

MARIANO JOSE VALDERRAMA BONNET



Ficha del Directorio

Grupo de Investigación: MODELIZACION Y PREDICCION CON DATOS FUNCIONALES (Cod.: FQM307)

Departamento: Universidad de Granada. Estadística e Investigación Operativa

Código ORCID: <http://orcid.org/0000-0003-2166-0641>

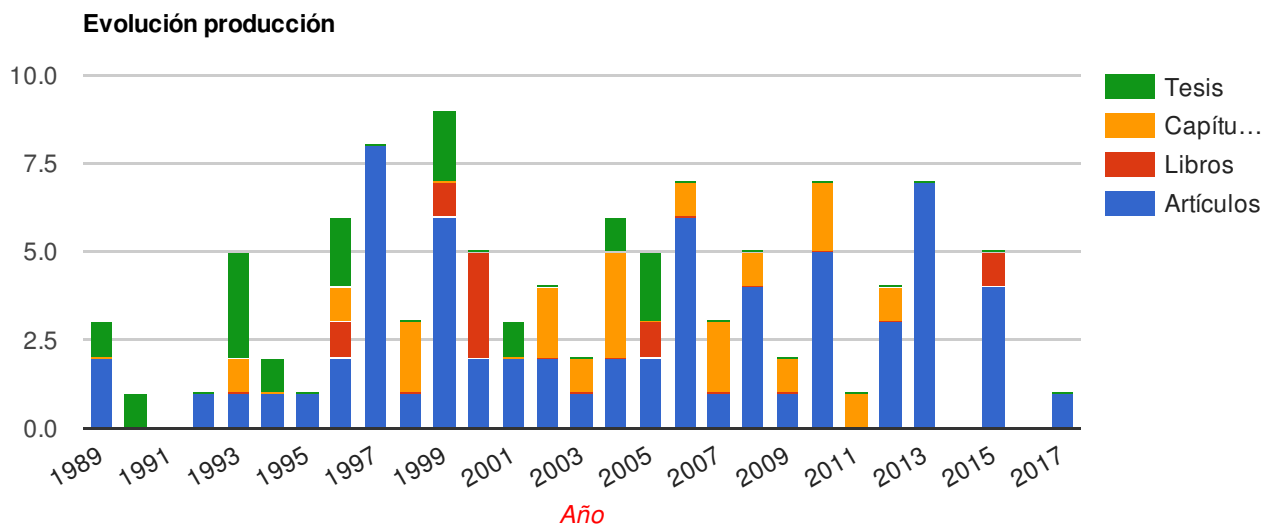
RG: https://www.researchgate.net/profile/Mariano_Valderrama

Correo electrónico: valderra@ugr.es

Código: 27129

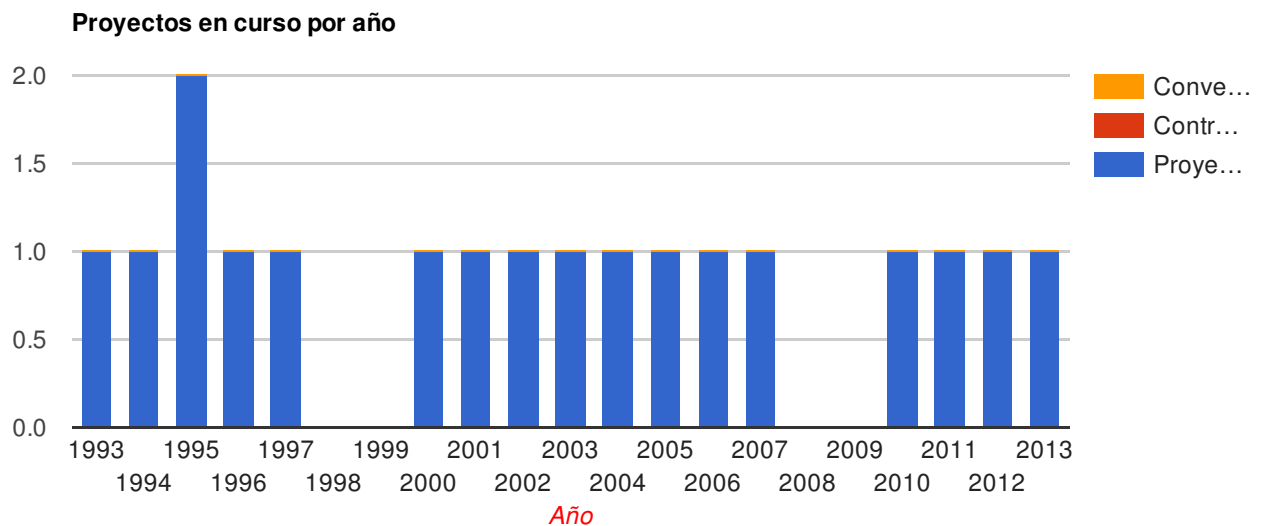
Producción 106

Artículos (66) Libros (7) Capítulos de Libros (19) Tesis dirigidas (14)



Proyectos dirigidos 6

Proyectos (6) Contratos (0) Convenios (0)



Actividades 4

Titulo publicación	Fuente	Tipo	Fecha
A quality assessment of randomized controlled trials reports in endodontics	International endodontic journal	Articulo	2017
Biometría	Editorial técnica avicam	Libros	2015
Editorial on applied stochastic models and data analysis	Methodology and computing in applied probability	Articulo	2015
Evaluation of smoothing techniques in the run to run optimization of fed-batch processes with u-pls	Journal of chemometrics	Articulo	2015
Functional wavelet-based modelling of dependence between lupus and stress	Methodology and computing in applied probability	Articulo	2015
Since prehistory to dynamic stochastic models		Articulo	2015
A principal component regression model to forecast airborne concentration of cupressaceae pollen in the city of granada (se spain), during 1995¿2006	International journal of biometeorology	Articulo	2013
Functional analysis of chemometric data	Open journal of statistics	Articulo	2013
Influencia del color dentario en la percepción de la edad y otros rasgos personales	Dentum. revista de materiales dentales	Articulo	2013
Penalized spline approaches for functional logit regression	Test	Articulo	2013
Physical properties of ah plus with chlorhexidine and cetrimide.	The journal of endodontics	Articulo	2013
Potential errors and misuse of statistics in studies on leakage in endodontics	International endodontic journal	Articulo	2013
Stepwise selection of functional covariates in forecasting peaks levels of olive pollen		Articulo	2013
Categorical data modelling in a virtual environment: self-learning video/tutorial for practices with r software	Inted2012	Capítulo de libro	2012
Functional data analysis in biometrics and biostatistics	Journal of biometrics & biostatistics	Articulo	2012
Interface between stochastic models and data analysis: new challenges	Methodology and computing in applied probability	Articulo	2012
Residual activity of chelating agents and their combinationswith cetrimide on root canals infected with enterococcus faecalis	The journal of endodontics	Articulo	2012
Penalized spline approaches for functional principal component logit regression	Recent advances in functional data analysis and related topics	Capítulo de libro	2011
A cox model for radioactivity counting measure: inference on the intensity process	Chemometrics and intelligent laboratory systems	Articulo	2010
Different p-spline approachesfor smoothed functional principal component analysis	Proceedings in computational statistics 2010	Capítulo de libro	2010
Eradication of enterococcus faecalis biofilms by cetrimide and chlorhexidine	The journal of endodontics	Articulo	2010
Forecasting pollen concentration by a two-step functional model	Biometrics	Articulo	2010
Forecasting pollen concentration by a two-steps functional model	Biometrics	Articulo	2010
New experiences in a virtual environment: e-learning in the statistics of the future	Edulearn2010	Capítulo de libro	2010
Transversality of mathematical modelling techniques in pharmacy by means of a spreadsheet	Ars pharmaceutica	Articulo	2010
Effect of chlorhexidine-thymol varnish on root caries in a geriatric population. a randomized double-blind clinical trial	Journal of dentistry	Articulo	2009
Functional modelling in environmetrics	Proceedings in applied stochastic	Capítulo	2009

Functional modeling in environmental	models and data analysis 2009	de libro	2009
A dynamic regression model for air pollen concentration	Stochastic environmental research and risk assessment	Articulo	2008
Discussion of different logistic models with functional data. application to systemic lupus erythematosus	Computational statistics	Articulo	2008
Estimation of functional regression models for functional responses by wavelet approximation	Functional and operatorial statistics	Capítulo de libro	2008
Forecasting binary longitudinal data by a functional pc-arma model	Computational statistics	Articulo	2008
In vitro reduction of mutans streptococci by means of ozone gas application	Quintessence international	Articulo	2008
Alternatives to the estimation of the functional multinomial regression model	Proceedings of the 12th international symposium on applied stochastic models and data analysis	Capítulo de libro	2007
Alternatives to the estimation of the functional multinomial regression model	Recent advances in stochastic modeling and data analysis	Capítulo de libro	2007
Functional pls logit regression model	Computational statistics	Articulo	2007
A model selection criterion for functional pls logit regression	Proceedings in computational statistics	Capítulo de libro	2006
Anisakid parasites of two forkbeards (phycis blennoides and phycis phycis) from the mediterranean coasts of andalucia (southern spain)	Parasitology international	Articulo	2006
Efficacy of chlorhexidine-thymol varnish (cervitec) against plaque accumulation and gingival inflammation in a geriatric population	Karger highlights. gerontology	Articulo	2006
Modelling the mean of a doubly stochastic poisson process by functional data analysis	Computational statistics and data analysis	Articulo	2006
On the characteristic functional of a doubly stochastic poisson process: application to a narrow-band process	Applied mathematical modelling	Articulo	2006
On the structure of the stochastic process of mortgages in spain	Computational statistics	Articulo	2006
Using principal components for estimating logistic regression with high dimensional multicollinear data	Computational statistics and data analysis	Articulo	2006
Análisis multivariante y funcional del proceso de inercia en modelos de función de transferencia	Universidad de granada. estadística e investigación operativa	Tesis doctoral	2005
Desarrollo de material didáctico en internet para la asignatura de predicción económica	Departamento de estadística e investigación operativa. universidad de granada	Libros	2005
Eficacia del barniz de clorhexidina-timol en la salud oral de un grupo de ancianos institucionalizados	Universidad de granada. estomatología	Tesis doctoral	2005
Modeling environmental data by functional principal component logistic regression	Environmetrics	Articulo	2005
On the structure of the stochastic process of mortgages in spain	Computational statistics	Articulo	2005
A theoretical note on the distribution of a filtered compound doubly stochastic poisson process	Applied mathematical modelling	Articulo	2004
An application to logistic regression with missing longitudinal data	Compstat: proceedings in computational statistics 2004	Capítulo de libro	2004
Modelling residuals in dynamic regression: an alternative using principal component analysis	Compstat: proceedings in computational statistics 2004	Capítulo de libro	2004
Principal component estimation of functional logistic	.Journal of nonparametric statistics	Articulo	2004

regression: discussion of two different approaches	Journal of nonparametric statistics	Artículo	2004
Propuesta de criterios para determinar niveles característicos de metales pesados en suelos mediante métodos entrópicos	Universidad de granada. edafología y química agrícola	Tesis doctoral	2004
State-space model for system with narrow-band excitations	Compstat: proceedings in computational statistics 2004	Capítulo de libro	2004
Derivation of a state-space model by functional data analysis	Computational statistics	Artículo	2003
The approximated variance of the output of nonlinear stochastic systems	Monografías del seminario matemático "garcía de galdeano"	Capítulo de libro	2003
Forecasting a class of doubly stochastic poisson processes	Statistical papers	Artículo	2002
Forecasting counting processes by pcp models	Proceedings of the iasted international conference modelling, identificacion and control	Capítulo de libro	2002
Forecasting pc-arima models for functional data	Proceedings in computational statistics 2002	Capítulo de libro	2002
Un modelo poissoniano para predecir la matriculación de vehículos en países europeos	Quaderns d'estadística, sistemes, informatica i investigacio operativa	Artículo	2002
Modelizacion en espacio de estados para datos funcionales no estacionarios	Universidad de granada. estadística e investigación operativa	Tesis doctoral	2001
Modelos de predicción mixtos arima-acpf	Boletín de la sociedad de estadística e investigación operativa	Artículo	2001
On the coherence function for stochastic systems	Top	Artículo	2001
A solution to linear estimation problems using approximate karhunen-loeve expansions	IEEE transactions on information theory	Artículo	2000
Diseño metodológico de la estructura y actividad del sector turístico en andalucía	Instituto de estadística de andalucía	Libros	2000
Diseño metodológico de la estructura y actividad del sector turístico en andalucía (segunda fase)	Instituto de estadística de andalucía	Libros	2000
Predicción dinámica mediante análisis de datos funcionales : introducción a los modelos pcp	La muralla	Libros	2000
Sistemas estocásticos en las ciencias naturales.	Ars pharmaceutica	Artículo	2000
An entropic approach to dimensionality reduction on discrete processes	Computational statistics	Artículo	1999
Differentiation of the modified approximative karhunen-loeve expansion of a stochastic process	Statistics & probability letters	Artículo	1999
Discussion of the paper "robust principal component analysis for functional data" by n. locantore, j.s. marron, d.g. simpson, n. tripoli, j.t. zhang and k.l. cohen	Test	Artículo	1999
Forecasting time series by functional pca. discussion of several weighted approaches	Computational statistics	Artículo	1999
Functional principal component analysis by choice of norm	Journal of multivariate analysis	Artículo	1999
Implementacion de metodologias para la modelizacion de datos temporales de las estadísticas publicas de andalucía	Instituto de estadística de andalucía	Libros	1999
Predicción con modelos estocásticos de tipo poissoniano	Universidad de granada. estadística e investigación operativa	Tesis doctoral	1999
Predicción en sistemas estocásticos no lineales	Universidad de granada. estadística e investigación operativa	Tesis doctoral	1999

Stochastic modelling for evolution of stock prices by means of functional principal component analysis	Applied stochastic models in business and industry	Articulo	1999
Essay of a dynamic regression by principal component model for correlated time series	Proceedings in computational statistics	Capítulo de libro	1998
Time series forecasting by principal component methods	Proceedings in computational statistics	Capítulo de libro	1998
Two-parameter diffusions random fields	Stochastic analysis and applications	Articulo	1998
A normality criterion for random vectors based on independence	Statistics & probability letters	Articulo	1997
A principal component approach to dynamic regression models	International journal of forecasting	Articulo	1997
An approximated principal component prediction model for continuous-time stochastic processes	Applied stochastic models and data analysis	Articulo	1997
Modelización de valores bursátiles por medio de filtrado de kalman aproximativo	Boletín de la sociedad de estadística e investigación operativa	Articulo	1997
Modelización estocástica de las cotizaciones bursátiles mediante acp funcional	Boletín de la sociedad de estadística e investigación operativa	Articulo	1997
Orthogonal representations of random fields and an application to geophysics data	Journal of applied probability	Articulo	1997
Regresión sobre componentes principales de un proceso estocástico con funciones muestrales escalonadas	Instituto nacional de estadística. estadística española	Articulo	1997
Statistical criteria applicable to quality standards for wastewater reuse	Beneficial reuse of water and biosolids	Articulo	1997
Algunas aportaciones a los métodos de optimización del análisis cluster utilizando la dvs	Universidad de sevilla. estadística e investigación operativa	Tesis doctoral	1996
Alternativas geométricas en el acp de una v.a. hilbertiana	Universidad de granada. estadística e investigación operativa	Tesis doctoral	1996
Análisis en componentes principales de un proceso con funciones muestrales escalonadas	Quaderns d'estadística, sistemes, informàtica i investigació operativa	Articulo	1996
Approximation of estimators in the pca of a stochastic process using b-splines	Communications in statistics: simulation and computation	Articulo	1996
Filtrado de kalman. aplicaciones en economía e ingeniería	E.u.b. (ediciones universitarias de barcelona)	Libros	1996
On a weighted principal component model to forecast a continuous time series	Proceedings in computational statistics 1996	Capítulo de libro	1996
Computational approaches to estimation in the principal component analysis of a stochastic process	Applied stochastic models and data analysis	Articulo	1995
Reducción de dimension mediante analisis en componentes principales (acp): enfoques alternativos	Universidad de granada. estadística e investigación operativa	Tesis doctoral	1994
Reducción de dimensión en un conjunto de señales aleatorias	Instituto nacional de estadística. estadística española	Articulo	1994
Discussion of two methods for dimensionality reduction	Proceedings on applied stochastic models and data analysis	Capítulo de libro	1993
Filtrado de kalman sobre modelos aproximativos de espacio de estados	Universidad de jaén. estadística e investigación operativa	Tesis doctoral	1993
Métodos de aproximación de estimadores en el acp de un proceso estocástico	Universidad de granada. estadística e investigación operativa	Tesis doctoral	1993
Problemas de representación y predicción sobre campos	Universidad de granada.	Tesis	

Problemas de representación y predicción sobre campos aleatorios de segundo orden	estadística e investigación operativa	Tesis doctoral	1993
Problemas de representación y predicción sobre el proceso de ornstein-uhlenbeck multiparamétrico	Revista de la real academia de ciencias exactas, físicas y naturales de madrid	Articulo	1993
Un método para la aproximación de estimadores en aqp. aplicación al proceso de ornstein-uhlenbeck	Chilean journal of statistics	Articulo	1992
Estudio con microscopio electrónico de barrido y análisis computarizado de imagen de la lamina untuosa dentinaria y la efectividad de los métodos para su eliminación	Universidad de granada. estomatología	Tesis doctoral	1990
Análisis espectrofotométrico de complejos eda di y trimoleculares en el sistema clorhidrato de tetracaina/p-cloranil	Anales de la real sociedad española de química	Articulo	1989
Estudio epidemiológico del parasitismo intestinal en el norte de marruecos (provincias de tanger, tetuán y larache)	Universidad de granada. facultad de farmacia	Tesis doctoral	1989
Spectrophotometric and thermodynamic study of charge transfer complexes of terpenic derivatives. chloranil- anethol system	Anales de la real sociedad española de química	Articulo	1989

	Título proyecto	Tipo	Inicio	Fin
1	Desarrollo de metodologías funcionales para el análisis de datos estadísticos	Proyecto	10/1/10	9/30/13
2	Modelización estocástica y predicción con datos funcionales	Proyecto	12/13/04	12/13/07
3	Modelos estocásticos de predicción dinámica para datos funcionales con aplicaciones mediambientales	Proyecto	12/20/00	12/20/03
4	Desarrollo de modelos econométricos de predicción dinámica para la evolución del turismo en Andalucía (segunda fase)	Proyecto	12/1/95	11/1/97
5	Desarrollo de modelos econométricos de predicción dinámica para la evolución del turismo en Andalucía	Proyecto	1/1/95	11/30/95
6	Diseño metodológico de la estructura y actividad del sector turístico en Andalucía	Proyecto	1/1/93	12/31/94

Actividades 4

Título actividad	Fuente	Tipo	Fecha
Experto aneca programa academia		Experiencia en evaluación	Jan 1, 2009
Journal of biometrics and biostatistics		Comités científicos de revista	Jan 1, 2011
Participación en comité de revista: computational statistics. special issue on "modelling functional data in practice";		Comités científicos de revista	Jan 1, 2007
Participación en comité de revista: computational statistics		Comités científicos de revista	Jan 1, 2003

Colaboradores

- ANA MARIA AGUILERA DEL PINO (56)
- FRANCISCO ANTONIO OCAÑA LARA (23)
- MANUEL ESCABIAS MACHUCA (20)
- PAULA RODRIGUEZ BOUZAS (12)
- Francisco Manuel Ocaña Peinado (8)
- MARÍA DEL CARMEN AGUILERA MORILLO (7)
- MARÍA PILAR BACA GARCIA (6)
- RAMÓN GUTIÉRREZ JÁIMEZ (5)
- MARÍA JOSÉ DEL MORAL ÁVILA (4)
- MARÍA DOLORES RUIZ MEDINA (3)
- MARÍA PALOMA GONZÁLEZ RODRÍGUEZ (3)
- CARMEN MARÍA FERRER LUQUE (2)
- CRISTINA LUCENA MARTÍN (2)
- EVA MARIA TALAVERA RODRIGUEZ (2)
- ADELA BACA GARCÍA (1)
- ADELA VALERO LOPEZ (1)
- ANA MARÍA CASTILLO PÉREZ (1)
- ANTONIO MATILLA HERNANDEZ (1)
- BARTOLOME QUINTERO OSSO (1)
- CARLOS SANCHEZ GONZALEZ (1)
- F. JAVIER ADROHER AUROUX (1)
- JOSE MANUEL NAVAJAS RODRIGUEZ DE MONDELO (1)

- JOSE MARÍA ALVAREZ PEZ (1)
- JOSÉ CAMACHO PÁEZ (1)
- JOSÉ LIEBANA UREÑA (1)
- JUAN FERNANDEZ GARCIA (1)
- MANUEL BRAVO PÉREZ (1)
- MARIA TERESA ARIAS MOLIZ (1)
- MATILDE RUIZ LINARES (1)
- PABLO ANTONIO GALINDO MORENO (1)
- PEDRO GONZÁLEZ RODELAS (1)
- ROCIO BENÍTEZ RODRÍGUEZ (1)
- ROSA PULGAR ENCINAS (1)
- TEODORO LUQUE MARTINEZ (1)
- VICTORIANO DÍAZ SÁEZ (1)