical Conference
Ciudad de celebración: Bolonia, Italia
Fecha de celebración: 08/06/2011
Rodríguez-Casal, A.
- 49 Título del trabajo:** Set and boundary estimation under shape restrictions
Nombre del congreso: International Symposium on Business and Industrial Statistics
Ciudad de celebración: Portoroz, Eslovenia
Fecha de celebración: 05/07/2010
Pateiro-López, B.; Rodríguez-Casal, A.
- 50 Título del trabajo:** Some statistical procedures for boundary estimation and image analysis
Nombre del congreso: The Pyrenees International Workshop and Summer School on Statistics, Probability and Operations Research
Ciudad de celebración: Jaca,
Fecha de celebración: 15/09/2009



Rodríguez-Casal, A.; Pateiro-López, B.

- 51 Título del trabajo:** On the Computation of the alpha-Convex Hull of a Sample
Nombre del congreso: IASC 2008. The Joint Meeting of 4th World Conference of the IASC and 6th Conference of the Asian Regional Section of the IASC on Computational Statistics & Data Analysis
Ciudad de celebración: Yokohama, Japón
Fecha de celebración: 05/12/2008
Pateiro-López, B.; Rodríguez-Casal, A.
- 52 Título del trabajo:** On the performance of the r-convex hull of a sample
Nombre del congreso: 7th World Congress in Probability and Statistics
Ciudad de celebración: Singapur,
Fecha de celebración: 14/07/2008
Pateiro-López, B.; Rodríguez-Casal, A."7th World Congress in Probability and Statistics. Program, Abstracts and Directory of Participants Pág. 167".
- 53 Título del trabajo:** Plug-in choice for non fixed-kernel-shape density estimators
Nombre del congreso: 7th World Congress in Probability and Statistics
Ciudad de celebración: Singapur,
Fecha de celebración: 14/07/2008
Rodríguez-Casal, A.; Chacón Durán, J.E."7th World Congress in Probability and Statistics. Program, Abstracts and Directory of Participants Pág. 177".
- 54 Título del trabajo:** Length and surface area estimation under convexity type assumptions
Nombre del congreso: Workshop on Nonparametric Inference. WNI2008
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 26/06/2008
Pateiro-López, B.; Rodríguez-Casal, A."Workshop on Nonparametric Inference. Abstracts. Pág. 56".
- 55 Título del trabajo:** Estimación de la longitud de la frontera bajo restricciones de suavidad,
Nombre del congreso: VIII Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 08/11/2007
Pateiro-López, B.; Rodríguez-Casal, A."Actas do VIII Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións. I.S.B Pág. 47-51".
- 56 Título del trabajo:** Estimación da lonxitude baixo condicións de suavidade.
Nombre del congreso: Primeiro congreso galego da mocidade investigadora
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 25/10/2007
Pateiro-López, B.; Rodríguez-Casal, A."Investigadora Galega. Relatorios do primeiro congreso galego da mocidade investigadora. I.S.B.N-13. 978-84-611-9731-6 Pág. 29-34".
- 57 Título del trabajo:** Length and Surface Area Estimation under Smoothness Restrictions.
Nombre del congreso: 56th Session of the ISI INTERNATIONAL STATISTICAL INSTITUTE
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 22/08/2007
Pateiro-López, B.; Rodríguez-Casal, A."ISI2007. Book of Abstracts. 56th Session of the International Statistical Institute. I.S.B.N. 978-972-8859-71-8. D.L. 262000/07 Pág. 269".



- 58** **Título del trabajo:** About boundaries in statistics
Nombre del congreso: X Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática
Ciudad de celebración: Lima, Perú
Fecha de celebración: 25/02/2007
Rodríguez-Casal, A.; Cuevas, A.
- 59** **Título del trabajo:** A partial overview on the estimation of sets and their boundaries, with some applications
Nombre del congreso: Winter School on Geometric Measure Theory, Random Sets and Digital Sterology
Ciudad de celebración: Sandjberg, Dinamarca
Fecha de celebración: 22/01/2007
Cuevas, A.; Rodríguez-Casal, A.
- 60** **Título del trabajo:** A nonparametric approach to the estimation of lengths and surfaces areas
Nombre del congreso: 69th Annual Scientific Meeting of the Institute of Mathematical Statistics
Ciudad de celebración: Rio de Janeiro, Brasil
Fecha de celebración: 30/07/2006
Cuevas, A.; Fraiman, R.; Rodríguez-Casal, A.
- 61** **Título del trabajo:** On supervised classification methods with infinite-dimensional data
Nombre del congreso: 4èmes Journées de Statistique fonctionelle et operatorielle
Ciudad de celebración: Grenoble, Francia
Fecha de celebración: 14/06/2006
Rodríguez-Casal; A.; Cuevas; A.
- 62** **Título del trabajo:** Nonparametric estimation from length-biased data under competing risks
Nombre del congreso: 25th European meeting of statisticians
Ciudad de celebración: Oslo, Noruega
Fecha de celebración: 24/07/2005
de Uña Álvarez, J.; Rodríguez-Casal, A.
- 63** **Título del trabajo:** A nonparametric approach to the estimation of lengths and surface areas
Nombre del congreso: International seminar on nonparametric inference
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 13/07/2005
Cuevas, A.; Fraiman, R.; Rodríguez-Casal, A.
- 64** **Título del trabajo:** Random alpha hulls
Nombre del congreso: 6th World Congress of the Bernoulli Society for the Mathematical Statistics and Probability
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 26/07/2004
Rodríguez-Casal, a.
- 65** **Título del trabajo:** Length-Biased sampling with right-censoring: a general model
Nombre del congreso: International Conference Statistics in Health Sciences
Ciudad de celebración: Nates, Francia
Fecha de celebración: 23/06/2004
de Uña Álvarez, J.; Rodríguez-Casal, A.



- 66** **Título del trabajo:** Set estimation under convexity type assumptions
Nombre del congreso: IX Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática
Ciudad de celebración: Punta del Este, Uruguay
Fecha de celebración: 22/03/2004
Rodríguez-Casal, A.
- 67** **Título del trabajo:** Estimación plug-in de conjuntos de nivel
Nombre del congreso: 27 Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Lleída, España
Fecha de celebración: 08/04/2003
Rodríguez-Casal, A."Actas del 27 congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. CD.ROM ("ISBN 84-8409-955-5)
- 68** **Título del trabajo:** Boundary estimation and shape restrictions
Nombre del congreso: International conference on current advances and trends in nonparametric statistics
Ciudad de celebración: Creta, Grecia,
Fecha de celebración: 15/07/2002
Baillo, A.; Cuevas, A.; Rodríguez-Casal, A.
- 69** **Título del trabajo:** Nonlinear wavelet density estimation under the Koziol Green model
Nombre del congreso: International conference on current advances and trends in nonparametric statistics
Ciudad de celebración: Creta, Grecia,
Fecha de celebración: 15/07/2002
Rodríguez-Casal, A.; de Uña Álvarez, J.
- 70** **Título del trabajo:** Estimación de conjuntos
Nombre del congreso: Seminario de iniciación na investigación matemática
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 07/06/2002
Rodríguez-Casal, A.
- 71** **Título del trabajo:** Docencia en la Universidad: correlación entre la calificación obtenida en una prueba escrita y el tiempo de resolución
Nombre del congreso: V Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións
Ciudad de celebración: Ferrol, España
Fecha de celebración: 12/09/2001
de Uña Álvarez, J.; Rodríguez-Casal, A.
- 72** **Título del trabajo:** Aplicación de los wavelets a la estimación de la densidad y de la regresión
Nombre del congreso: Seminario de Inferencia no Paramétrica
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 15/07/1999
Rodríguez-Casal, A.



Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

1 Nº de tramos reconocidos: 1

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad acreditante: España

Fecha de obtención: 2020

2 Nº de tramos reconocidos: 1

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad acreditante: España

Fecha de obtención: 2014

3 Nº de tramos reconocidos: 1

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad acreditante: España

Fecha de obtención: 2008

Fecha del CVA	11/01/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Montserrat	
Apellidos	Rué Monné	
Dirección Email	montserrat.rue@udl.cat	
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-7862-9365
	Researcher ID	B-5663-2009

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrática contratada, Estadística e Investigación Operativa (EIO)
Fecha inicio	2017
Organismo / Institución	Universidad de Lleida (UdL)
Departamento / Centro	Ciencias Médicas Básicas / Facultad de Medicina

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2004 - 2005	Técnica superior / Dep. Salut Generalitat Catalunya
2000 - 2003	Senior Research Scientist / Dana-Farber Cancer Institute, Boston (USA)
1989 - 2000	Jefe de sección Epidemiología e Información Clínicas/ Consorci Hosp. Parc Taulí (Sabadell)
1986 - 1989	Jefe de sección Estadística y Documentación / Dep. Sanitat i Seg. Social, Gene. Catalunya
2005 -2017	Profesora agregada EIO / Universitat de Lleida

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctora en Ciencias Económicas	Universidad de Barcelona	1992
Licenciada en Ciencias Económicas	Universidad de Barcelona	1986
Actuario de Seguros	Universidad de Barcelona	1986
Licenciada en Ciencias Matemáticas	Universidad de Barcelona	1979

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

Seis quinquenios de docencia y 5 sexenios de investigación

C.1. Publicaciones desde 2013

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citas

- 1 Artículo científico.** López Panisello, M.B.; Pérez Lacasta, M.J.; Rué, M.; Carles Lavila, M.(3/4). 2023. Factors influencing intention to participate in breast cancer screening. An exploratory structural model. 915133 - Plos One. 18-2. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0281454>
- 2 Artículo científico.** Laza Vásquez, Celmira; Hernández Leal, María José; Carles Lavila, Misericòrdia; Pérez Lacasta, Maria José; Cruz Esteve, Inés; Rué, Montserrat (AC). (6/6). 2022. Barriers and facilitators to the implementation of a personalized breast cancer screening program: Views of Spanish health professionals. 916890 - International Journal Of Environmental Research And Public Health. 19-3, pp.1406. ISSN 1661-7827. <https://doi.org/10.3390/ijerph19031406>
- 3 Artículo científico.** Laza Vásquez, Celmira; Codern Bové, Núria; Cardona Cardona, Àngels; Hernández Leal, María José; Pérez Lacasta, María José; Carles Lavila, Misericòrdia; Rué, Montserrat (AC). (7/7). 2022. Views of health professionals on risk-based breast cancer screening and its implementation in the Spanish National Health System: A qualitative discussion group study. 915133 - Plos One. 17-2. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0263788>
- 4 Artículo científico.** Pons Rodriguez, A.; Marzo Castillejo, M.; Cruz Esteve, I.; Galindo Ortego, G.; Hernández Leal, M.J.; Rué, M. (AC). (6/6). 2022. Avances hacia el cribado personalizado del cáncer de mama: el papel de la Atención Primaria. 914446 - Atencion Primaria. 54-5, pp.102288. ISSN 0212-6567. <https://doi.org/10.1016/j.aprim.2022.102288>
- 5 Artículo científico.** Laza Vásquez, C.; Martínez Alonso, M.; Forné Izquierdo, C.; et al; Rué, M.; Rué, M. (AC). (13/13). 2022. Feasibility and Acceptability of Personalized Breast Cancer Screening (DECIDO Study): A Single-Arm Proof-of-Concept Trial. 916890 - International Journal Of Environmental Research And Public Health. 19-16, pp.10426. ISSN 1661-7827. <https://doi.org/10.3390/ijerph191610426>
- 6 Artículo científico.** Hernández-Leal MJ; Pérez-Lacasta MJ; Cardona-Cardona A; et al; Pro-Share Group; Rué M. (6/8). 2022. Women's preference to apply shared decision-making in breast cancer screening: a discrete choice experiment. 917465 - Bmj Open. 12. ISSN 2044-6055. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2022-064488>
- 7 Artículo científico.** Pons-Rodríguez A; Martínez-Alonso M; Perestelo-Pérez L; Garcia M; Sala M; Rué M. (6/6). 2020. Informed choice in breast cancer screening: the role of education. 914691 - Gaceta Sanitaria. 35-3, pp.243-246. ISSN 0213-9111. <https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2020.01.002>
- 8 Artículo científico.** Pons Rodriguez, A.; Forné Izquierdo, C.; Vilaplana Mayoral, J.; et al; Rué, M.; Rué, M.(14/14). 2020. Feasibility and acceptability of personalised breast cancer screening (DECIDO study): protocol of a single-arm proof-of-concept trial. 917465 - Bmj Open. 10-12. ISSN 2044-6055. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2020-044597>
- 9 Artículo científico.** Pérez-Lacasta, MJ; Martínez-Alonso, M; Garcia, M; et al; Rue, M; Rue, M. (13/13). 2019. Effect of information about the benefits and harms of mammography on women's decision making: The InforMa randomised controlled trial. 915133 - Plos One. 14-3. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0214057>
- 10 Artículo científico.** Toledo-Chávarri A; Rué M; Codern-Bové N; Carles-Lavila M; Perestelo-Pérez L; Pérez-Lacasta MJ; Feijoo-Cid M; InforMa Study Group. (2/7). 2017. A qualitative study on a decision aid for breast cancer screening: Views from women and health professionals. 910856 - European Journal of Cancer Care. e12660, pp.1-11. ISSN 0961-5423. <https://doi.org/10.1111/ecc.12660>

- 11 **Artículo científico.** Martínez-Alonso M, Carles-Lavila, M; Pérez-Lacasta, MJ; Pons-Rodríguez, A; Garcia, M; Rué, M; InforMa Group. (6/6). 2017. Assessment of the effects of decision aids about breast cancer screening : a systematic review and meta-analysis. 917465 - Bmj Open. 7, pp.1-10. ISSN 2044-6055. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2017-016894>
- 12 **Artículo científico.** Carles M; Martínez-Alonso M; Pons A; et al; , Rué M; , Rué M. (16/16). 2017. The effect of information about the benefits and harms of mammography on women's decision-making: study protocol for a randomized controlled trial.913541 - Trials. 18-426, pp.2161-2167. ISSN 1745-6215. <https://doi.org/10.1186/s13063-017-2161-7>
- 13 **Artículo científico.** Rué, M; Andrinopoulou, ER; Alvares, D; Armero, C; Forte, A; Blanch, LI. (1/6). 2017. Bayesian joint modeling of bivariate longitudinal and competing risks data: An application to study patient-ventilator asynchronies in critical care patients. 906477 - Biometrical Journal. 00-00, pp.1-20. ISSN 0323-3847. <https://doi.org/10.1002/bimj.201600221>
- 14 **Artículo científico.** Posso M; Puig T; Carles M; Rué M; Canelo-Aybar C; Bonfill X. (0/6). 2017. Effectiveness and cost-effectiveness of double reading in digital mammography screening: A systematic review and meta-analysis. 905573 - European Journal of Radiology. 96, pp.40-49. ISSN 0720-048X. <https://doi.org/10.1016/j.ejrad.2017.09.013>
- 15 **Artículo científico.** Arrospide A; Rué M; van Ravesteyn N; Comas M; Soto-Gordoa M; Sarriugarte G; Mar J.(2/7). 2016. Economic evaluation of the breast cancer screening programme in the Basque Country: retrospective cost-effectiveness and budget impact analysis. 911177 - BMC Cancer. 16, pp.344. ISSN 1471-2407. <https://doi.org/10.1186/s12885-016-2386-y>
- 16 **Artículo científico.** Armero C; Forné C; Rué M; Forte A; Perpiñán H; Gómez G; Baré M. (3/7). 2016. Bayesian joint ordinal and survival modeling for breast cancer risk assessment. 905208 - Statistics in Medicine. 35-28, pp.5267-5282. ISSN 0277-6715.
- 17 **Artículo científico.** Posso M; Carles C; Rué M; Puig T; Bonfill X. (3/5). 2016. Cost-effectiveness of double reading versus single reading of mammograms in a breast cancer screening programme. 915133 - Plos One. 11-7. ISSN 1932-6203.
- 18 **Artículo científico.** Serrat C; Rue M; Armero C; Piulachs X; Perpignan H; Forte A; Paez A; Gomez G. (2/8). 2015. Frequentist and Bayesian approaches for a joint model for prostate cancer risk and longitudinal prostate-specific antigen data. 909568 - Journal of Applied Statistics. 42-6, pp.1223-1239. ISSN 0266-4763. <https://doi.org/10.1080/02664763.2014.999032>
- 19 **Artículo científico.** Arrospide A; Rué M; van Ravesteyn NT; Comas M; Larrañaga N; Sarriugarte G; Mar J. (2/7). 2015. Evaluation of health benefits and harms of the breast cancer screening programme in the Basque Country using discrete event simulation. 911177 - BMC Cancer. 15, pp.671. ISSN 1471-2407. <https://doi.org/10.1186/s12885-015-1700-4>
- 20 **Artículo científico.** Vilaprinyo E; Forné C; Carles M; et al; the Interval Cancer (INCA) Study Group; Rue M.(8/48). 2014. Cost-effectiveness and harm-benefit analyses of risk-based screening strategies for breast cancer. 915133 - Plos One. 9-2, pp.1-16. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0086858>
- 21 **Artículo científico.** Roso-Llorach A; Forné C; Macià F; Galceran J; Marcos-Gragera R; Rué M. (6/6). 2014. Assessing the impact of early detection biases on breast cancer survival of Catalan women. 915273 - Sort-Statistics And Operations Research Transactions. 38-2, pp.139-160. ISSN 1696-2281.
- 22 **Artículo científico.** Blanch J; Sala M; Ibáñez J; et al; for the INCA Study Group; Rué M. (11/12). 2014. Impact of risk factors on different interval cancer subtypes in a population-based breast cancer screening programme. 915133 - Plos One. 9-10. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0110207>
- 23 **Artículo científico.** Arrospide A; Forné C; Rué M; Torà N; Mar J; Baré M. (3/6). 2013. An assessment of existing models for individualized breast cancer risk estimation in a screening program in Spain. 911177 - BMC Cancer. 13-1, pp.587. ISSN 1471-2407.
- 24 **Artículo científico.** Román M; Rué M; Sala M; et al; Castells X.(2/13). 2013. Trends in detection of invasive cancer and ductal carcinoma in situ at biennial

screening mammography in Spain: A retrospective cohort study. 915133 - Plos One. 8-12, pp.1-8. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0083121>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** 654/C/2019, Economic evaluation of selecting patients for PARPi treatment on the basis of the RAD51 assay. Fundació La Marató de TV3. 01/01/2020-31/12/2022. 68.910€. IP: Montserrat Rué.
- 2 **Proyecto.** PI17/00834, Personalización del cribado del cáncer de mama: Evaluación de su viabilidad y aceptabilidad en el Sistema Nacional de Salud. Instituto de Salud Carlos III. 01/01/2018-31/12/2020. 56.870 €. IP: Montserrat Rué.
- 3 **Proyecto.** PI14/00113, Women's participation in decisions and strategies for early detection of breast cancer. Instituto de Salud Carlos III. 01/01/2015-31/12/2017. 68.450 €. IP: Montserrat Rué.
- 4 **Proyecto.** PRX16/00028, Aplicación de los modelos multi-estado y los modelos conjuntos de datos longitudinales y tiempo hasta evento (joint models) a la medida del riesgo individual de cáncer. Optimización de los programas de detección precoz de cáncer de mama y de cáncer colorectal. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. (University of Amsterdam). 01/09/2016-28/02/2017. 15.432 €. IP: Montserrat Rué.
- 5 **Proyecto.** PS09/01340, Optimization of mass screening programs using mathematical models: application to screening for breast cancer in Spain. Instituto de Salud Carlos III. 01/01/2010-31/12/2012. 122.815€. IP: Roger Pla.