

CURRICULUM VITAE

Nombre y Apellidos: JOSÉ PABLO ARIAS NICOLÁS

Categoría académica/profesional: Titular de Universidad

Fecha de toma de posesión: 05/06/2017

Departamento/organismo/empresa: Matemáticas

Centro: Facultad de Empresa, Finanzas y Turismo

Universidad: Universidad de Extremadura

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

1.A. CALIDAD Y DIFUSIÓN DE RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

1.A.1. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS INDEXADAS

Autores: J.P. Arias-Nicolás, J. Martín

Nº de autores: 2

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Uncertainty in beliefs and preferences: conditions for optimal alternatives

Clave²: A

Revista: Annals of Mathematics and Artificial Intelligence

Volumen: 35

Páginas: desde: 3

hasta: 10

Editorial: KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Los Países Bajos

Año de publicación: 2002

ISSN: 1012-2443

Indicios de calidad³:

A) SCI

B) 0.379;

C) 49(74), COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE (Q2);

118(156), APPLIED MATHEMATICS (Q4);

D) Número de citas recibidas:

3 (Web of Science), 4 (Scopus), 5 (Google Académico), 5 (Research Gate)

Autores: J.P. Arias Nicolás, A. Suárez Llorens, J.M. Luque Calvo, J.M. Fernández Ponce

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Multivariate dispersion order and the notion of copula applied to the multivariate t-distribution

Clave: A

Revista: Probability in the Engineering and Informational Sciences

Volumen: 19

Páginas: desde: 363

hasta: 375

Editorial: CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos de América

Año de publicación: 2005

ISSN: 0269-9648

² A = Artículo; R = Artículo de revisión; E = Editor; con independencia del soporte utilizado.

³ A) Base de datos de indexación; B) Índice de impacto; C) Posición que ocupa la revista en el área; D) Número de citas recibidas

Indicios de calidad:

A) SCI;

B) 0.731;

C) 12(33), ENGINEERING, INDUSTRIAL (Q2);

23(56) OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE (Q2);

46(81) STATISTICS & PROBABILITY (Q3);

D) Número de citas recibidas:

12 (Web of Science), 11 (Scopus), 16 (Google Académico), 14 (Research Gate)

Autores: J.P. Arias Nicolás, J. Martín, A. Suárez Llorens

Nº de autores: 3

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: The nondominated set in bayesian decision problems with convex loss functions

Clave: A

Revista: Communications in Statistics-Theory and Methods

Volumen: 34

Páginas: desde: 593

hasta: 607

Editorial: TAYLOR & FRANCIS INC

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos de América

Año de publicación: 2006

ISSN: 0361-0926

Indicios de calidad:

A) SCI;

B) 0.234;

C) 79 (83), STATISTICS & PROBABILITY (Q4);

D) Número de citas recibidas:

4 (Web of Science), 5 (Scopus), 6 (Google Académico), 4 (Research Gate)

Autores: J.P. Arias Nicolás, J. Martín, C. Pérez

Nº de autores: 3

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: A logistic regression-based pairwise comparison method to aggregate preferences

Clave: A

Revista: Group Decision and Negotiation

Volumen: 17

Páginas: desde: 237

hasta: 247

Editorial: KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Los Países Bajos

Año de publicación: 2008

ISSN: 1572-9907

Indicios de calidad:

A) SSCI;

B) 0.586;

C) 35 (61), SOCIAL SCIENCES, INTERDISCIPLINARY (Q3);
74(89), MANAGEMENT (Q4);

D) Número de citas recibidas:

4 (Web of Science), 6 (Scopus), 11 (Google Académico), 5 (Research Gate)

Autores: J.P. Arias Nicolás, F. Belzunce, O. Nuñez-Barrera, A. Suárez Llorens

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: A multivariate IFR notion based on the multivariate dispersive ordering

Clave: A

Revista: Applied Stochastic Models in Business and Industry

Volumen: 25(3) Páginas: desde: 339 hasta: 358

Editorial: WILEY INTERSCIENCE

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos de América

Año de publicación: 2009

ISSN: 1524-1904

Indicios de calidad:

A) SCI;

B) 0.529;

C) 68(80) MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS (Q4);
62(73), OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE (Q4);
81(100) STATISTICS & PROBABILITY (Q4);

D) Número de citas recibidas:

7 (Web of Science), 7 (Scopus), 12 (Google Académico), 8 (Research Gate)

Autores: J.P. Arias Nicolás, J. Martín, A. Suárez Llorens

Nº de autores: 3

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Lp loss functions: a robust Bayesian approach

Clave: A

Revista: Statistical Papers

Volumen: 50(3) Páginas: desde: 501 hasta: 509

Editorial: SPRINGER

Ciudad (campo no obligatorio): Berlín

País de publicación: Alemania

Año de publicación: 2009

ISSN: 0932-5026

Indicios de calidad:

A) SCI;

B) 0.396;

C) 90 (100), STATISTICS & PROBABILITY (Q4);

D) Número de citas recibidas:

1 (Web of Science), 1 (Scopus), 2 (Google Académico), 2 (Research Gate)

Autores: J.P. Arias Nicolás, J. Martín, F. Ruggeri, A. Suárez Llorens

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Optimal actions in problems with convex loss functions

Clave: A

Revista: International Journal of Approximate Reasoning

Volumen: 50(2)

Páginas: desde: 303

hasta: 314

Editorial: ELSEVIER SCIENCE INC

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos de América

Año de publicación: 2009

ISSN: 0888-613X

Indicios de calidad:

A) SCI;

B) 2.090;

C) 30 (103), OPERATIONS COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE (Q2);

D) Número de citas recibidas:

8 (Web of Science), 10 (Scopus), 14 (Google Académico), 8 (Research Gate)

Autores: M.L. Durán, P.G. Rodríguez, J.P. Arias Nicolás, J. Martín, C. Disdier

Nº de autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: A perceptual similarity method by pairwise comparison in a medical image case

Clave: A

Revista: Machine Vision and Applications

Volumen: 21

Páginas: desde: 865

hasta: 877

Editorial: SPRINGER-VERLAG

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Alemania

Año de publicación: 2010

ISSN: 0932-8092

Indicios de calidad:

- A) SCI;
 - B) 1.549;
 - C) 46 (108), COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE (Q2);
9(19), COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS (Q2);
70(247), ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC (Q2);
 - D) Número de citas recibidas:
3 (Web of Science), 5 (Google Académico), 5 (Research Gate)
-

Autores: J.P. Arias Nicolás, J. Mulero, O. Nuñez-Barrera, A. Suárez Llorens

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: New aging properties of the clayton-oakes model based on multivariate dispersion

Clave: A

Revista: SORT-Statistics and Operations Research Transactions

Volumen: 34(1) Páginas: desde: 79 hasta: 94

Editorial: INST ESTADISTICA CATALUNYA-IDESCAT

Ciudad (campo no obligatorio): Barcelona

País de publicación: España

Año de publicación: 2010

ISSN: 1696-2281

Indicios de calidad:

- A) SCI;
 - B) 0.250;
 - C) 71 (75), OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE (Q4);
107(110), STATISTICS & PROBABILITY (Q4);
 - D) Número de citas recibidas:
1 (Web of Science), 2 (Scopus), 5 (Google Académico), 2 (Research Gate)
-

Autores: P. Pérez-Hornero, J.P. Arias Nicolás, A.A. Pulgarín, A. Pulgarín

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: An annual JCR impact factor calculation based on Bayesian credibility formulas

Clave: A

Revista: Journal of Informetrics

Volumen: 7 Páginas: desde: 1 hasta: 9

Editorial: ELSEVIER SCIENCE BV

Ciudad (campo no obligatorio): AMSTERDAM

País de publicación: NETHERLANDS

Año de publicación: 2013

ISSN: 1751-1577

Indicios de calidad:

A) SSCI;

B) 3.580;

C) 4 (84), INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE (Q1);

D) Número de citas recibidas:

1 (Web of Science), 1 (Scopus), 5 (Google Académico), 3 (Research Gate)

Autores: F. Calle Alonso, C. J. Pérez Sánchez, J.P. Arias Nicolás, J. Martín Jiménez

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: Computer-aided Diagnosis System: A Bayesian Hybrid Classification Method

Clave: A

Revista: Computer Methods and Programs in Biomedicine

Volumen: 112(1) Páginas: desde: 104 hasta: 113

Editorial: ELSEVIER SCIENCE BV

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Irlanda

Año de publicación: 2013

ISSN: 0169-2607

Indicios de calidad:

A) SCI;

B) 1.093;

C) 32(102), COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS (Q2);

68(102), COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS(Q3);

54(76), ENGINEERING, BIOMEDICAL (Q3);

16(24), MEDICAL INFORMATICS (Q3);

D) Número de citas recibidas:

10 (Web of Science), 12 (Scopus), 17 (Google Académico), 12 (Research Gate)

Autores: J.P. Arias Nicolás, J. Martín Jiménez, F. Ruggeri, A. Suárez Llorens

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: A Robust Bayesian Approach to an Optimal Replacement Policy for Gas Pipelines

Clave: A

Revista: Entropy

Volumen:17 Páginas: desde: 3656 hasta: 3678

Editorial: MDPI

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Suiza

Año de publicación: 2015

ISSN: 1099-4300

Indicios de calidad:

A) SCI;

B) 1.743;

C) 25 (79), PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY (Q2);

D) Número de citas recibidas:

1 (Web of Science), 1 (Scopus), 4 (Google Académico), 2 (Research Gate)

Autores: M. Barrena, A. Caro, M.L. Durán, P.G. Rodríguez, J.P. Arias Nicolás, T. Alonso

Nº de autores: 6

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 5

Título: Qatris iManager: a general purpose CBIR system

Clave: A

Revista: Machine Vision and Applications

Volumen: 26 Páginas: desde: 423 hasta: 442

Editorial: SPRINGER-VERLAG

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Alemania

Año de publicación: 2015

ISSN: 0932-8092

Indicios de calidad:

A) SCI;

B) 1.272;

C) 71 (130), COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE (Q3);

10(22), COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS (Q2);

130(257), ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC (Q3);

D) Número de citas recibidas: 1 (Google Académico)

Autores: J.P. Arias Nicolás, F. Ruggeri, A. Suárez Llorens

Nº de autores: 3

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: New Classes of Priors Based on Stochastic Orders and Distortion Functions

Clave: A

Revista: Bayesian Analysis

Volumen: 11(4) Páginas: desde: 1107 hasta: 1136

Editorial: International Society for Bayesian Analysis

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: USA

Año de publicación: 2016

ISSN: 1936-0975

Indicios de calidad:

A) SCI (2015);

B) 1.087;

C) 54(123), STATISTICS & PROBABILITY (Q2);

54(101), MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS (Q3);

D) Número de citas recibidas:

1.A.2. OTRAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Autores: J.P. Arias-Nicolás, J. Martín, C. Pérez

Nº de autores: 3 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: A new approach to Bayesian sensitivity analysis

Clave: A

Revista o medio de difusión: REVISTA DE ESTATISTICA. STATISTICAL REVIEW

Volumen: 2 Páginas: desde: 41 hasta: 42

Editorial: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA DE PORTUGAL

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Portugal

Año de publicación: 2001

ISSN: 0873-4275

Indicios de calidad: La revista realiza evaluación externa por pares de los artículos enviados. - Tiene un comité científico internacional. - Contenido exclusivo de artículos de investigación. En el año 2010 la revista REVSTAT (STATISTICAL REVIEW) ha entrado en el JCR en la Categoría de Statistics and Probability

Autores: J.P. Arias-Nicolás, F. Calle-Alonso, I. Horrillo-Sierra

Nº de autores: 3 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Qatris iManager, un sistema CBIR basado en regresión logística

Clave⁴: A

⁴ A = Artículo; R = Artículo de revisión; E = Editor; con independencia del soporte utilizado

Revista o medio de difusión: Boletín de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO)

Volumen: 23(2)

Páginas: desde: 9

hasta: 13

Editorial: SEROTEL

Ciudad (campo no obligatorio): Madrid

País de publicación: España

Año de publicación: 2006

ISSN: 1699-8871

Indicios de calidad: Actualmente está referenciado en las bases de datos de MathScinet y de Zentralblatt MATH. El boletín de la SEIO es una publicación cuatrimestral orientada al colectivo de profesionales de la Estadística y de la Investigación Operativa.

Autores: A.A. Pulgarín, J.P. Arias Nicolás, H. Jiménez-Naranjo

Nº de autores: 3

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: On the credibility of basketball scoring efficiency

Clave: A

Revista: Electronic Journal of Applied Statistical Analysis

Volumen:

Páginas: desde: hasta:

Editorial: ESE

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Italia

Año de publicación: 2017 (pendiente de publicación).

ISSN: 2070-5948

Indicios de calidad: Referenciado en ESCI-Emerging Sources Citation Index (Web of Science™ Core Collection), Scopus, Index Copernicus International (Official Index Copernicus Value. ICV2010: 5.91; ICV2011: 6.42), MathSciNet,...

1.A.3. LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

Autores: J. Martín, J.P. Arias-Nicolás,

Nº de autores: 2

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título del libro: Robust Bayesian Analysis

Título del capítulo: Computing the Efficient Set in Bayesian Decision Problems

Clave⁵: CL

⁵ L = Libro completo; CL = Capítulo de libro; E = Editor; P = Prólogos, Introducciones o Anotaciones a textos de reconocido valor científico, con independencia del soporte utilizado.

Colección: Lecture Note in Statistics

Volumen: 152

Páginas: desde: 161

hasta: 186

Editorial: SPRINGER-VERLAG

Ciudad: New York

País de publicación: Estados Unidos de América

Año de publicación: 2000

ISBN: 0-387-98866-1

Indicios de calidad⁶: Lecture Notes in Statistics aparece referenciado en el Buscador internacional de ámbito científico proporcionado por el "MathScinet" (Mathematical Reviews on the Web) elaborado por la (AMS) "American Mathematical Society

Citas recibidas por el capítulo: 12 (Google Académico)

Citas recibidas por el Libro: 124 (Google Académico)

Autores: J.P. Arias-Nicolás, J. Hernández, J. Martín, A. Suárez-Llorens

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título del libro: Proceedings in Informatics

Título del capítulo: Bayesian Robustness with Quantile Loss Functions

Clave: CL

Colección: Proceedings in Informatics

Volumen: 18

Páginas: desde: 16

hasta: 30

Editorial: Carleton Scientific

Ciudad:

País de publicación: Canadá

Año de publicación: 2003

ISBN: 1-894145-17-8

Indicios de calidad: ISIPTA, "International Symposium on Imprecise Probabilities and Their Applications", constituye un programa de conferencias internacionales de reconocido prestigio. Los trabajos completos son publicados bajo una estricta revisión científica. ISIPTA aparece referenciado en el buscador internacional de ámbito científico proporcionado por el "MathScinet" (Mathematical Reviews on the Web) elaborado por la "American Mathematical Society" (AMS).

Citas recibidas: 2 (Google Académico)

Autores: J.P. Arias-Nicolás, F. Calle-Alonso

Nº de autores: 2

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título del libro: WSCG 2010 - POSTER Proceedings

⁶ Número de citas; Reseñas en revistas científicas especializadas; Traducciones a otras lenguas; Otros (especificar).

Título del capítulo: A novel content-based image retrieval system based on Bayesian logistic regression

Clave: CL

Colección: WSCG 2010. Poster Proceedings

Volumen: ND Páginas: desde: 19 hasta: 22

Editorial: Vaclav Skala - Union Agency

Ciudad (campo no obligatorio): Plzen

País de publicación: República Checa

Año de publicación: 2010

ISBN: 978-80-86943-86-2

Indicios de calidad: WSCG se encuentra en el grupo B de conferencias citadas en el Rank CORE (ERA Conference Ranking - CORE 08). WSCG también se encuentra indexado por Thompson Reuters-ISI-Web of Science, y por SCOPUS. ISBN 978-80-86943-86. Periodicidad: Anual.

Citas recibidas: 2 (Google Académico)

1.A.5. CONGRESOS

Autores: J.P. Arias-Nicolás, J. Martín, M.J. Rufo

Título: El conjunto eficiente en robustez Bayesiana

Entidad organizadora: SEIO. Sociedad de Estadística e Investigación Operativa

Congreso: XXV CONGRESO NACIONAL DE ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA

Tipo de participación⁷: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 84-8158-152-6

Volumen: 1 Páginas: desde: 327 hasta: 328

Lugar de celebración: Vigo, España

Fecha de celebración: Inicio: 04/04/2000 Fin: 07/04/2000

Autores: J.P. Arias-Nicolás, J. Martín

Título: Uncertainty in beliefs and preferences: Conditions for optimal alternatives

Entidad organizadora: Universidad of "La Sapienza"

Congreso: PARTIAL KNOWLEDGE AND UNCERTAINTY: INDEPENDENCE, CONDITIONING, INFERENCE

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Roma, Italia

Fecha de celebración: Inicio: 04/05/2000 Fin: 06/05/2000

Autores: J.P. Arias-Nicolás, J. Martín, C. Pérez

⁷ Ponencia invitada, ponencia, comunicación, poster, participación en su organización o en el comité científico.

Título: A new approach to Bayesian sensitivity analysis

Entidad organizadora: European Regional Committee of the Bernoulli Society

Congreso: XXIII EUROPEAN MEETING OF STATISTICIANS

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Funchal, Portugal

Fecha de celebración: Inicio: 13/08/2001 Fin: 18/08/2001

Autores: J.P. Arias-Nicolás, J. Martín, A. Suárez-Llorens

Título: Robustez Bayesiana con funciones de pérdida convexas

Entidad organizadora: SEIO. Sociedad de Estadística e Investigación Operativa

Congreso: XXVI CONGRESO NACIONAL DE ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Úbeda, España

Fecha de celebración: Inicio: 06/11/2001 Fin: 09/11/2001

Autores: J.P. Arias-Nicolás, J. Martín, A. Suárez-Llorens

Título: Bayesian robustness with convex loss functions

Entidad organizadora: Valencia International Conference Organizing Committee

Congreso: SEVENTH VALENCIA INTERNATIONAL MEETING ON BAYESIAN STATISTICS.

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Tenerife, España

Fecha de celebración: Inicio: 02/06/2002 Fin: 06/06/2002

Autores: C. Pérez, J. Martín, C. Rojano, J. P. Arias-Nicolás

Título: Uniform generation by using the elliptically contoured distributions method

Entidad organizadora: Valencia International Conference Organizing Committee

Congreso: SEVENTH VALENCIA INTERNATIONAL MEETING ON BAYESIAN STATISTICS.

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Tenerife, España

Fecha de celebración: Inicio: 02/06/2002 Fin: 06/06/2002

Autores: J. P. Arias-Nicolás, J. Martín, J. Hernández

Título: Análisis de sensibilidad para familias exponenciales de distribuciones

Entidad organizadora: SEIO. Sociedad de Estadística e Investigación Operativa

Congreso: XXVII CONGRESO NACIONAL DE ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Lleida, España

Fecha de celebración: Inicio: 08/04/2003 Fin: 11/04/2003

Autores: J. P. Arias-Nicolás, C. Pérez

Título: Multi-participant decision making under incomplete group preference information

Entidad organizadora: Institute of Information Theory and Automation. Academy of Sciences of the Czech Republic

Congreso: CMP'04: MULTIPLE PARTICIPANT DECISION MAKING

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: Inicio: 12/05/2004 Fin: 14/05/2004

Autores: J. P. Arias-Nicolás

Entidad organizadora: Departamento de Matemáticas. Universidad de Extremadura

Congreso: V CONFERENCE ON BANACH SPACES

Tipo de participación: Participación en la organización

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Cáceres, España

Fecha de celebración: Inicio: 13/09/2004 Fin: 17/09/2004

Autores: J. P. Arias-Nicolás, J. Martín, A. Suárez-Llorens

Título: Una aproximación bayesiana robusta para funciones de pérdida L_p

Entidad organizadora: SEIO. Sociedad de Estadística e Investigación Operativa

Congreso: XXVIII CONGRESO NACIONAL DE ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Cádiz, España

Fecha de celebración: Inicio: 25/10/2004

Fin: 29/10/2004

Autores: J. P. Arias-Nicolás, O. Nuñez-Barrera, A. Suárez-Llorens

Título: Una noción IFR multivariante basada en el orden dispersivo multivariante

Entidad organizadora: Universidad de Antofagasta de Chile

Congreso: XV Congreso de Matemáticas. Capricornio. COMCA

Tipo de participación: Ponencia

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:

Páginas: desde:

hasta:

Lugar de celebración: Antofagasta, Chile

Fecha de celebración: Inicio: 03/08/2005

Fin: 06/08/2005

Autores: J. P. Arias-Nicolás, O. Nuñez-Barrera, A. Suárez-Llorens

Título: Una noción IFR multivariante basada en el orden dispersivo multivariante

Entidad organizadora: Sociedad Chilena de Estadística, Universidad de Valparaíso

Congreso: XXXII JORNADAS NACIONALES DE ESTADÍSTICA

Tipo de participación: Ponencia

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:

Páginas: desde:

hasta:

Lugar de celebración: Valparaíso, Chile

Fecha de celebración: Inicio: 26/10/2005

Fin: 28/10/2005

Autores: J. P. Arias-Nicolás, J. Martín, F. Ruggeri, A. Suárez-Llorens

Título: The least sensitive action in Bayesian inference

Entidad organizadora: International Association for Statistical Computing

Congreso: 3RD WORLD CONFERENCE ON COMPUTATIONAL STATISTICS & DATA ANALYSIS

Tipo de participación: Ponencia

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:

Páginas: desde:

hasta:

Lugar de celebración: Limassol, Chipre

Fecha de celebración: Inicio: 28/10/2005

Fin: 31/10/2005

Autores: J. P. Arias-Nicolás, C. Disdier, M.L. Durán, P.G. Rodríguez

Título: Logistic regression in content-based image retrieval applied to medicine

Entidad organizadora: International Association for Statistical Computing

Congreso: 3RD WORLD CONFERENCE ON COMPUTATIONAL STATISTICS & DATA ANALYSIS

Tipo de participación: Ponencia

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Limassol, Chipre

Fecha de celebración: Inicio: 28/10/2005 Fin: 31/10/2005

Autores: S. Barroso, F. López, J. Rufo, M. Barrena, E. Jurado, P.G. Rodríguez, J. P. Arias-Nicolás

Título: XERKA. Un clasificador inteligente de contenidos temáticos con tecnología multidimensional QATRIS

Entidad organizadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Congreso: 3RD XV JORNADAS TELECOM I+D 2005

Tipo de participación: Ponencia

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: Inicio: 22/11/2005 Fin: 24/11/2005

Autores: J.A. Rico Gallego, F. López Delgado, M.M. Ávila Vegas, J. P. Arias-Nicolás

Título: QATRIS MEDIABASE: Almacenamiento, análisis y recuperación basada en la semántica de documentos multimedia

Entidad organizadora: Junta de Extremadura. Consejería de Cultura

Congreso: E8X: VIII CONGRESO DE ESTUDIOS EXTREMEÑOS

Tipo de participación: Ponencia

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: Inicio: 23/03/2006 Fin: 25/03/2006

Autores: J. P. Arias-Nicolás, J. Martín, M.J. Rufo, A. Suárez-Llorens

Título: Robust actions under convex loss functions

Entidad organizadora: International Association for Statistical Computing

Congreso: 17th Compstat Symposium of the International Association for Statistical Computing on Computational Statistics

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Roma, Italia

Fecha de celebración: Inicio: 28/08/2006 Fin: 01/09/2006

Autores: J. P. Arias-Nicolás

Entidad organizadora: Departamento de Matemáticas. Universidad de Extremadura

Congreso: BANACH SPACE THEORY: CLASSICAL TOPICS AND NEW DIRECTIONS

Tipo de participación: Participación en la organización

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Cáceres, España

Fecha de celebración: Inicio: 04/09/2006 Fin: 08/09/2006

Autores: A. Suárez-Llorens, F. Belzunce, J. P. Arias-Nicolás, O. Nuñez-Barrera,

Título: A multivariate IFR notion based on the multivariate dispersive ordering

Entidad organizadora: Department of Management Science. University of Strathclyde

Congreso: MATHEMATICAL METHODS IN RELIABILITY: METHODOLOGY AND PRACTICE

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Glasgow, Escocia

Fecha de celebración: Inicio: 01/07/2007 Fin: 04/07/2007

Autores: J. P. Arias-Nicolás, J. Martín

Título: Bayesian robustness with Linex loss functions

Entidad organizadora: International Statistical Institute

Congreso: 56TH SESSION OF THE ISI

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-972-8859-71-8

Volumen: 1 Páginas: desde: 583 hasta: 583

Lugar de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: Inicio: 22/08/2007 Fin: 29/08/2007

Autores: J. P. Arias-Nicolás, J. Martín, F. Calle-Alonso, I. Horrillo-Sierra

Título: Qatris IManager: a Bayesian Image Search Engine

Entidad organizadora: International Society of Business and Industrial Statistics

Congreso: ISBIS. International Symposium on Business and Industrial Statistics

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: Inicio: 01/07/2008 Fin: 04/07/2008

Autores: J. P. Arias-Nicolás, P.G. Rodríguez, F. Calle-Alonso

Título: Un método de búsqueda por similitud basado en Regresión Logística Bayesiana: Un caso real médico

Entidad organizadora: Universidad de Cádiz

Congreso: XII Conferencia Española en Biometría

Tipo de participación: Ponencia invitada

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-692-5325-0

Volumen: Páginas: desde: 21 hasta: 27

Lugar de celebración: Cádiz, España

Fecha de celebración: Inicio: 23/09/2009 Fin: 25/09/2009

Autores: J. P. Arias-Nicolás, J. Mulero, O. Nuñez-Barrera, A. Suárez-Llorens

Título: Envejecimiento Multivariante para la Cópula de Clayton-Oakes

Entidad organizadora: Universidad de Cádiz

Congreso: XII Conferencia Española en Biometría

Tipo de participación: Ponencia invitada

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-692-5325-0

Volumen: Páginas: desde: 295 hasta: 296

Lugar de celebración: Cádiz, España

Fecha de celebración: Inicio: 23/09/2009 Fin: 25/09/2009

Autores: J. P. Arias-Nicolás, O. Nuñez-Barrera, A. Suárez-Llorens

Título: Envejecimiento multivariante para la copula de Clayton-Oakes

Entidad organizadora: Universidad de La Frontera. Sociedad Chilena de Estadística

Congreso: XXXVI JORNADAS NACIONALES DE ESTADÍSTICA

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Temuco, Chile

Fecha de celebración: Inicio: 06/10/2009 Fin: 09/10/2009

Autores: P.G. Rodríguez, J. P. Arias-Nicolás, F. Calle-Alonso, F. López

Título: Imaxes clasificadas automáticamente cunha aplicación gratuita de SICUBO S.L.

Entidad organizadora: Dpto. Estadística e Investigación Operativa. Universidade de Vigo

Congreso: IX Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-613-6906-5

Volumen: Páginas: desde: 225 hasta: 230

Lugar de celebración: Orense, España

Fecha de celebración: Inicio: 12/11/2009 Fin: 14/11/2009

Autores: J. P. Arias-Nicolás, F. Calle-Alonso

Título: A novel Content-based Image Retrieval system based on Bayesian Logistic Regression

Entidad organizadora: University of West Bohemia

Congreso: 18th International Conference on Computer Graphics, Visualization and
Computer Vision'2010

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-80-86943-86-2

Volumen: Páginas: desde: 19 hasta: 22

Lugar de celebración: Plzen, República Checa

Fecha de celebración: Inicio: 01/02/2010 Fin: 04/02/2010

Autores: J. P. Arias-Nicolás, F. Calle-Alonso, C. Pérez Sánchez

Título: Bayesian supervised image classification based on a pairwise comparison method

Entidad organizadora: Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication

Congreso: 11st International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods

Tipo de participación: Ponencia

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Vilamoura (Portugal)

Fecha de celebración: Inicio: 06/02/2012 Fin: 08/02/2012

Autores: J. P. Arias-Nicolás, F. Calle-Alonso, C. Pérez Sánchez, J.R. Martín Jiménez

Título: Un enfoque Bayesiano para las medidas de acuerdo entre dos decisores

Entidad organizadora: SEIO. Sociedad de Estadística e Investigación Operativa

Congreso: XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Madrid

Fecha de celebración: Inicio: 17/04/2012 Fin: 20/04/2012

Autores: J. P. Arias-Nicolás, J.R. Martín Jiménez, F. Ruggeri, A. Suárez Llorens

Título: Nondominated and Least Sensitive Actions in Modeling Gas Pipelines Replacement

Entidad organizadora: Stellenbosch University

Congreso: The 8th International Conference on Mathematical Methods in Reliability

Tipo de participación: Ponencia Invitada

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Stellenbosch, República Sudafricana

Fecha de celebración: Inicio: 01/07/2013 Fin: 04/07/2013

Autores: J. P. Arias-Nicolás, J.R. Martín Jiménez, A. Suárez Llorens

Título: Stochastic Order Applied to the Calculus of Ranking of Bayes Actions in the Exponential Family

Entidad organizadora: BERNOUILLI SOCIETY

Congreso: 29-th European Meeting of Statisticians

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Budapest (Hungria)

Fecha de celebración: Inicio: 20/07/2013 Fin: 25/07/2013

Autores: C. Pérez Sánchez, F. Calle Alonso, J. P. Arias-Nicolás

Título: A Bayesian Supervised/Unsupervised Classification method for Computer-Aided Diagnosis

Entidad organizadora: Ludwig Maximilians Universitat

Congreso: 34th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics

Tipo de participación: Ponencia

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Munich (Alemania)

Fecha de celebración: Inicio: 25/08/2013 Fin: 29/08/2013

Autores: J. P. Arias-Nicolás, J.R. Martín Jiménez, F. Ruggeri, A. Suárez Llorens

Título: Nondominated and least sensitive actions in modeling gas pipelines replacement

Entidad organizadora: International Society for Bayesian Analysis

Congreso: 12th Brazilian Meeting on Bayesian Statistics. EBEB2104

Tipo de participación: Ponencia invitada

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Atibaia (Brasil)

Fecha de celebración: Inicio: 10/03/2014 Fin: 14/03/2014

Autores: J. P. Arias-Nicolás, J.R. Martín Jiménez, F. Ruggeri, A. Suárez Llorens

Título: Optimal strategies in the replacement of gas pipelines

Entidad organizadora: International Society for Bayesian Analysis

Congreso: International Society for Bayesian Analysis World Meeting. ISBA 2014

Tipo de participación: Ponencia invitada

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Cancún (México)

Fecha de celebración: Inicio: 14/07/2014 Fin: 18/07/2014

Autores: J. P. Arias-Nicolás, F. Ruggeri, A. Suárez Llorens

Título: New classes of priors based on stochastic orders and distortion functions

Entidad organizadora: Bernouilli Society

Congreso: European Meeting of Statisticians 2015. EMS 2015

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Amsterdam (Países Bajos)

Fecha de celebración: Inicio: 06/07/2015 Fin: 10/07/2015

Autores: J. P. Arias-Nicolás, F. Ruggeri, A. Suárez Llorens

Título: New classes of priors based on stochastic orders and distortion functions

Entidad organizadora: International Society of Bayesian Analysis

Congreso: Bayes on the Beach 2015

Tipo de participación: Ponencia invitada

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Queensland (Australia)

Fecha de celebración: Inicio: 07/12/2015 Fin: 09/12/2015

1.A.6. CONFERENCIAS Y SEMINARIOS

Autores: J. P. Arias-Nicolás

Título: Soluciones óptimas en problemas de decisión con funciones de pérdida convexas

Entidad organizadora: Departamento de Estadística de la Universidad Carlos III

Denominación de la conferencia o seminario: Seminario de Estadística

Tipo de participación: Ponencia invitada

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: Inicio: 04/06/2004 Fin: 04/06/2004

1.A.7. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD Y DIFUSIÓN DE RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA (máximo 20 líneas)

- Reconocimiento de un tramo investigador (2007-2012) por la AQU (Agencia de Calidad del Sistema Universitario de Cataluña). Este tramo tiene los mismos criterios que los correspondientes a los sexenios de la CNEAI (Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora)
- Evaluación positiva de la ANECA correspondiente a los subtramos I1, I2 (años 2008-2013) dentro del programa de complementos de Investigación de la Junta de Extremadura.
- Coordinador del simposio "Métodos Bayesianos en biometría", XII Conferencia Española de Biometría, celebrado en Cádiz del 23 al 25 de septiembre de 2009.

1.B. CALIDAD Y NÚMERO DE PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

1.B.1. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y/O EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

(Proyectos de Investigación obtenidos en convocatorias públicas y competitivas, en especial, los financiados mediante programas nacionales, europeos u otros de ámbito internacional y/o Contratos de Investigación de especial relevancia con empresas o con la administración pública)

Título del proyecto o contrato: CALIBRACION DE UNA CAMARA MOVIL MEDIANTE TECNICAS BAYESIANAS Y SIMULACION

Entidad financiadora: JUNTA DE EXTREMADURA. I PLAN REGIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO DE EXTREMADURA.

Referencia del proyecto: IPR00A075

Tipo de convocatoria⁸: CC.AA.

Entidades participantes: Junta de Extremadura

Duración: Desde: 2000

Hasta: 2003

Nº total de meses: 36

Investigador principal: J. Martín

Nº de Investigadores participantes: 4

Aportación del solicitante al proyecto: Estudio del conjunto no dominado cuando la función de pérdida es convexa. Consiguiendo acotarlo, e incluso encontrándolo bajo condiciones muy suaves de la familia de distribuciones. Los resultados se han presentado en un congreso nacional. Estos resultados en análisis de sensibilidad han concluido con la realización de la tesis doctoral (lectura: 11-12-02).

Grado de responsabilidad del solicitante⁹: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Completa

Título del proyecto o contrato: XERKA-ALERT: Un recolector y distribuidor personal de las novedades relevantes en la información textual residente en redes digitales de información

Entidad financiadora: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Referencia del proyecto: FIT-340101-2004-2

Tipo de convocatoria¹⁰: Nacional

Entidades participantes: DIANA TEKNOLOGIA S.L., SICUBO S.L., FIDENET S.L., GRUPO CORPORATIVO GFI NORTE S.L., (GAIA) Y UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

Duración: Desde: 2004

Hasta: 2005

Nº total de meses: 24

Investigador principal: S. Barroso

Nº de Investigadores participantes: 7

Aportación del solicitante al proyecto: Estudio de algunas técnicas estadísticas existentes con el objetivo de conseguir una taxonomía de documentos. Medidas de similitud sobre vectores de características de documentos textuales.

⁸ UE; Nacional; CC.AA.; Otros entes – Especificar.

⁹ Investigador principal; Investigador colaborador; Otro - Especificar

¹⁰ UE; Nacional; CC.AA.; Otros entes – Especificar.

Grado de responsabilidad del solicitante¹¹: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

Título del proyecto o contrato: DEMOCRACIA ELECTRONICA: TOMA DE DECISIONES COMPLEJAS BASADAS EN INTERNET

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA. Plan Nacional de Educación I+D+I

Referencia del proyecto: TSI2004-06801-C04-03

Tipo de convocatoria¹²: Nacional

Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos, Universidad Politécnica de Madrid y Universidad de Extremadura.

Duración: Desde: 2004

Hasta: 2007

Nº total de meses: 36

Investigador principal: J. Martín Jiménez

Nº de Investigadores participantes: 5

Aportación del solicitante al proyecto: Desarrollar metodologías que permitan el análisis, la comunicación, la exploración y la construcción de análisis de decisiones múltiples sobre la web, proporcionando el mecanismo mediante el que los grupos de interés puedan participar en el proceso de toma de decisiones. Hacer prototipos e interfaces para conseguirlo, evaluar las herramientas y las metodologías en el contexto de escenarios hipotéticos que muestren las complejidades de los problemas reales pero suficientemente sencillos como para ser explorados dentro del proyecto. Promover aproximaciones racionales, participativas e inclusivas en la toma de decisiones sociales.

Grado de responsabilidad del solicitante¹³: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Completa

Título del proyecto o contrato: GESTOR DE BASE DE DATOS CON HERRAMIENTAS PARA PROCESADO MULTIMEDIA Y CONTENIDO SEMANTICO

Entidad financiadora: CENTRO PARA EL DESAROLLO TECNOLOGICO INDUSTRIAL.

Referencia del proyecto: 20050367

Tipo de convocatoria¹⁴: Nacional

Entidades participantes: SICUBO, S.L.

Duración: Desde: 2005

Hasta: 2007

Nº total de meses: 36

Investigador principal: J.F. López

Nº de Investigadores participantes: 12

Aportación del solicitante al proyecto: Análisis estadístico de la información para la extracción de conocimiento, basada en la teoría de la decisión bayesiana.

¹¹ Investigador principal; Investigador colaborador; Otro - Especificar

¹² UE; Nacional; CC.AA.; Otros entes – Especificar.

¹³ Investigador principal; Investigador colaborador; Otro - Especificar

¹⁴ UE; Nacional; CC.AA.; Otros entes – Especificar.

Grado de responsabilidad del solicitante¹⁵: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

Título del proyecto o contrato: QATRIS MEDIABASE

Entidad financiadora: JUNTA DE EXTREMADURA. PROGRAMA DE AYUDAS A LA COMPETITIVIDAD E INNOVACION EMPRESARIAL (CIEM)

Referencia del proyecto: AI-06-0053-1

Tipo de convocatoria¹⁶: CC.AA.

Entidades participantes: JUNTA DE EXTRMADURA Y SICUBO, S.L.

Duración: Desde: 2006

Hasta: 2007

Nº total de meses: 12

Investigador principal: J.F. López

Nº de Investigadores participantes:

Aportación del solicitante al proyecto: Análisis estadístico de la información para la extracción de conocimiento, basada en la teoría de la decisión bayesiana. Técnicas estadísticas de selección de características y clasificación de patrones.

Grado de responsabilidad del solicitante¹⁷: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

Título del proyecto o contrato: e-PARTICIPACIÓN. TOMA DE DECISIONES EN GRUPO

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA. Plan Nacional de Educación I+D+I

Referencia del proyecto: TSI-2007-66706-C04-02

Tipo de convocatoria¹⁸: Nacional

Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos, Universidad de Zaragoza y Universidad de Extremadura

Duración: Desde: 2007

Hasta: 2008

Nº total de meses: 12

Investigador principal: J. Martín

Nº de Investigadores participantes: 5

Aportación del solicitante al proyecto: Desarrollo de herramientas para la toma de decisiones en grupo y, especialmente, en métodos de agregación de preferencias y análisis de sensibilidad bayesiano.

Grado de responsabilidad del solicitante¹⁹: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Completa

Título del proyecto o contrato: MÉTODOS BAYESIANOS EN ANÁLISIS DE DECISIONES COLABORATIVAS

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica.

¹⁵ Investigador principal; Investigador colaborador; Otro - Especificar

¹⁶ UE; Nacional; CC.AA.; Otros entes – Especificar.

¹⁷ Investigador principal; Investigador colaborador; Otro - Especificar

¹⁸ UE; Nacional; CC.AA.; Otros entes – Especificar.

¹⁹ Investigador principal; Investigador colaborador; Otro - Especificar

Referencia del proyecto: TIN2008-06796-C04-03

Tipo de convocatoria²⁰: Nacional

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: Desde: 2009

Hasta: 2011

Nº total de meses: 36

Investigador principal: J. Martín Jiménez

Nº de Investigadores participantes: 7

Aportación del solicitante al proyecto: Estudio de distintos tipos de métodos de agregación de preferencias en problemas de toma de decisiones en grupo. Durante la realización de este proyecto se inició la co-dirección de la tesis doctoral de D. Fernando Calle Alonso.

Grado de responsabilidad del solicitante²¹: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Completa

Título del proyecto o contrato: MÉTODOS BAYESIANOS PARA LA BÚSQUEDA Y CLASIFICACIÓN DE IMÁGENES

Entidad financiadora: JUNTA DE EXTREMADURA. Consejería de Economía, Comercio e Innovación

Referencia del proyecto: PDT09A009

Tipo de convocatoria²²: CC.AA.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura y SICUBO S.L.

Duración: Desde: 2009

Hasta: 2011

Nº total de meses: 24

Investigador principal: J. Martín Jiménez

Nº de Investigadores participantes: 5

Aportación del solicitante al proyecto: Estudio e implementación de las distintas metodologías bayesianas para la clasificación y búsqueda de imágenes.

Grado de responsabilidad del solicitante²³: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Completa

Título del proyecto o contrato: MÉTODOS BAYESIANOS EN ANÁLISIS DE RIESGOS CON APLICACIONES

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Referencia del proyecto: MTM2011-28983-C03-02

Tipo de convocatoria²⁴: Nacional

Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos, Universidad Politécnica de Madrid y Universidad de Extremadura

Duración: Desde: 2012

Hasta: 2014

Nº total de meses: 36

Investigador principal: J. Martín Jiménez

²⁰ UE; Nacional; CC.AA.; Otros entes – Especificar.

²¹ Investigador principal; Investigador colaborador; Otro - Especificar

²² UE; Nacional; CC.AA.; Otros entes – Especificar.

²³ Investigador principal; Investigador colaborador; Otro - Especificar

²⁴ UE; Nacional; CC.AA.; Otros entes – Especificar.

Nº de Investigadores participantes: 5

Aportación del solicitante al proyecto: Estudio de distintos tipos de métodos de agregación de preferencias en problemas de toma de decisiones en grupo, aplicadas a la seguridad aeronáutica.

Grado de responsabilidad del solicitante²⁵: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Completa

Título del proyecto o contrato: INFERENCIA PARA ANÁLISIS DE RIESGO. SEGURIDAD FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Referencia del proyecto: MTM2014-56949-C3-3-R

Tipo de convocatoria²⁶: Nacional

Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos, Universidad Politécnica de Madrid y Universidad de Extremadura

Duración: Desde: 2015 Hasta: 2017 Nº total de meses: 36

Investigador principal: C.J. Pérez Sánchez

Nº de Investigadores participantes: 5

Aportación del solicitante al proyecto: Estudio de distintos tipos de métodos de agregación de preferencias en problemas de toma de decisiones.

Grado de responsabilidad del solicitante²⁷: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Completa

1.B.2. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD Y NÚMERO DE PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (describir en un máximo de 20 líneas)

- Ayuda para la consolidación y apoyo a los grupos de investigación inscritos en el catálogo de grupos de investigación de Extremadura. Consejería de Economía, Comercio e Innovación. DOE. 14-5-2009. EXPTE.: GRU09046-FQM018 (10933 Euros). INVESTIGADOR RESPONSABLE: Jacinto R. Martín Jiménez.

- Ayuda para la consolidación y apoyo a los grupos de investigación inscritos en el catálogo de grupos de investigación de Extremadura. Consejería de Economía, Comercio e Innovación. DOE. 10-7-2007. EXPTE.: GRU07062 (7356 Euros) INVESTIGADOR RESPONSABLE: Jacinto R. Martín Jiménez.

- Apoyos a los planes de actuación de grupos catalogados. Duración: 31/12/2010-31/12/2014. Importe: 47 087 euros

- Ayudas para grupos de investigación inscritos en el Catálogo de Grupos de la Universidad de Extremadura:

²⁵ Investigador principal; Investigador colaborador; Otro - Especificar

²⁶ UE; Nacional; CC.AA.; Otros entes – Especificar.

²⁷ Investigador principal; Investigador colaborador; Otro - Especificar

- Anualidad 2006: 1001.37 euros
- Anualidad 2007: 2284.18 euros
- Anualidad 2008: 2526.46 euros
- Anualidad 2009: 6236 euros
- Anualidad 2010: 6819 euros

1.C. CALIDAD DE LA TRANSFERENCIA DE LOS RESULTADOS

1.C.1. PATENTES Y PRODUCTOS CON REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL

1.C.2. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO AL SECTOR PRODUCTIVO

(describir en un máximo de 50 líneas)

-Transferencia de resultados de la investigación del Grupo de Decisión e Inferencia Bayesiana (DIB), al cual pertenezco, a la empresa SICUBO, S.L.; de acuerdo al contrato regulación de transferencia de tecnologías, metodologías y algoritmos firmado el 7 de septiembre de 2005 entre el señor Rector de la Universidad de Extremadura, D. Francisco Duque Carrillo y el Consejero Delegado de la citada sociedad José Fernando López Delgado.

Los resultados de la investigación han sido transferidos a la empresa SICUBO para el desarrollo de Qatris iManager, una herramienta de búsqueda, clasificación y edición de imágenes. Se han implementado herramientas estadísticas Bayesianas para la extracción, reducción y tratamiento de características, así como para la determinación de una medida de similitud entre imágenes que se actualiza con la opinión del usuario que realiza la búsqueda.

- Socio fundador de la empresa SICUBO, S.L., primera spin-off de la Universidad de Extremadura.

- Colaboración con la empresa SICUBO, S.L. para el desarrollo de software (Qatris iManager y Qatris iCatalog) en explotación.

- Ayuda concedida para la realización de proyectos de desarrollo tecnológico, innovación y transferencia de tecnología en cooperación entre grupos investigadores regionales y empresas radicadas en Extremadura. Título del proyecto "Métodos Bayesianos para la búsqueda y clasificación de imágenes", DOE 9-10-09. (75900 euros) PDT09A009.

- Cátedra de Patrocinio ASPgems

(http://www.unex.es/organizacion/serviciosuniversitarios/servicios/comunicacion/archivo/2016/enero-de-2016/21-de-enero-de-2016/la-ueex-crea-la-catedra-de-patrocinio-aspgems#.V_vcAcn7eT8), vinculada al Departamento de Matemáticas y al Departamento de Tecnología de los Computadores y de las Comunicaciones, así como a los grupos de investigación Decisión e Inferencia Bayesianas y Arquitectura de Computadores y Diseño Lógico. El objetivo es fomentar la docencia, la investigación y la difusión de los conocimientos en el ámbito del desarrollo de herramientas digitales y del análisis de datos.

1.D. MOVILIDAD DEL PROFESORADO

1.D.1. ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

(En especial las financiadas mediante programas competitivos)

Centro e institución: Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche. Consiglio Nazionale delle Ricerche.

Localidad: Milán

País: Italia

Duración: Desde: 04/06/2003 Hasta: 04/07/2003 N° total de meses: 1

Programa y Entidad financiadora: AYUDA PARA LA REALIZACIÓN DE ESTANCIAS BREVES - JUNTA DE EXTREMADURA

Objetivo de la estancia: Investigación

Carácter de la estancia²⁸: Invitado

Centro e institución: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad de Cádiz

Localidad: Cádiz

País: España

Duración: Desde: 14/01/2004 Hasta: 17/02/2004 N° total de meses: 1

Programa y Entidad financiadora: AYUDA PARA LA REALIZACIÓN DE ESTANCIAS BREVES - JUNTA DE EXTREMADURA

Objetivo de la estancia: Investigación

Carácter de la estancia: Invitado

Centro e institución: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad de Cádiz

Localidad: Cádiz

País: España

Duración: Desde: 01/07/2004 Hasta: 31/07/2004 N° total de meses: 1

Programa y Entidad financiadora:

Objetivo de la estancia: Investigación

Carácter de la estancia: Invitado

Centro e institución: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad de Cádiz

Localidad: Cádiz

País: España

Duración: Desde: 23/06/2005 Hasta: 31/07/2005 N° total de meses: 1.25

Programa y Entidad financiadora: III PRI+D+I, 2005-2008 - JUNTA DE EXTREMADURA

Objetivo de la estancia: Investigación

²⁸ Predoctoral; Postdoctoral; Invitado; Contratado; Otros – Especificar.

Carácter de la estancia: Invitado

Centro e institución: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad de Cádiz

Localidad: Cádiz

País: España

Duración: Desde: 20/03/2006 Hasta: 25/04/2006 N° total de meses: 1.2

Programa y Entidad financiadora: Ayuda para la consolidación y apoyo a los grupos de investigación inscritos en el catálogo de grupos de investigación de Extremadura. Consejería de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico - JUNTA DE EXTREMADURA.

Objetivo de la estancia: Investigación

Carácter de la estancia: Invitado

Centro e institución: Institute of Information Theory and Automation. Academy of Sciences of the Czech Republic

Localidad: Praga

País: República Checa

Duración: Desde: 25/02/2007 Hasta: 24/05/2007 N° total de meses: 3

Programa y Entidad financiadora: Proyecto de Investigación TSI2004-06801-C04-03. MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Objetivo de la estancia: Investigación

Carácter de la estancia: Invitado

Centro e institución: Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche (IMATI). Consiglio Nazionale delle Ricerche.

Localidad: Milan

País: Italia

Duración: Desde: 18/03/2009 Hasta: 02/04/2009 N° total de meses: 0.5

Programa y Entidad financiadora: Proyecto de investigación TIN2008-06796-C04-03/TSI. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Objetivo de la estancia: Investigación

Carácter de la estancia: Invitado

Centro e institución: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad de Cádiz

Localidad: Cádiz

País: España

Duración: Desde: 14/03/2011 Hasta: 14/04/2011 N° total de meses: 1

Programa y Entidad financiadora: Ayuda para la consolidación y apoyo a los grupos de investigación inscritos en el catálogo de grupos de investigación de Extremadura. Consejería de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico - JUNTA DE EXTREMADURA.

Objetivo de la estancia: Investigación

Carácter de la estancia: Invitado

Centro e institución: Institute of Information Theory and Automation. Academy of Sciences of the Czech Republic

Localidad: Praga

País: República Checa

Duración: Desde: 14/04/2011 Hasta: 28/07/2011 N° total de meses: 3.5

Programa y Entidad financiadora: Proyectos PDT09A009 y TIN2008-06796-C04-03. JUNTA DE EXTREMADURA Y MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Objetivo de la estancia: Investigación

Carácter de la estancia: Invitado

Centro e institución: Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche (IMATI). Consiglio Nazionale delle Ricerche.

Localidad: Milan

País: Italia

Duración: Desde: 03/03/2013 Hasta: 18/03/2013 N° total de meses: 0.5

Programa y Entidad financiadora: Proyecto de investigación MTM2011-28983-C03-02. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Objetivo de la estancia: Investigación

Carácter de la estancia: Invitado

1.D.2. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA MOVILIDAD DEL PROFESORADO

(describir en un máximo de 20 líneas)

- Estancia breve de carácter docente e investigador en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Cádiz como profesor invitado (Fecha: de 26/03/2001 al 06/04/2001 y de 08/09/2004 al 30/09/2004) financiada por la Junta de Extremadura.
- Estancia breve de carácter docente e investigador en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Cádiz como profesor invitado (FECHA: de 20/06/2007 al 30/06/2007, de 12/02/2008 al 25/02/2008 y de 17/09/2008 al 30/09/2008).
- Estancia breve de carácter docente e investigador en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Cádiz como profesor invitado (FECHA: de 12/03/2010 al 25/03/2010). Financiado por el proyecto PDT09A009 de la Junta de Extremadura.
- Estancia breve de carácter docente e investigador en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Cádiz como profesor invitado (FECHA: de 09/04/2012 al 22/04/2012, de 07/07/2014 al 20/07/2014 y de 04/05/2015 al 17/05/2015). Financiado por el proyecto MTM2011-28983-C03-02, del Ministerio de Innovación y Ciencia.
- Estancia breve de carácter docente e investigador en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Cádiz como profesor invitado (FECHA: de 03/06/2016 al 06/06/2016). Financiado por el proyecto MTM2014-56949-C3-3-R, del Ministerio de Economía y Competitividad.

- Estancia breve de carácter docente e investigador en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Cádiz como profesor invitado (FECHA: de 27/02/2017 al 10/03/2017). Financiado por el proyecto MTM2014-56949-C3-3-R, del Ministerio de Economía y Competitividad.

1.E. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

(describir en un máximo de 50 líneas)

Revisor de varios artículos para revistas científicas de reconocido prestigio (Bayesian Analysis, Lecture Note in Statistics, METRON -International Journal of Statistics, STATISTICS: A Journal of Theoretical and Applied Statistics).

- Evaluación positiva de la ANECA para la figura de ayudante doctor (FECHA: 07/06/2004)
- Evaluación positiva de la ANECA para la figura de profesor contratado doctor (FECHA: 01/08/2007)

Asistencia a Congresos:

- Partial Knowledge and Uncertainty: Independence, Conditioning, Inference, Roma 2000.
- Congresos Nacionales de Estadística e Investigación Operativa, 2001, 2004.
- Seventh Valencia International Meeting on Bayesian Statistics, Tenerife 2002.
- CMP'04: Multiple Participant Decision Making, Praga 2004.
- 3rd World Conference on Computational Statistics & Data Analysis, Limassol (Chipre) 2005.
- COMPSTAT06. 17th Symposium of The IASC, Roma (Italia) 2006.
- 56th Session of The ISI, Lisboa (Portugal) 2007.
- ISBIS 2008 Praga (República Checa).
- XII Conferencia Española en Biometría 2009, Cádiz.
- WSCG 2010, Pilsen (República Checa).
- 29-th European Meeting of Statisticians 2013, Budapest (Hungría)
- EMS 2015, Amsterdam (Países Bajos)

Miembro del GRUPO DIB (Decisión e Inferencia Bayesianas), grupo de investigación del catálogo de grupos de la Universidad de Extremadura, desde su creación.

2. ACTIVIDAD DOCENTE O PROFESIONAL

2.A. DEDICACIÓN DOCENTE

2.A.1. PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS

Denominación del puesto: Profesor asociado (del 02/02/1999 a 28/03/2007)

Departamento: Matemáticas

Centro: Escuela Politécnica

Institución: Universidad de Extremadura

Localidad: Cáceres

País: España

Asignatura	Curso	Tipo de programa ²⁹	Tipo de Asignatura ³⁰	Tipo de Docencia ³¹	Años
Análisis Matemático I	1º Estadística	D	T	T	98/99
Álgebra I	1º Informática de Gestión	D	T	T	98/99
Estadística Matemática	2º Estadística	D	T	TP	99/00 a 01/02
Estadística Bayesiana	3º Estadística	D	O	TP	99/00 a 06/07
Teoría de la Decisión	3º Estadística	D	O	TP	99/00 a 06/07
Simulación	Primero	DC	O	TP	03/04 a 06/07
Inferencia Bayesiana	Primero	DC	O	TP	03/04 a 06/07
Análisis de sensibilidad Bayesiana	Primero	DC	O	TP	03/04 a 06/07
Investigación Operativa II	2º Estadística	D	T	T	02/03 a 04/05
Muestreo Estadístico I	2º Estadística	D	T	TP	00/01 a 01/02
Muestreo Estadístico II	3º Estadística	D	T	TP	03/04 a 06/07

EVALUACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA IMPARTIDA: Estadística Matemática 00/01

Calificación obtenida: 6.33

Calificación máxima posible: 10.00

Organismo que emite la evaluación: VICERRECTORADO DE INNOVACION EDUCATIVA Y CALIDAD
DOCENTE

Tipo de evaluación³²: Encuesta

EVALUACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA IMPARTIDA: Estadística Bayesiana 00/01

²⁹ D = Diplomatura; GO = Grado Oficial; L = Licenciatura; DC = Doctorado; PO = Postgrado Oficial; OP = Otro Postgrado; TP = Título Propio.

³⁰ T = Troncal; B = Obligatoria; O = Optativa; LE = Libre Elección.

³¹ T = Teórica; P = Práctica; TP = Teórico-práctica.

³² Encuesta; Evaluación interna; Evaluación externa; Otros – Especificar.

Calificación máxima posible: 10.00

Tipo de evaluación³³: Encuesta

Calificación obtenida: 6.10

Calificación máxima posible: 10.00

Tipo de evaluación³⁴: Encuesta

Calificación obtenida: 6.33

Calificación máxima posible: 10.00

Tipo de evaluación³⁵: Encuesta

Calificación obtenida: 9.38

Calificación máxima posible: 10.00

Tipo de evaluación³⁶: Encuesta

Calificación obtenida: 7.90

Calificación máxima posible: 10.00

Tipo de evaluación³⁷: Encuesta

Calificación obtenida: 6.75

Calificación máxima posible: 10.00

Tipo de evaluación³⁸: Encuesta

Departamento: Matemáticas

Centro: Escuela Politécnica

Institución: Universidad de Extremadura

³⁴ Encuesta; Evaluación interna; Evaluación externa; Otros – Especificar.

³⁵ Encuesta; Evaluación interna; Evaluación externa; Otros – Especificar.

³⁶ Encuesta; Evaluación interna; Evaluación externa; Otros – Especificar.

³⁷ Encuesta; Evaluación interna; Evaluación externa; Otros – Especificar.

³⁸ Encuesta; Evaluación interna; Evaluación externa; Otros – Especificar.

[illegible]

Localidad: Cáceres

País: España

Asignatura	Curso	Tipo de programa ³⁹	Tipo de Asignatura ⁴⁰	Tipo de Docencia ⁴¹	Años
Estadística Bayesiana	3º Estadística	D	O	TP	06/07
Teoría de la Decisión	3º Estadística	D	O	TP	06/07
Simulación	Primero	DC	O	TP	06/07
Inferencia Bayesiana	Primero	DC	O	TP	06/07
Análisis de sensibilidad Bayesiana	Primero	DC	O	TP	06/07
Muestreo Estadístico II	3º Estadística	D	T	TP	06/07

Denominación del puesto: Profesor Contratado Doctor (del 01/08/2007)

Departamento: Matemáticas

Centro: Escuela Politécnica

Institución: Universidad de Extremadura

Localidad: Cáceres

País: España

Asignatura	Curso	Tipo de programa ⁴²	Tipo de Asignatura ⁴³	Tipo de Docencia ⁴⁴	Años
Estadística Bayesiana	3º Estadística	D	O	TP	07/08-11/12
Teoría de la Decisión	3º Estadística	D	O	TP	07/08-11/12
Simulación	Primero	DC	O	TP	07/08-09/10
Inferencia Bayesiana	Primero	DC	O	TP	07/08-09/10
Análisis de sensibilidad Bayesiana	Primero	DC	O	TP	07/08-09/10
Muestreo Estadístico II	3º Estadística	D	T	TP	07/08-11/12
Fundamentos Matemáticos	Master MEGRA	PO	B	TP	08/09

de la Acústica

³⁹ D = Diplomatura; GO = Grado Oficial; L = Licenciatura; DC = Doctorado; PO = Postgrado Oficial; OP = Otro Postgrado; TP = Título Propio.

⁴⁰ T = Troncal; B = Obligatoria; O = Optativa; LE = Libre Elección.

⁴¹ T = Teórica; P = Práctica; TP = Teórico-práctica.

⁴² D = Diplomatura; GO = Grado Oficial; L = Licenciatura; DC = Doctorado; PO = Postgrado Oficial; OP = Otro Postgrado; TP = Título Propio.

⁴³ T = Troncal; B = Obligatoria; O = Optativa; LE = Libre Elección.

⁴⁴ T = Teórica; P = Práctica; TP = Teórico-práctica.

Métodos Estadísticos de la Ingeniería	Master MEGRA	PO	O	TP	09/10-11/12
Iniciación a la Investigación en Estadística aplicada a la Ingeniería	MUI	PO	O	TP	09/10-11/12

EVALUACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA IMPARTIDA: Teoría de la Decisión 07/08
 Calificación obtenida: 6.61 (7.71) Calificación máxima posible: 10.00
 Organismo que emite la evaluación: VICERRECTORADO DE CALIDAD Y FORMACIÓN CONTINUA
 Tipo de evaluación⁴⁵: Encuesta

EVALUACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA IMPARTIDA: Estadística Bayesiana 07/08
 Calificación obtenida: 7.71 (9.17) Calificación máxima posible: 10.00
 Organismo que emite la evaluación: VICERRECTORADO DE CALIDAD Y FORMACIÓN CONTINUA
 Tipo de evaluación⁴⁶: Encuesta

EVALUACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA IMPARTIDA: Muestreo Estadístico II 07/08
 Calificación obtenida: 4.73 (5.97) Calificación máxima posible: 10.00
 Organismo que emite la evaluación: VICERRECTORADO DE CALIDAD Y FORMACIÓN CONTINUA
 Tipo de evaluación⁴⁷: Encuesta

EVALUACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA IMPARTIDA: Fundamentos Matemáticos Master de la Acústica 08/09
 Calificación obtenida: 9.71 (8.61) Calificación máxima posible: 10.00
 Organismo que emite la evaluación: VICERRECTORADO DE CALIDAD Y FORMACIÓN CONTINUA
 Tipo de evaluación⁴⁸: Encuesta

Denominación del puesto: Profesor Contratado Doctor (del 01/08/2007)
 Departamento: Matemáticas
 Centro: Facultad de Empresa, Finanzas y Turismo
 Institución: Universidad de Extremadura
 Localidad: Cáceres
 País: España

⁴⁵ Encuesta; Evaluación interna; Evaluación externa; Otros – Especificar.

⁴⁶ Encuesta; Evaluación interna; Evaluación externa; Otros – Especificar.

⁴⁷ Encuesta; Evaluación interna; Evaluación externa; Otros – Especificar.

⁴⁸ Encuesta; Evaluación interna; Evaluación externa; Otros – Especificar.

Asignatura	Curso	Tipo de programa ⁴⁹	Tipo de Asignatura ⁵⁰	Tipo de Docencia ⁵¹	Años
Introducción a la Estadística	2º FICO	GO	T	TP	12/13-16/17
Estadística Aplicada a las Finanzas I	3º FICO	GO	B	TP	12/13-16/17
Estadística Aplicada a las Finanzas II	4º FICO	GO	O	TP	13/14-16/17
Tecnología, Comunicación y Documentación Científica	MUI	PO	O	TP	12/13

2.A.2. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES

Título: El estudio de un nuevo concepto de distribuciones multivariantes de razón de fallo creciente a través de la ordenación en dispersión de las vidas residuales.

Codirectores (en su caso): J.P. Arias-Nicolás, A. Suárez-Llorens

Doctorando: Olga Nuñez-Barrera

Universidad: Universidad de Cádiz

Fecha de lectura: 06/03/2009

Calificación: Sobresaliente cum laude

Mención Europea (SI/NO): NO

Mención de Calidad (SI/NO): NO

Fecha mención:

Título: Técnicas Bayesianas de apoyo a la toma de decisiones y sus aplicaciones

Codirectores (en su caso): J.P. Arias-Nicolás, C.J. Pérez Sánchez

Doctorando: Fernando Calle Alonso

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha de lectura: 26/05/2014

Calificación: Sobresaliente cum laude

Mención Europea (SI/NO): NO

Mención de Calidad (SI/NO): NO

Fecha mención:

2.A.3. DIRECCIÓN DE PROYECTOS FIN DE CARRERA, TESINAS, TRABAJOS FIN DE MASTER, DEAs, etc (Nº total y enumerar los dirigidos en los últimos 5 años)

- Dirección del Trabajo Fin de Master titulado "UNA APROXIMACIÓN BAYESIANA AL ANÁLISIS DE DECISIONES COLABORATIVAS", defendido por D. FERNANDO CALLE ALONSO el 30/09/2010, y perteneciente al "Máster Universitario de Iniciación a la Investigación en Tecnología (Especialidad en Tecnologías Informáticas y de las Comunicaciones)".

⁴⁹ D = Diplomatura; GO = Grado Oficial; L = Licenciatura; DC = Doctorado; PO = Postgrado Oficial; OP = Otro Postgrado; TP = Título Propio.

⁵⁰ T = Troncal; B = Obligatoria; O = Optativa; LE = Libre Elección.

⁵¹ T = Teórica; P = Práctica; TP = Teórico-práctica.

- Dirección del Trabajo Fin de Master titulado "Prima Bayesiana en Seguros de Automóviles", defendido por Dña. PATRICIA PÉREZ HORNERO el 30/09/2012, y perteneciente al "Máster Universitario de Iniciación a la Investigación en Ciencias Sociales".
- Dirección de diversos Trabajos Fin de Estudios en el Grado en Finanzas y Contabilidad (2014-2016):
 - "Estudio de los sectores económicos en Extremadura como serie temporal", Dña. SALOMÉ SANSANO ZAPATA (10/07/2015)
 - "Análisis del Riesgo Bayesiano en los seguros de automóviles", Dña. SARA MARTÍN BARRANTES (03/02/2016).

2.A.4. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD DOCENTE

(describir en un máximo de 20 líneas)

- Participación en tribunales de Trabajos Fin de Grado/Máster:
Cargo: Secretario. *Centro:* Facultad de Empresa, Finanzas y Turismo (UEx). *Titulación:* Grado en Finanzas y Contabilidad. *Título:* Estudio de la tasa de paro en Extremadura. *Fecha:* 07/07/2016.
Cargo: Presidente. *Centro:* Facultad de Empresa, Finanzas y Turismo (UEx). *Titulación:* Grado en Finanzas y Contabilidad. *Título:* El inglés para la contabilidad y las finanzas en el grado en FICO de la UEx. *Fecha:* 06/02/2015.
Cargo: Secretario. *Centro:* Facultad de Empresa, Finanzas y Turismo (UEx). *Titulación:* Grado en Finanzas y Contabilidad. *Título:* Proceso de creación de empresas. Causas del menor emprendimiento femenino. *Fecha:* 24/11/2014.
Cargo: Presidente. *Centro:* Facultad de Empresa, Finanzas y Turismo (UEx). *Titulación:* Grado en Finanzas y Contabilidad. *Título:* Préstamos en divisas. *Fecha:* 24/09/2014.
Cargo: Presidente. *Centro:* Facultad de Empresa, Finanzas y Turismo (UEx). *Titulación:* Grado en Finanzas y Contabilidad. *Título:* Aplicación del *Memorandum of Understanding* sobre la banca española. *Fecha:* 24/09/2014.
Cargo: Secretario. *Centro:* Facultad de Empresa, Finanzas y Turismo (UEx). *Titulación:* Grado en Finanzas y Contabilidad. *Título:* Instrumentos Financieros a lo largo de la Historia. De la aparición del dinero al siglo XX. *Fecha:* 09/06/2014.
Cargo: Vocal. *Centro:* Facultad de Empresa, Finanzas y Turismo (UEx). *Titulación:* Máster Universitario de iniciación a la investigación en Ciencias Sociales y Jurídicas. *Título:* Aproximación al análisis del Enoturismo y Rutas del vino. Especial referencia a la ruta enológica Ribera del Guadiana. *Fecha:* 21/12/2012.

2.B. CALIDAD DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

2.B.1. EVALUACIONES POSITIVAS DE SU ACTIVIDAD

(añadir, en su caso, información complementaria a la indicada en el apartado 2.A.1)

- Tramo I (subtramo II) de docencia correspondiente al Programa de Evaluación de la Calidad Docente, financiado por la Junta de Extremadura. Periodo: 2004-2008.
- Tramo II (subtramo 2.4, BUENO) de docencia correspondiente al Programa de Evaluación de la Calidad Docente, financiado por la Junta de Extremadura. Periodo: 2009-2013.
- Evaluación positiva de la docencia por la ANECA para las figuras de profesor colaborador y profesor contratado doctor.

- Evaluación positiva de la docencia por la ANECA para las figuras de profesor Titular de Universidad.

2.B.2. MATERIAL DOCENTE ORIGINAL Y PUBLICACIONES DOCENTES

Destinatarios y justificación del material elaborado: Apuntes de apoyo al estudio de la asignatura de Muestreo Estadístico II. Alumnos de tercer curso de la Diplomatura de Estadística.

Autores: J. P. Arias-Nicolás

Nº de autores: 1

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Muestreo Estadístico II

Clave⁵²: Ap

Nombre de la publicación:

Páginas: desde: 1 hasta: 69

Editorial:

País de publicación:

Año de publicación:

ISSN/ISBN:

Destinatarios y justificación del material elaborado: Apuntes de apoyo al estudio de la asignatura de Muestreo Estadístico II. Alumnos de tercer curso de la Diplomatura de Estadística.

Autores: J. P. Arias-Nicolás

Nº de autores: 1

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Relación de Problemas de Muestreo Estadístico II

Clave⁵³: Ap

Nombre de la publicación:

Páginas: desde: 1 hasta: 39

Editorial:

País de publicación:

Año de publicación:

ISSN/ISBN:

2.B.3. PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

Título del proyecto: IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA LIBRE PARA E-LEARNING EN EL CONTEXTO DE LA DOCENCIA EN MATEMATICAS (MATELIN).

Entidad financiadora: JUNTA DE EXTREMADURA. II PLAN REGIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO DE EXTREMADURA.

Tipo de convocatoria⁵⁴: CC.AA.

⁵² L = Libro completo; CL = Capítulo de libro; A = Artículo; R = Revista, E = Editor; Ap = Apuntes; con independencia del soporte utilizado.

⁵³ L = Libro completo; CL = Capítulo de libro; A = Artículo; R = Revista, E = Editor; Ap = Apuntes; con independencia del soporte utilizado.

⁵⁴ UE; Nacional; CC.AA.; Universidad; Otros entes – Especificar.

Entidades participantes: Junta de Extremadura. Universidad de Extremadura

Duración: 12 meses

Investigador principal: Carlos J. Pérez

Nº de Investigadores participantes: 5

Aportación del solicitante al proyecto: La implementación de un entorno virtual que permita a los alumnos el acceso remoto via internet a información de todo tipo relacionada con diversas asignaturas impartidas por el profesor de segundo y tercer curso de la Diplomatura de Estadística (Muestreo Estadístico II, Investigación Operativa II, Teoría de la Decisión y Estadística Bayesiana). La propuesta supone un avance sustancial en la forma de impartir docencia y tutorías en estas asignaturas. Con la llegada de los créditos ECTS, herramientas como ésta se convertirán en imprescindibles ya que estos créditos contabilizan no solo las horas de clase sino también el trabajo personal realizado por cada alumno, lo que implica una mayor interacción profesor-alumno.

Grado de responsabilidad del solicitante⁵⁵: Colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

Título del proyecto: PROYECTO DE PLANIFICACION DOCENTE DE ALGUNAS ASIGNATURAS DE LA DIPLOMATURA DE ESTADÍSTICA

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA.

Tipo de convocatoria⁵⁶: CC.AA.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: 8 meses

Investigador principal: Eva López Sanjuan

Nº de Investigadores participantes: 4

Aportación del solicitante al proyecto: Planificación de la asignatura: Investigación Operativa II del tercer curso de la Diplomatura de Estadística adaptada al Espacio Europeo de Educación Superior

Grado de responsabilidad del solicitante⁵⁷: Colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

Título del proyecto: APRENDIZAJE BASADO EN SIMULACION DE CONCEPTOS BASICOS DE ESTADISTICA: UNA EXPERIENCIA ADAPTADA AL EEES

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA.

Tipo de convocatoria⁵⁸: CC.AA.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: 6 meses

Investigador principal: Carlos J. Pérez

Nº de Investigadores participantes: 4

Aportación del solicitante al proyecto: Diseño de materiales didácticos para que el alumno desarrolle capacidades de aprendizaje de conceptos básicos de Estadística mediante el uso de herramientas de simulación de experimentos aleatorios. Estudio de su inclusión en el plan docente de las asignaturas que imparte en la Diplomatura de Estadística y realización del experimento.

Grado de responsabilidad del solicitante⁵⁹: Colaborador

⁵⁵ Coordinador; Colaborador; Otro - Especificar

⁵⁶ UE; Nacional; CC.AA.; Universidad; Otros entes – Especificar.

⁵⁷ Coordinador; Colaborador; Otro - Especificar

⁵⁸ UE; Nacional; CC.AA.; Universidad; Otros entes – Especificar.

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

Título del proyecto: EMPATIA II: Ejecución y Mejora del Plan de Acogida y Tutoría de Ingenierías y Estadística en la Escuela Politécnica- 2ª Edición.

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA. Vicerrectorado de Calidad y Formación Continua.

Tipo de convocatoria⁶⁰: CC.AA.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: 12 meses

Investigador principal: Carmen Ortiz

Nº de Investigadores participantes: 40

Aportación del solicitante al proyecto: Tutorización de alumnos de 2º curso de la Diplomatura de Estadística

Grado de responsabilidad del solicitante⁶¹: Colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

Título del proyecto: EMPATIA III: Ejecución y Mejora del Plan de Acogida y Tutoría de Ingenierías y Estadística en la Escuela Politécnica- 3ª Edición.

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA. Vicerrectorado de Calidad y Formación Continua.

Tipo de convocatoria⁶²: CC.AA.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: 12 meses

Investigador principal: Carmen Ortiz

Nº de Investigadores participantes: 40

Aportación del solicitante al proyecto: Tutorización de algunos alumnos de las nuevas titulaciones de grado implantadas en la Escuela Politécnica de la Universidad de Extremadura.

Grado de responsabilidad del solicitante⁶³: Colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

Título del proyecto: Propuestas de mejora para la realización, análisis estadístico y reclamación en el proceso de encuestas de satisfacción del estudiante con la actividad docente.

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA. Vicerrectorado de Calidad y Formación Continua.

Tipo de convocatoria⁶⁴: CC.AA.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: 10 meses

Investigador principal: Carlos J. Pérez

Nº de Investigadores participantes: 10

Aportación del solicitante al proyecto: Propuesta de algunos métodos estadísticos para el tratamiento de los datos recogidos de las encuestas de satisfacción del estudiante con la actividad docente.

Grado de responsabilidad del solicitante⁶⁵: Colaborador

⁵⁹ Coordinador; Colaborador; Otro - Especificar

⁶⁰ UE; Nacional; CC.AA.; Universidad; Otros entes – Especificar.

⁶¹ Coordinador; Colaborador; Otro - Especificar

⁶² UE; Nacional; CC.AA.; Universidad; Otros entes – Especificar.

⁶³ Coordinador; Colaborador; Otro - Especificar

⁶⁴ UE; Nacional; CC.AA.; Universidad; Otros entes – Especificar.

⁶⁵ Coordinador; Colaborador; Otro - Especificar

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

2.B.4. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

(describir en un máximo de 30 líneas)

MATERIAL DOCENTE PUESTO A LIBRE DISPOSICIÓN DE LOS ALUMNOS POR INTERNET. WEB: <http://campusvirtual.unex.es>:

- Muestreo Estadístico II.
- Relación de Problemas de Muestreo Estadístico II.
- Ejercicios de Estadística Bayesiana
- Ejercicios de Teoría de la Decisión.
- Transparencias de "Métodos Bayesianos", para alumnos del MUI en Ingeniería y Arquitectura (Iniciación a la Investigación en Estadística Aplicada a la Ingeniería.
- Transparencias de "Fundamentos Estadísticos en Ingeniería", para los alumnos del master MEGRA.
- Transparencias de "Introducción a la Estadística", para los alumnos de 2º Curso del Grado en Finanzas y Contabilidad.
- Transparencias de "Estadística aplicada a las Finanzas I", para los alumnos de 3º Curso del Grado en Finanzas y Contabilidad.
- Transparencias de "Estadística aplicada a las Finanzas II", para los alumnos de 4º Curso del Grado en Finanzas y Contabilidad.

2.C. CALIDAD DE LA FORMACIÓN DOCENTE

2.C.4. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD DE LA FORMACIÓN DOCENTE

(describir en un máximo de 20 líneas)

Cursos de Formación del SOFD-Servicio de Orientación y Formación Docente de la Uex:

- Título: FORMACIÓN DE PROFESORES-TUTORES EN EL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR, 50 horas, del 01/06/2007 al 15/11/2007.
- Título: FORMACIÓN EL USO DEL INGLÉS ACADÉMICO EN PONENCIAS Y CLASES UNIVERSITARIAS (NIVEL INTERMEDIO), 20 horas, del 11/06/2007 al 13/06/2007.
- Título: ELABORACIÓN Y EDICIÓN DE TEXTOS ACADÉMICOS CON EL PROCESADOR DE DOCUMENTOS LyX (LATEX), 30 horas, del 27/01/2010 al 15/02/2010.
- Título: INTRODUCCIÓN AL SOFTWARE NUMÉRICO PARA LA DOCENCIA Y LA INVESTIGACIÓN, 25 horas, del 24/05/2010 al 28/05/2010.
- Título: INTRODUCCIÓN A LA MODELIZACIÓN ESTRUCTURAL BASADA EN COVARIANZAS (SEM), 18 horas, del 21/05/2015 al 22/05/2015.
- Título: FORMACIÓN DE PROFESORES NOVELES, 15 horas, del 12/01/2016 al 15/03/2016.

Otra formación docente:

- PARTICIPACIÓN EN EL CURSO "WINDOWS 95" (50 horas) y "EVALUACIÓN FORMATIVA" (50 horas), ORGANIZADO POR LA FUNDACIÓN ECCA (Badajoz, 1998).
- REALIZACIÓN DEL CURSO DE APTITUD PEDAGÓGICA (C.A.P.), 300 horas. ORGANIZADO POR EL ICE DE LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA (Badajoz, 1995).
- Nivel INTERMEDIO en Inglés (Nivel B1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas) certificado por la Escuela Oficial de Idiomas, noviembre de 2009.

2.D. CALIDAD Y DEDICACIÓN A ACTIVIDADES PROFESIONALES , EN EMPRESAS, INSTITUCIONES, ORGANISMOS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN U HOSPITALES, DISTINTAS A LAS DOCENTES E INVESTIGADORAS

2.D.1. PUESTOS OCUPADOS Y DEDICACIÓN

Institución, Empresa u Hospital: INSTITUTO DE ENSEÑENZA SECUNDARIA SUAREZ DE FIGUEROA

Categoría profesional: PROFESOR INTERINO DE SECUNDARIA

Para Ciencias de la Salud, indicar si se trata de periodo de especialización en hospitales (SI/NO):

Actividad desarrollada: DOCENCIA EN MATEMATICAS.

Duración: Desde: 29/01/1997 Hasta: 21/03/97 N° total de meses: 1.7

Interés para la docencia y/o investigación:

Institución, Empresa u Hospital: INSTITUTO DE ENSEÑENZA SECUNDARIA ENRIQUE DIEZ-CANEDO

Categoría profesional: PROFESOR INTERINO DE SECUNDARIA

Para Ciencias de la Salud, indicar si se trata de periodo de especialización en hospitales (SI/NO):

Actividad desarrollada: DOCENCIA EN MATEMATICAS.

Duración: Desde: 02/04/1997 Hasta: 30/06/97 N° total de meses: 3

Interés para la docencia y/o investigación:

Institución, Empresa u Hospital: INSTITUTO DE ENSEÑENZA SECUNDARIA MAESTRO JUAN CALERO

Categoría profesional: PROFESOR INTERINO DE SECUNDARIA

Para Ciencias de la Salud, indicar si se trata de periodo de especialización en hospitales (SI/NO):

Actividad desarrollada: DOCENCIA EN MATEMATICAS E INFORMÁTICA.

Duración: Desde: 22/09/1997 Hasta: 30/06/98 N° total de meses: 9

Interés para la docencia y/o investigación:

Institución, Empresa u Hospital: INSTITUTO DE ENSEÑENZA SECUNDARIA ENRIQUE DIEZ-CANEDO

Categoría profesional: PROFESOR INTERINO DE SECUNDARIA

Para Ciencias de la Salud, indicar si se trata de periodo de especialización en hospitales (SI/NO):

Actividad desarrollada: DOCENCIA EN MATEMATICAS.

Duración: Desde: 21/09/1998 Hasta: 03/02/99 N° total de meses: 4.5

Interés para la docencia y/o investigación:

2.E. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD PROFESIONAL

(describir en un máximo de 20 líneas)

- EMPRESA: SICUBO, S.L.

ACTIVIDAD DESARROLLADA: miembro del consejo consultivo y colaborador externo (responsable del Área de estadística) de la empresa de base tecnológica, SICUBO, S.L., la primera spin-off de la Universidad de Extremadura.

DURACION: desde 06/09/2004 hasta el año 2013 en el que cesó en sus actividades.

- Evaluación Positiva de la ANECA para Las figuras de Profesor Ayudante Doctor, Colaborador, Profesor de Universidad Privada y Profesor Contratado Doctor.

3. FORMACIÓN ACADÉMICA

3.A. CALIDAD DE LA FORMACIÓN PREDOCTORAL

3.A.1. TITULACIÓN UNIVERSITARIA

Diplomatura/Licenciatura/Ingeniería: LICENCIADO EN CIENCIAS MATEMATICAS

Universidad: Universidad de Sevilla

Fecha: 26/07/1995

Para titulaciones extranjeras: Título homologado (SI/NO):

Fecha homologación:

Nota media del expediente: 6.85

3.A.3. TESIS DOCTORAL

Programa de doctorado: ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA

Mención Europea (SI/NO): NO

Mención de Calidad (SI/NO): NO

Fecha mención:

Premio extraordinario de doctorado (SI/NO): NO

Año:

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha de lectura: 16/12/2002

Calificación: Sobresaliente cum laude

Para titulaciones extranjeras: Título homologado (SI/NO):

Fecha homologación:

Director(es) de la tesis: J. Martín Jiménez, A. Suárez Llorens

Título de la tesis: EL conjunto no dominado en teoría de la decisión Bayesiana robusta

3.A.4. OTROS TÍTULOS

Denominación del título: Tesina de Licenciatura

Centro e Institución: FACULTAD DE MATEMATICAS-UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Fecha: 07/05/1998

Calificación: Sobresaliente

3.A.6. OTROS MÉRITOS ASOCIADOS A LA FORMACIÓN ACADÉMICA

(describir en un máximo de 20 líneas)

Asistencia a los Seminarios "Nuevos Problemas en el Bootstrap" y "Técnicas de detección de Outliers y Análisis de Influencia", organizado por el Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Sevilla, y celebrados en Sevilla del 15 al 19 de mayo de 1995.

4. EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y OTROS MÉRITOS

4.A.1 DESEMPEÑO DE CARGOS UNIPERSONALES DE RESPONSABILIDAD EN GESTIÓN UNIVERSITARIA RECOGIDOS EN LOS ESTATUTOS DE LAS UNIVERSIDADES, O QUE HAYAN SIDO ASIMILADOS, U ORGANISMOS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN DURANTE AL MENOS UN AÑO

4.B. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN

(describir en un máximo de 20 líneas)

- Miembro del Claustro de la Universidad de Extremadura desde el 16/06/2004 hasta el 09/06/2006, reelegido del 10/07/2006 al 11/11/2010.
- Miembro del consejo de Departamento de Matemáticas de la Universidad de Extremadura desde 1999 hasta la actualidad.
- Miembro de la Junta de Personal Docente e Investigador de la Universidad de Extremadura desde diciembre de 2006 hasta marzo de 2007.
- Miembro de la comisión coordinadora del Master en Evaluación y Gestión del Ruido Ambiental durante el curso 2008-2009.
- Miembro de la comisión permanente y de la comisión de calidad del Master en Evaluación y Gestión del Ruido Ambiental durante el curso 2008-2009, hasta el 19 de marzo de 2009.
- Miembro de la comisión para la elaboración de la Memoria de Verificación del Grado en Finanzas y Contabilidad durante el curso 2009-2010.
- Miembro de la comisión de calidad del Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Tecnología desde el curso 2010-2011.
- Miembro de la comisión de calidad del Grado en Finanzas y Contabilidad desde el 13/12/2012 hasta el 28/06/2016.
- Miembro de la Junta de Facultad de Empresa, Finanzas y Turismo, como representante del Departamento de Matemáticas desde el 14/04/2016 hasta la actualidad.
- Responsable de calidad del Sistema de Garantía Interno de Calidad de la Facultad de Empresa, Finanzas y Turismo desde el 01/07/2016 al 22/12/2016.