

Javier Mateos

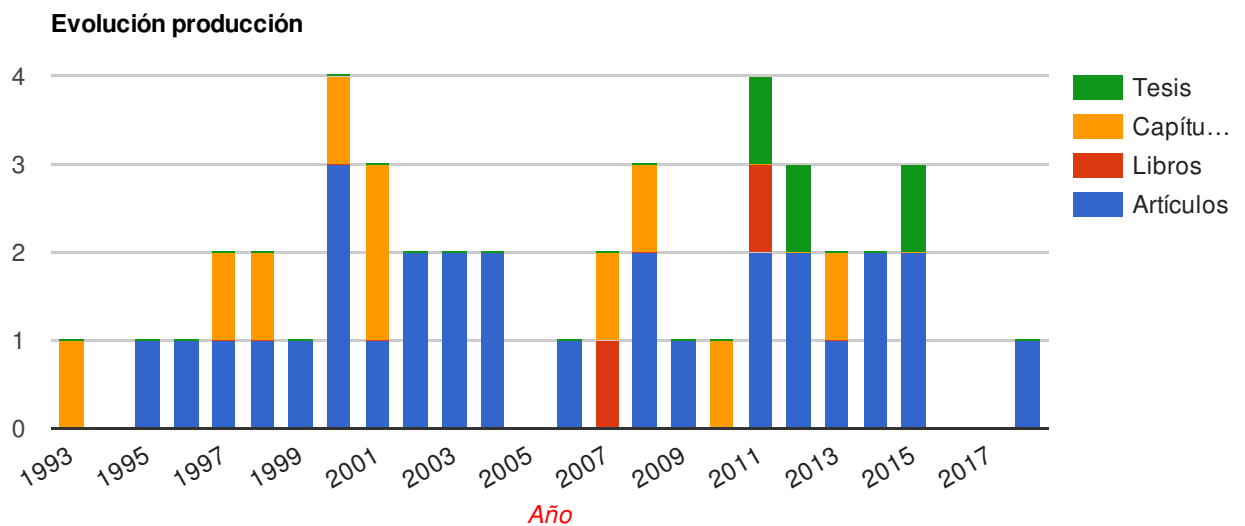
Grupo de Investigación: PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN VISUAL (Cod.: TIC116)
Departamento: Universidad de Granada. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
Citas en Google Scholar: <https://scholar.google.es/citations?user=2YcXCrEAAAAAJ&hl=es>
Código ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-8455-1771>
RG: https://www.researchgate.net/profile/Javier_Mateos2
Código: 28800



Ficha del Directorio

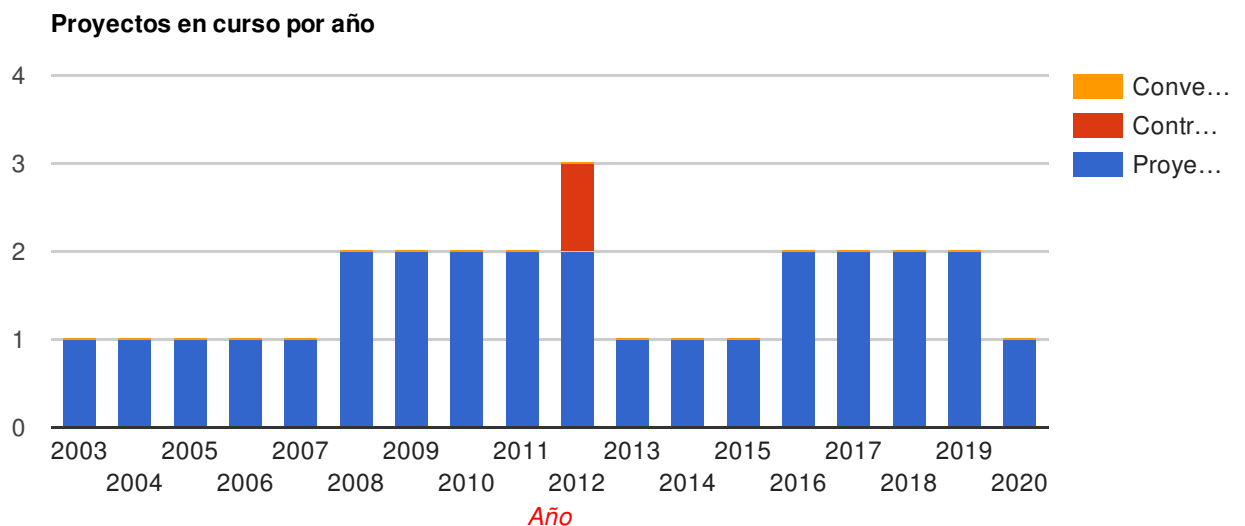
Producción 44

Artículos (29) Libros (2) Capítulos de Libros (10) Tesis dirigidas (3)



Proyectos dirigidos 4

Proyectos (3) Contratos (1) Convenios (0)



Actividades 17

Titulo publicación	Fuente	Tipo	Fecha
Image super-resolution for outdoor digital forensics. usability and legal aspects	Computers in industry	Articulo	2018
Bayesian modeling and inference in image recovery and classification problems	Escuela técnica superior de ingenierías informática y telecomunicaciones de la universidad de granada	Tesis doctoral	2015
Variational bayesian blind image deconvolution: a review	Digital signal processing	Articulo	2015
Variational dirichlet blur kernel estimation	IEEE transactions on image processing	Articulo	2015
Bayesian active remote sensing image classification	IEEE transactions on geoscience and remote sensing	Articulo	2014
Combining poisson singular integral and total variation prior models in image restoration	Signal processing	Articulo	2014
Interactive pansharpening and active classification in remote sensing	Multimodal interaction in image & video applications	Capítulo de libro	2013
Space-variant blur deconvolution and denoising in the dual exposure problem	Information fusion	Articulo	2013
A comparative assessment of different methods for landsat 7/etm+ pansharpening	International journal of remote sensing	Articulo	2012
Astronomical image restoration using variational methods and model combination	Statistical methodology	Articulo	2012
Fusión bayesiana de pares de imágenes con diferente exposición	Universidad de granada	Tesis doctoral	2012
A survey of classical methods and new trends in pansharpening of multispectral images	Eurasip journal on advances in signal processing	Articulo	2011
Multispectral image fusion using multiscale and super-resolution methods		Libros	2011
Multispectral image fusion using multiscale and super-resolution methods	Universidad de granada. e. t. s. de ingenierías informática y de telecomunicación	Tesis doctoral	2011
Super resolution of multispectral images using l1 image models and interband correlations	Journal of signal processing systems for signal, image, and video technology	Articulo	2011
Multispectral image pansharpening based on the contourlet transform	Information optics and photonics: algorithms, systems, and applications	Capítulo de libro	2010
Super-resolution of multispectral images	The computer journal	Articulo	2009
Pansharpening of multispectral images using a tv-based super-resolution algorithm	Journal of physics: conference series	Articulo	2008
Super resolution of multispectral images using tv image models	Knowledge-based intelligent information and engineering systems	Capítulo de libro	2008
Variational posterior distribution approximation in bayesian super resolution reconstruction of multispectral images	Applied and computational harmonic analysis	Articulo	2008
Super resolution of images and video	Morgan & claypool publishers	Libros	2007
Super-resolution of multispectral images	Modelling and simulation in science	Capítulo de libro	2007
Blind deconvolution using a variational approach to parameter, image, and blur estimation	IEEE transactions on image processing	Articulo	2006
Bayesian resolution enhancement of compressed video	IEEE transactions on image processing	Articulo	2004
High-resolution images from compressed low-resolution video: motion estimation and observable pixels	International journal of imaging systems and technology	Articulo	2004
Bayesian image estimation from an incomplete set of blurred, undersampled low resolution images	Lecture notes in computer science	Articulo	2003
Bayesian multichannel image restoration using	IEEE transactions on image processing	Articulo	2003

compound gauss-markov random fields	IEEE transactions on image processing	Artículo	2000
Hyperparameter estimation in image restoration problems with partially known blurs	Optical engineering	Artículo	2002
Spect image reconstruction using compound prior models	International journal of pattern recognition and artificial intelligence	Artículo	2002
Image restoration in astronomy: a bayesian perspective	IEEE signal processing magazine	Artículo	2001
Spect image reconstruction using compound prior models	Pattern recognition and image analysis	Capítulo de libro	2001
Super-resolution from compressed video	Super-resolution imaging	Capítulo de libro	2001
A bayesian approach for the estimation and transmission of regularization parameters for reducing blocking artifacts	IEEE transactions on image processing	Artículo	2000
Estimación de parámetros en restauración de imágenes multicanal. aplicación a imágenes astronómicas	Revista electrónica de visión por computador	Artículo	2000
Restoration of severely blurred high range images using stochastic and deterministic relaxation algorithms in compound gauss-markov random fields	Pattern recognition	Artículo	2000
Restoration of severely blurred high range images using stochastic and deterministic relaxation algorithms in compound gauss markov random fields	Lectures notes in computer science	Capítulo de libro	2000
Bayesian and regularization methods for hyperparameter estimation in image restoration	IEEE transactions on image processing	Artículo	1999
A hierarchical bayesian approach for the removal of blocking artifacts	Signal recovery techniques for image and video compression	Capítulo de libro	1998
Restauración de imágenes digitales.	Novática	Artículo	1998
Bayesian deconvolution methods in astronomy	Data analysis in astronomy	Capítulo de libro	1997
Multichannel image restoration in astronomy	Vistas in astronomy.	Artículo	1997
Compound gauss-markov random fields for astronomical image restoration	Vistas in astronomy.	Artículo	1996
Bayesian image restoration in astronomy: application to images of the recent collision of comet shoemaker-levy 9 with jupiter	International journal of imaging systems and technology	Artículo	1995
Using bayesian algorithms for learning causal networks in classification problems	Uncertainty in intelligent systems	Capítulo de libro	1993

	Título proyecto	Tipo	Inicio	Fin
1	Mejora, clasificación e interpretación de imágenes histológicas de cáncer	Proyecto	12/30/16	12/29/19
2	Incremento de la resolución de fotogramas extraídos de una secuencia de vídeo	Contrato	2/24/12	3/23/12
3	Mejora de la resolución espacial de imágenes multispectrales utilizando técnicas de super-resolución. aplicaciones a teledetección	Proyecto	2/1/08	1/31/12
4	Superresolución a partir de secuencias de imágenes de baja calidad espacio-temporal	Proyecto	12/31/03	

Actividades 17

Título actividad	Fuente	Tipo	Fecha
Revisor de revista: ieee transactions on image processing		Experiencia en evaluación	Jan 9, 2013
Editor asociado		Comités científicos de revista	Aug 1, 2011
Technical committee 13 on pattern recognition in astronomy and astrophysics	International association for pattern recognition (iapr)	Foros y comités internacionales	Jul 14, 2009
Evaluador de la agencia nacional de evaluación y prospectiva (anep)		Experiencia en evaluación	Jan 1, 2008
Revisor de revista: ieee transactions on image processing		Experiencia en evaluación	Dec 1, 2011
Evaluador de la agencia nacional de evaluación y prospectiva. anep	Agencia nacional de evaluación y prospectiva	Experiencia en evaluación	Jan 1, 2014
Evaluador de la agencia nacional de evaluación y prospectiva. anep	Agencia nacional de evaluación y prospectiva. anep	Experiencia en evaluación	Jan 1, 2015
Evaluador de la agencia nacional de evaluación y prospectiva. anep	Evaluador de la agencia nacional de evaluación y prospectiva. anep	Experiencia en evaluación	Jan 1, 2016
Evaluador de la agencia nacional de evaluación y prospectiva. anep	Agencia nacional de evaluación y prospectiva. anep	Experiencia en evaluación	Jan 1, 2017
Revisor de la revista progress in artificial intelligence	Springer	Experiencia en evaluación	Jan 1, 2013
Revisor de la revista ieee journal of selected topics in applied earth observations and remote sensing	Institute of electrical and electronics engineers	Experiencia en evaluación	Jan 1, 2014
Revisor de la revista journal of visual communication and image representation	Elsevier	Experiencia en evaluación	Jan 1, 2016
Revisor de la revista ieee transactions on computational imaging	Institute of electrical and electronics engineers	Experiencia en evaluación	Jan 1, 2017
Editor asociado		Comités científicos de revista	Apr 1, 2014
Participación en: international association for pattern recognition (iapr) ()		Comité científico en sociedad ci	Jan 1, 1992
Participación en: asociación española de reconocimiento de formas y análisis de imágenes (aerfai)" ()		Comité científico en sociedad ci	Jan 1, 1992
Miembro del comité de autoevaluación de la diplomatura en estadística de la universidad de granada		Experiencia en evaluación	Jan 20, 1998

Colaboradores

- RAFAEL MOLINA SORIANO (42)
- MIGUEL VEGA LÓPEZ (13)
- Francisco Javier Abad Ortega (4)
- Pablo Ruiz Matarán (4)
- ANTONIO LOPEZ FERNANDEZ (2)
- AURORA HERMOSO CARAZO (2)
- FRANCISCO JOSÉ CORTIJO BON (2)
- EULOGIO PARDO IGUZQUIZA (1)
- LUIS MIGUEL DE CAMPOS IBAÑEZ (1)
- MARIO CHICA OLMO (1)
- NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA (1)
- SALVADOR VILLENA MORALES (1)