



RAFAEL MOLINA SORIANO

Generado desde: Universidad de Granada

Fecha del documento: 23/10/2018

5ac93ce66b8a30715af1b0092ea16bea

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

**RAFAEL MOLINA SORIANO**

Apellidos: **MOLINA SORIANO**
Nombre: **RAFAEL**
DNI:
Fecha de nacimiento:
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
Teléfono fijo:
Correo electrónico: **rms@decsai.ugr.es**

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: Universidad de Granada
Departamento, servicio, etc.: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
Categoría/puesto o cargo: Catedrático de universidad
Ciudad de trabajo: Granada, Andalucía, España
Teléfono: 958240594
Tipo de dedicación: Tiempo completo



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Programa de doctorado: Matemáticas

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE GRANADA. CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Fecha de la titulación: 1984

Título de la tesis: DISEÑO OPTIMO EN MODELOS LINEALES

Director/a de tesis: Fernandez-Vivas, Concepcion

Actividad docente

Docencia impartida

- 1 Nombre asignatura/curso:** Licenciatura en Matemáticas. Cálculo de Probabilidades y Estadística II
- 2 Nombre asignatura/curso:** Licenciatura en Matemáticas. Teoría de muestras y diseño de Experimentos
- 3 Nombre asignatura/curso:** Licenciatura en Matemáticas. Métodos de Programación Matemática
- 4 Nombre asignatura/curso:** Licenciatura en Geológicas. Matemáticas I
- 5 Nombre asignatura/curso:** Licenciatura en Geológicas. Geoestadística
- 6 Nombre asignatura/curso:** Licenciatura en Geológicas. Matemáticas II
- 7 Nombre asignatura/curso:** Licenciatura en Químicas. Matemáticas I
- 8 Nombre asignatura/curso:** Licenciatura en Químicas. Matemáticas II

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

5ac93ce66b8a30715af1b0092ea16bea

- 9** **Nombre asignatura/curso:** Licenciatura en Biológicas. Bioestadística
- 10** **Nombre asignatura/curso:** Diplomatura de Informática. Programación de Ordenadores I
- 11** **Nombre asignatura/curso:** Diplomatura de Informática. Programación de Ordenadores II
- 12** **Nombre asignatura/curso:** Licenciatura en Informática. Introducción a la Robótica
- 13** **Nombre asignatura/curso:** Licenciatura en Informática. Lenguajes de la Inteligencia Artificial
- 14** **Nombre asignatura/curso:** Licenciatura en Informática. Proyectos Informáticos
- 15** **Nombre asignatura/curso:** Ingeniería en Informática. Modelos de la Inteligencia Artificial
- 16** **Nombre asignatura/curso:** Ingeniería en Informática. Proyectos Informáticos
- 17** **Nombre asignatura/curso:** Ingeniería Técnica de Sistemas. Codificación y Compresión de Datos
- 18** **Nombre asignatura/curso:** Ingeniería de Telecomunicación. Laboratorio Multimedia
- 19** **Nombre asignatura/curso:** Grado en Ingeniería Informática. Compresión y Recuperación de Información Multimedia
- 20** **Nombre asignatura/curso:** Grado en Ingeniería Informática. Tratamiento de Imágenes Digitales
- 21** **Nombre asignatura/curso:** Doctorado Tratamiento de la Información e IA. Bases Matemáticas para el Análisis de Imágenes
- 22** **Nombre asignatura/curso:** Doctorado Tratamiento de la Información e IA. Restauración y Filtrado de Imágenes



- 23 Nombre asignatura/curso:** Doctorado Tratamiento de la Información e IA. Modelos de la visión
- 24 Nombre asignatura/curso:** Doctorado Tratamiento Digital de Imagen y voz. Procesos estocásticos, estimación y test
- 25 Nombre asignatura/curso:** Doctorado Tratamiento Digital de Imagen y voz. Compresión de Imágenes y video
- 26 Nombre asignatura/curso:** Doctorado Tratamiento Digital de Imagen y voz. Procesamiento de Video Digital
- 27 Nombre asignatura/curso:** Doctorado Sistemas Multimedia. Complementos Matemáticos
- 28 Nombre asignatura/curso:** Doctorado Sistemas Multimedia. Procesamiento de Video Digital
- 29 Nombre asignatura/curso:** Doctorado Sistemas Multimedia. Diploma de Estudios Avanzados
- 30 Nombre asignatura/curso:** Doctorado Sistemas Multimedia. Proyectos fin de máster
- 31 Nombre asignatura/curso:** Máster en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores. Extracción de Características en Imágenes
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Entidad de realización: Universidad de Granada. Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Regresión Logística Bayesiana con Distribuciones a priori Supergaussianas
Tipo de proyecto: Tesina
Universidad que titula: Universidad de Granada. Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación
Doctorando-a/alumno-a: Juan Gabriel Serra Pérez
Calificación: 9.3
Fecha de lectura: 2016
- 2 Título del trabajo:** Procesamiento, Extracción de Rasgos y Detección de Amenazas en Imágenes Milimétricas
Tipo de proyecto: Tesina
Universidad que titula: Universidad de Granada. Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación
Doctorando-a/alumno-a: Palacios -Iópez, Fernando



Calificación: 9

Fecha de lectura: 2016

- 3 Título del trabajo:** Image Super Resolution Using Compressed Sensing Observations
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universidad de Granada. Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación
Doctorando-a/alumno-a: Alsaafin, Wael H.
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 2016
- 4 Título del trabajo:** Procesamiento y extracción de rasgos para la detección de amenazas en imágenes milimétricas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Granada. Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación
Doctorando-a/alumno-a: Jiménez-paredes, David
Calificación: 9
Fecha de lectura: 2016
- 5 Título del trabajo:** Registrado y mejora de imágenes milimétricas para la detección de amenazas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Granada. Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación
Doctorando-a/alumno-a: Pérez-martínez, Cristina
Fecha de lectura: 2016
- 6 Título del trabajo:** Bayesian Modeling and Inference in Image Recovery and Classification Problems
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y Telecomunicaciones de la Universidad de Granada
Doctorando-a/alumno-a: Pablo Ruiz Matarán
Calificación: Sobresaliente Cum-Laude
Fecha de lectura: 2015
- 7 Título del trabajo:** FUSIÓN BAYESIANA DE PARES DE IMÁGENES CON DIFERENTE EXPOSICIÓN
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Doctorando-a/alumno-a: MIGUEL TALLÓN BENÍTEZ
Calificación: Apto cum laude
Fecha de lectura: 2012
- 8 Título del trabajo:** Superresolución y Reconstrucción Bayesiana de Imágenes a Partir de Imágenes de Baja Resolución Rotadas y Desplazadas. Combinación de Modelos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Doctorando-a/alumno-a: SALVADOR VILLENA MORALES
Fecha de lectura: 2011
- 9 Título del trabajo:** Estimación de la función de respuesta de una cámara para la obtención de imágenes de alto rango dinámico. Eliminación de ruido y mapeado de tonos,
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera



Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE GRANADA. E. T. S. DE INGENIERÍAS INFORMÁTICA Y DE TELECOMUNICACIÓN

Doctorando-a/alumno-a: Salvador-ortiz, Ramón

Calificación: sobresaliente

Fecha de lectura: 2011

10 Título del trabajo: Image Restoration Software. Blind image restoration

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE GRANADA. E. T. S. DE INGENIERÍAS INFORMÁTICA Y DE TELECOMUNICACIÓN

Doctorando-a/alumno-a: CORA BEATRÍZ PÉREZ ARIZA

Calificación: sobresaliente

Fecha de lectura: 2007

11 Título del trabajo: RESTAURACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN BAYESIANAS DE IMÁGENES USANDO DECOMPOSICIONES MULTIBANDA

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE GRANADA. CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Doctorando-a/alumno-a: Francisco Javier Abad Ortega

Fecha de lectura: 2003

12 Título del trabajo: RECONSTRUCCIÓN BAYESIANA DE IMÁGENES SPECT USANDO MODELOS DE GAUSS MARKOV. ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE GRANADA. LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

Doctorando-a/alumno-a: ANTONIO LOPEZ FERNANDEZ

Fecha de lectura: 2002

13 Título del trabajo: RECONSTRUCCION AUTOMATICA DE IMAGENES COMPRIMIDAS MEDIANTE TRANSFORMADA COSENO DISCRETA USANDO METODOS BAYESIANOS

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE GRANADA. CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Doctorando-a/alumno-a: Javier Mateos

Fecha de lectura: 1998

14 Título del trabajo: CLASIFICACION AUTOMATICA DE GALAXIAS

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE GRANADA. CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Doctorando-a/alumno-a: JOSÉ ANTONIO GARCÍA SORIA

Fecha de lectura: 1992



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Denominación del proyecto:** Using Deep Neural Networks for Inverse Problems in Imaging
Ámbito del proyecto: Otros
Investigador/es responsable/es: RAFAEL MOLINA SORIANO
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Granada
Cód. según financiadora: PP2017.VS.07
Fecha de inicio: 01/01/2017 **Duración del proyecto:** 729 días
Cuantía total: 10.000
- 2 Denominación del proyecto:** MEJORA, CLASIFICACION E INTERPRETACION DE IMAGENES HISTOLOGICAS DE CANCER
Ámbito del proyecto: Nacional
Investigador/es responsable/es: RAFAEL MOLINA SORIANO; Javier Mateos
Número de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: Ministerio De Economía Y Competitividad
Cód. según financiadora: DPI2016-77869-C2-2-R
Fecha de inicio: 30/12/2016 **Duración del proyecto:** 1094 días
Cuantía total: 145.200
- 3 Denominación del proyecto:** Restauración Espacialmente Variante de Imágenes Utilizando Supergaussianas. Implementación para Dispositivos Móviles
Ámbito del proyecto: Autonómica
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: MIGUEL VEGA LÓPEZ
Número de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Cód. según financiadora: CEI2014-PTIC11
Fecha de inicio: 28/05/2014 **Duración del proyecto:** 217 días - 1 hora
Cuantía total: 21.500
- 4 Denominación del proyecto:** Imágenes milimétricas pasivas: captación, mejora y detección de amenazas
Ámbito del proyecto: Nacional
Investigador/es responsable/es: RAFAEL MOLINA SORIANO
Número de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Ministerio De Economía Y Competitividad
Cód. según financiadora: TIN2013-43880-R
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración del proyecto:** 1094 días
Cuantía total: 105.700

- 5 Denominación del proyecto:** IMAGENES MILIMETRICAS PASIVAS: CAPTACION, MEJORA Y DETECCION DE AMENAZAS
Ámbito del proyecto: Nacional
Investigador/es responsable/es: RAFAEL MOLINA SORIANO
Número de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s: Ministerio De Economía Y Competitividad
Cód. según financiadora: TIN2013-43880-R
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración del proyecto:** 1460 días
Cuantía total: 127.897
- 6 Denominación del proyecto:** Super-resolución de imágenes astronómicas captadas con telescopios terrestres
Ámbito del proyecto: Nacional
Investigador/es responsable/es: SALVADOR VILLENA MORALES
Número de investigadores/as: 4
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración del proyecto:** 364 días
Cuantía total: 3.000
- 7 Denominación del proyecto:** Métodos avanzados basados en inferencia Bayesiana sobre registros EEG para localización de la fuente epiléptica
Ámbito del proyecto: Autonómica
Investigador/es responsable/es: RAFAEL MOLINA SORIANO
Número de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Cód. según financiadora: CEI2013-P-7
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración del proyecto:** 364 días
Cuantía total: 18.000
- 8 Denominación del proyecto:** MODELIZACIÓN E INFERENCIA BAYESIANA EN FOTOGRAFÍA COMPUTACIONAL. DISEÑO DE PROTOTIPO DE CÁMARA FOTOGRÁFICA PARA EXPOSICIÓN MÚLTIPLE Y APERTURA CODIFICADA
Ámbito del proyecto: Nacional
Número de investigadores/as: 9
Cód. según financiadora: TIN2010-15137
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración del proyecto:** 1095 días
Cuantía total: 26.700
- 9 Denominación del proyecto:** MEJORA DE LA RESOLUCIÓN ESPACIAL DE IMÁGENES MULTIESPECTRALES UTILIZANDO TÉCNICAS DE SUPER-RESOLUCIÓN. APLICACIONES A TELEDETECCIÓN
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: Javier Mateos
Número de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: P07-TIC-02698
Fecha de inicio: 01/02/2008 **Duración del proyecto:** 1460 días
Cuantía total: 58.800
- 10 Denominación del proyecto:** TÉCNICAS DE ESTIMACIÓN EN SISTEMAS ESTOCÁSTICOS LINEALES Y NO LINEALES. APLICACIÓN A MODELOS DE CRECIMIENTO DE POBLACIONES Y A LA SUPER-RESOLUCIÓN DE IMÁGENES
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: AURORA HERMOSO CARAZO



Número de investigadores/as: 7

Cód. según financiadora: P07-FQM-02701

Fecha de inicio: 01/02/2008

Duración del proyecto: 1460 días

Cuantía total: 59.000

11 Denominación del proyecto: MULTIMODAL INTERACTION IN PATTERN RECOGNITION AND COMPUTER VISION

Ámbito del proyecto: Nacional

Investigador/es responsable/es: RAFAEL MOLINA SORIANO

Número de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de educación e innovación. Proyecto Consolider Ingenio 2010

Cód. según financiadora: M.E.C. CSD2007-00018

Fecha de inicio: 01/10/2007

Duración del proyecto: 1826 días

Cuantía total: 650.000

12 Denominación del proyecto: SUPER-RESOLUCION BAYESIANA DE IMAGENES APLICADA A VIGILANCIA Y SEGURIDAD

Investigador/es responsable/es: RAFAEL MOLINA SORIANO

Número de investigadores/as: 7

Cód. según financiadora: TIN2007-65533

Fecha de inicio: 01/10/2007

Duración del proyecto: 1095 días

Cuantía total: 99.220

13 Denominación del proyecto: RED TEMÁTICA EN PROCESAMIENTO DE LA SEÑAL AUDIO-VISUAL EN INTERFACES MULTIMODALES AVANZADOS.

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA

Número de investigadores/as: 8

Cód. según financiadora: MCYT. TIC2002-12744-E

Fecha de inicio: 01/01/2007

Duración del proyecto: 730 días

Cuantía total: 30.000

14 Denominación del proyecto: IM3: IMAGEN MÉDICA MOLECULAR Y MULTIMODALIDAD

Investigador/es responsable/es: RAFAEL MOLINA SORIANO

Número de investigadores/as: 1

Cód. según financiadora: PI051953

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración del proyecto: 364 días

Cuantía total: 2.380

15 Denominación del proyecto: RECONSTRUCCIÓN TRIDIMENSIONAL DE ALTA RESOLUCIÓN EN CÁMARAS PET PARA ANIMALES PEQUEÑOS

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: ANTONIO LOPEZ FERNANDEZ

Número de investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: PI040857

Fecha de inicio: 30/12/2004

Duración del proyecto: 1095 días

Cuantía total: 18.400



- 16 Denominación del proyecto:** RECONSTRUCCIÓN DE ALTA RESOLUCIÓN DE IMÁGENES Y VIDEO
Ámbito del proyecto: Nacional
Investigador/es responsable/es: Galatsanos-, N.; RAFAEL MOLINA SORIANO
Número de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: HG2004-0014
Fecha de inicio: 30/11/2004
Cuantía total: 11.000
- 17 Denominación del proyecto:** ESTUDIO DE MASTER OFICIAL: SISTEMAS INTELIGENTES EN BIOINFORMÁTICA Y GENÓMICA
Ámbito del proyecto: Autonómica
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: ARMANDO BLANCO MORON
Número de investigadores/as: 17
Cód. según financiadora: DM-GR-26
Fecha de inicio: 01/10/2004 **Duración del proyecto:** 212 días
Cuantía total: 3.095,15
- 18 Denominación del proyecto:** SUPERRESOLUCIÓN A PARTIR DE SECUENCIAS DE IMÁGENES DE BAJA CALIDAD ESPACIO-TEMPORAL
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: Javier Mateos
Número de investigadores/as: 8
Cód. según financiadora: TIC2003-00880
Fecha de inicio: 31/12/2003
Cuantía total: 94.520
- 19 Denominación del proyecto:** IM3 IMAGEN MÉDICA MOLECULAR Y MULTIMODALIDAD
Ámbito del proyecto: Nacional
Investigador/es responsable/es: Desco-, Manuel; RAFAEL MOLINA SORIANO
Número de investigadores/as: 6
Cód. según financiadora: G03/185
Fecha de inicio: 30/12/2002 **Duración del proyecto:** 1308 días - 23 horas
Cuantía total: 21.731,95
- 20 Denominación del proyecto:** COMPUTATIONAL AND INFORMATION INFRASTRUCTURE IN THE ASTRONOMICAL DATAGRID
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Investigador/es responsable/es: Murtagh-, Fionn; RAFAEL MOLINA SORIANO
Número de investigadores/as: 15
Cód. según financiadora: COST ACTION 283
Fecha de inicio: 23/11/2001 **Duración del proyecto:** 1460 días
Cuantía total: 300.000
- 21 Denominación del proyecto:** OBTENCIÓN DE IMÁGENES Y VIDEO DE ALTA RESOLUCIÓN A PARTIR DE SECUENCIAS DE VIDEO COMPRIMIDAS DE BAJA RESOLUCIÓN
Ámbito del proyecto: Nacional
Investigador/es responsable/es: RAFAEL MOLINA SORIANO
Número de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: TIC2000-1275



Fecha de inicio: 28/12/2000
Cuantía total: 54.091,09

Duración del proyecto: 1094 días

22 Denominación del proyecto: OBTENCIÓN DE IMÁGENES Y VÍDEO DE ALTA RESOLUCIÓN A PARTIR DE SECUENCIAS DE VÍDEO COMPRIMIDAS DE BAJA RESOLUCIÓN

Ámbito del proyecto: Nacional

Investigador/es responsable/es: RAFAEL MOLINA SORIANO

Número de investigadores/as: 7

Cód. según financiadora: TIC2000-1275

Fecha de inicio: 28/12/2000

Duración del proyecto: 1094 días

Cuantía total: 60.582,02

23 Denominación del proyecto: "Investigación y Desarrollo de Software para la Restauración y Compresión Bayesianas de Imágenes. Aplicaciones a Medicina Nuclear y Astronomía

Ámbito del proyecto: Nacional

Investigador/es responsable/es: RAFAEL MOLINA SORIANO

Número de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Cód. según financiadora: TIC97-0989-C02-01

Fecha de inicio: 01/08/1997

Duración del proyecto: 1095 días

Cuantía total: 52.943,16

24 Denominación del proyecto: SOFTWARE PARA LA RESTAURACIÓN Y COMPRESIÓN BAYESIANA DE IMÁGENES. EVALUACIÓN SOBRE IMÁGENES ASTRONÓMICAS

Ámbito del proyecto: Nacional

Investigador/es responsable/es: RAFAEL MOLINA SORIANO

Número de investigadores/as: 1

Cód. según financiadora: TIC97-0989-C02-01

Fecha de inicio: 01/08/1997

Duración del proyecto: 1095 días

Cuantía total: 52.943,16

25 Denominación del proyecto: Red Científica "Converging Computing Methodologies in Astronomy"

Ámbito del proyecto: Otros

Investigador/es responsable/es: RAFAEL MOLINA SORIANO

Número de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s: European Science Foundation

Cód. según financiadora: CCMA/ESF

Fecha de inicio: 01/01/1995

Duración del proyecto: 1095 días

Cuantía total: 90.152

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

1 Denominación del proyecto: Incremento de la resolución de fotogramas extraídos de una secuencia de vídeo

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

N.º investigadores/as: 1

Cód. según financiadora: Contrato nº 3094

Fecha inicio: 24/02/2012

Duración del proyecto: 28 días



Cuantía total: 800

- 2 Denominación del proyecto:** Incremento de la resolución de fotogramas extraídos de una secuencia de vídeo

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: Javier Mateos

N.º investigadores/as: 2

Cód. según financiadora: 3094

Fecha inicio: 24/02/2012

Duración del proyecto: 28 días

Cuantía total: 944

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** SALVADOR VILLENA MORALES; MIGUEL VEGA LÓPEZ; Javier Mateos; Rosenberg, Duska ; Murtagh, Fionn; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K. Image super-resolution for outdoor digital forensics. Usability and legal aspects. Computers in Industry. 98, pp. 34 - 47. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166361517306358>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1,028 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 2** Lucas, Alice; Iliadis, Michael; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K. Using Deep Neural Networks for Inverse Problems in Imaging. IEEE Signal Processing Magazine. 35 - 1, pp. 20 - 36. 2018.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1,747 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 3** Pablo Morales Álvarez; Pérez-suay, Adrián; RAFAEL MOLINA SORIANO; Camps-valls, Gustau. Remote Sensing Image Classification with Large Scale Gaussian Processes. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing. 56 - 2, pp. 1103 - 1114. 2018.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2,649 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 4** Santiago López Tapia; RAFAEL MOLINA SORIANO; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. Detection and Localization of Concealed Objects in Passive Millimeter Images. Engineering Applications Of Artificial Intelligence. 67, pp. 81 - 90. 2018.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,874 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 5** Zhou, Xu; MIGUEL VEGA LÓPEZ; Zhou, Fugen; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K. Fast Bayesian Blind Deconvolution with Huber Super Gaussian Priors. Digital Signal Processing. 60, pp. 122 - 133. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1051200416301245>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.241 **Agencia de impacto:** ISI

- 6** Juan Gabriel Serra Pérez; Testa, Matteo; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K. Bayesian K-SVD Using Fast Variational Inference. IEEE Transactions on Image Processing. 26 - 7, pp. 3344 - 3359. 2017.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 5.071
Agencia de impacto: ISI
- 7** Alsaafin, Wael; SALVADOR VILLENA MORALES; MIGUEL VEGA LÓPEZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K. Compressive sensing super resolution from multiple observations with application to passive millimeter wave images. Digital Signal Processing. 50, pp. 180 - 190. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1051200415003607>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.337
Agencia de impacto: ISI
- 8** Pablo Ruiz Matarán; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K. Joint Data Filtering and Labeling Using Gaussian Processes and Alternating Direction Method of Multipliers. IEEE Transactions on Image Processing. 25 - 7, pp. 3059 - 3072. 2016. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/document/7460233/>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.828
Agencia de impacto: ISI
- 9** Chen, Zhaofu; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K. A Variational Approach for Sparse Component Estimation and Low-Rank Matrix Recovery. Handbook of Robust Low-Rank and Sparse Matrix Decomposition: Applications in Image and Video Processing. pp. 300 - 350. 2016.
Tipo de producción: Capítulos de libros
Tipo de soporte: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 10** Chen, Zhaofu; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K. Robust Recovery of Temporally Smooth Signals from Under-Determined Multiple Measurements. IEEE Transactions on Signal Processing. 63 - 7, pp. 1779 - 1791. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/TSP.2015.2403277>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2,624
Agencia de impacto: ISI
- 11** Zhou, Xu; Javier Mateos; Zhou, Fugen; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos. Variational Dirichlet Blur Kernel Estimation. IEEE Transactions on Image Processing. 24 - 12, pp. 5127 - 5139. 2015. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7265038&isnumber=7271151>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3,735
Agencia de impacto: ISI
- 12** Pablo Ruiz Matarán; Zhou, Xu; Javier Mateos; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos. Variational Bayesian Blind Image Deconvolution: A Review. Digital Signal Processing. 47, pp. 116 - 127. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S105120041500144X>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1,444
Agencia de impacto: ISI
- 13** Katsaggelos, Aggelos K.; Bahaadini, Sara; RAFAEL MOLINA SORIANO. Audiovisual Fusion: Challenges and New Approaches. Proceedings of the IEEE. 103 - 9, pp. 1635 - 1653. 2015.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 5,629
Agencia de impacto: ISI
- 14** Pablo Ruiz Matarán; Javier Mateos; Camps-valls, Gustavo; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos. Bayesian Active Remote Sensing Image Classification. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing. 52 - 4, pp. 2186 - 2196. 2014. Disponible en Internet en: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/abstractAuthors.jsp?arnumber=6521357&sortType%3Dasc_p_Sequence%26filter%3DAND%28p_IS_Number%3A6695798%29>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.514
Agencia de impacto: ISI



- 15** Pablo Ruiz Matarán; Madero-orozco, Hiram; Javier Mateos; Vergara-villegas, Oslam; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos. Combining Poisson Singular Integral and Total Variation prior models in Image Restoration. Signal Processing. 103, pp. 296 - 308. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165168413003927>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.209 **Agencia de impacto:** ISI
- 16** SALVADOR VILLENA MORALES; MIGUEL VEGA LÓPEZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K.A Non-stationary Image Prior Combination in Super-Resolution. Digital Signal Processing. 32 - 8, pp. 1 - 10. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1051200414001882>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.256 **Agencia de impacto:** ISI
- 17** Song, Lei; Jiang, Fan; Shi, Zhongke; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K.Toward Dynamic Scene Understanding by Hierarchical Motion Pattern Mining. IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems. 15 - 3, pp. 1273 - 1285. 2014. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=6746216&queryText%3DDynamic+Scene+Understanding+by+Hierarchical+Motion+Pattern+Mining>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.377 **Agencia de impacto:** ISI
- 18** Luessi, Martin; Babacan, S. Derin; RAFAEL MOLINA SORIANO; Booth, James R.; Katsaggelos, Aggelos K.Variational Bayesian Causal Connectivity Analysis for fMRI. Frontiers In Neuroinformatics. 8 - 45, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4017144/>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.261 **Agencia de impacto:** ISI
- 19** Chen, Zhaofu; Babacan, S. Derin; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K.Variational Bayesian Methods For Multimedia Problems. IEEE Transactions on Multimedia. 16 - 4, pp. 1000 - 1017. 2014. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=6747301&queryText%3DVariational+Bayesian+Methods+For+Multimedia+Problems>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.303 **Agencia de impacto:** ISI
- 20** Chen, Zhaofu; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K.Automated Recovery of Compressedly Observed Sparse Signals From Smooth Background. IEEE Signal Processing Letters. 21 - 8, pp. 1012 - 1016. 2014. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=6808512&queryText%3DAutomated+Recovery+of+Compressed+Sparse+Signals+From+Smooth+Background>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.751 **Agencia de impacto:** ISI
- 21** SALVADOR VILLENA MORALES; MIGUEL VEGA LÓPEZ; Babacan, S. Derin; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K.Bayesian combination of sparse and non-sparse priors in image super resolution. Digital Signal Processing. 23 - 2, pp. 530 - 541. 2013. Disponible en Internet en: <<http://decsai.ugr.es/vip/files/journals/2011spnpJPSVsentrevSVRM4.pdf>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.495 **Agencia de impacto:** ISI
- 22** Pablo Ruiz Matarán; Javier Mateos; Camps-valls, Gustavo; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos. Interactive Pansharpening and Active Classification in Remote Sensing. Multimodal Interaction in Image & Video Applications. pp. 67 - 81. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.springer.com/engineering/computational+intelligence+and+complexity/book/978-3-642-35931-6>>.

Tipo de producción: Capítulos de libros
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 23** Luessi, Martin; Babacan, S. Derin; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K. Bayesian Simultaneous Sparse Approximation with Smooth Signals. IEEE Transactions on Signal Processing. 61 - 22, pp. 5716 - 5721. 2013.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 3.198

Agencia de impacto: ISI

- 24** MIGUEL TALLÓN BENÍTEZ; Javier Mateos; Babacan, S. Derin; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K. Space-variant blur deconvolution and denoising in the dual exposure problem. Information Fusion. 14 - 4, pp. 396 - 409. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.journals.elsevier.com/information-fusion>>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 3.472

Agencia de impacto: ISI

- 25** Amizic, Bruno; Spinoulas, Leonidas; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K. Compressive Blind Image Deconvolution. IEEE Transactions on Image Processing. 22 - 10, pp. 3994 - 4006. 2013. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org>>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 3.111

Agencia de impacto: ISI

- 26** Vera, Esteban; MIGUEL VEGA LÓPEZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K. Iterative image restoration using nonstationary priors. Applied Optics. 52 - 10, pp. D102 - D110. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.opticsinfobase.org/ao/abstract.cfm?uri=ao-52-10-D102>>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.649

Agencia de impacto: ISI

- 27** Chen, Zhaofu; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K. A Variational Approach for Sparse Component Estimation and Low-Rank Matrix Recovery. Journal of Communications. 8 - 9, pp. 600 - 611. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.jocm.us/index.php?m=content&c=index&a=lists&catid=121>>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 0,35

Agencia de impacto: SCOPUS

- 28** MIGUEL VEGA LÓPEZ; Javier Mateos; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K. Astronomical Image Restoration Using Variational Methods and Model Combination. Statistical Methodology. 9 - 1-2, pp. 19 - 31. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1572312711000347>>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 0,706

Agencia de impacto: SCOPUS

- 29** Babacan, S. Derin; Luessi, Martin; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K. Sparse Bayesian Methods for Low-Rank Matrix Estimation. IEEE Transactions on Signal Processing. 60 - 8, pp. 3964 - 3977. 2012. Disponible en Internet en: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=6194350&contentType=Journals+%26+Magazines&searchField%3DSearch_All%26queryText%3DSparse+Bayesian+methods+for+low-rank+matrix+estimation>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2,8

Agencia de impacto: ISI

- 30** Babacan, S. Derin; Ansorge, Reto; Luessi, Martin; Pablo Ruiz Matarán; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K. Compressive Light Field Sensing. IEEE Transactions on Image Processing. 21 - 12, pp. 4746 - 4757. 2012. Disponible en Internet en: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=6248701&contentType=Journals+%26+Magazines&searchField%3DSearch_All%26queryText%3DCompressive+Light+Field+Imaging>.

Tipo de producción: Artículo

**Índice de impacto:** 3,2**Agencia de impacto:** ISI

- 31** JESUS MARIA CORTES DIAZ; ANTONIO LOPEZ FERNANDEZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K. Variational Bayesian localization of EEG sources with generalized Gaussian priors. European Physical Journal Plus. 127 - 11, 2012. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1140%2Fepjp%2Fi2012-12140-9>>.

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 1,3**Agencia de impacto:** ISI

- 32** Amizic, Bruno ; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K. Sparse Bayesian Blind Image Deconvolution with Parameter Estimation. Eurasip Journal on Image And Video Processing. 2012.

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 0,6**Agencia de impacto:** ISI

- 33** Babacan-, Sevkett Derin; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K. VARIATIONAL BAYESIAN SUPER RESOLUTION. IEEE Transactions on Image Processing. pp. 984 - 999. 2011.

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 3.042**Agencia de impacto:** ISI

- 34** Luessi-, Martin; Babacan-, Sevkett Derin; RAFAEL MOLINA SORIANO; Hopgood-, James R.; Katsaggelos-, Aggelos K. BAYESIAN SYMMETRICAL EEG/FMRI FUSION WITH SPATIALLY ADAPTIVE PRIORS. NEUROIMAGE. pp. 113 - 132. 2011.

Tipo de producción: Artículo

- 35** MIGUEL VEGA LÓPEZ; Javier Mateos; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K. SUPER RESOLUTION OF MULTISPECTRAL IMAGES USING L1 IMAGE MODELS AND INTERBAND CORRELATIONS. Journal of signal processing systems for signal, image, and video technology. 65 - 3, pp. 509 - 523. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/nt412p75831n0661/>>.

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 0.672**Agencia de impacto:** ISI

- 36** ISRAA AMRO; Javier Mateos; MIGUEL VEGA LÓPEZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos. A survey of classical methods and new trends in pansharpening of multispectral images. Eurasip Journal on Advances in Signal Processing. 2011 - 2011:79, pp. 1 - 22. 2011. Disponible en Internet en: <<http://asp.eurasipjournals.com/content/2011/1/79>>.

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 0.811**Agencia de impacto:** ISI

- 37** Babacan-, Sevkett Derin; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K. BAYESIAN COMPRESSIVE SENSING USING LAPLACE PRIORS. IEEE Transactions on Image Processing. pp. 53 - 64. 2010.

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 2.918**Agencia de impacto:** ISI

- 38** Chantas-, Giannis; Galatsanos-, N.; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K. VARIATIONAL BAYESIAN IMAGE RESTORATION WITH A SPATIALLY ADAPTIVE PRODUCT OF TOTAL VARIATION IMAGE PRIORS. IEEE Transactions on Image Processing. pp. 351 - 362. 2010.

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 2.918**Agencia de impacto:** ISI

- 39** Babacan-, Sevkett Derin; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K. BAYESIAN BLIND DECONVOLUTION FROM DIFFERENTLY EXPOSED IMAGE PAIRS. IEEE Transactions on Image Processing. 19 - 11, pp. 2874 - 2888. 2010.

Tipo de producción: Artículo

**Índice de impacto:** 2.918**Agencia de impacto:** ISI

- 40** MIGUEL VEGA LÓPEZ; Javier Mateos; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K. SUPER-RESOLUTION OF MULTISPECTRAL IMAGES. The Computer Journal. 52 - 1, pp. 153 - 167. 2009. Disponible en Internet en: <<http://comjnl.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/bxn031v1>>.

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 1.394**Agencia de impacto:** ISI

- 41** Babacan-, Sevkett Derin; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K. VARIATIONAL BAYESIAN BLIND DECONVOLUTION USING A TOTAL VARIATION PRIOR. IEEE Transactions on Image Processing. 18 - 1, pp. 12 - 26. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/TIP.2008.2007354>>.

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 2.848**Agencia de impacto:** ISI

- 42** Katsaggelos-, Aggelos K.; RAFAEL MOLINA SORIANO. SUPER RESOLUTION (SPECIAL ISSUE). The Computer Journal. 52 - 4, pp. 395 - 396. 2009. Disponible en Internet en: <<http://comjnl.oxfordjournals.org/cgi/reprint/52/4/395?maxtoshow=&hits=10&hits=10&resultformat=1&andorexacttitle=&andorexacttitleabs=&andorexactfulltext=&>>

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 1.394**Agencia de impacto:** ISI

- 43** Javier Mateos; MIGUEL VEGA LÓPEZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K. PANSHARPENING OF MULTISPECTRAL IMAGES USING A TV-BASED SUPER-RESOLUTION ALGORITHM. Journal of Physics: Conference Series. 139, pp. 012022-1 - 012022-6. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/139/1/012022>>.

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 0,051**Agencia de impacto:** SCOPUS

- 44** RAFAEL MOLINA SORIANO; MIGUEL VEGA LÓPEZ; Javier Mateos; Katsaggelos-, Aggelos K. VARIATIONAL POSTERIOR DISTRIBUTION APPROXIMATION IN BAYESIAN SUPER RESOLUTION RECONSTRUCTION OF MULTISPECTRAL IMAGES. Applied and Computational Harmonic Analysis. 24 - 2, pp. 251 - 267. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.acha.2007.03.006>>.

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 2.344**Agencia de impacto:** ISI

- 45** Babacan-, Sevkett Derin; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K. PARAMETER ESTIMATION IN TV IMAGE RESTORATION USING VARIATIONAL DISTRIBUTION APPROXIMATION. IEEE Transactions on Image Processing. 17 - 3, pp. 326 - 339. 2008.

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 3.315**Agencia de impacto:** ISI

- 46** MIGUEL VEGA LÓPEZ; Javier Mateos; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K. SUPER RESOLUTION OF MULTISPECTRAL IMAGES USING TV IMAGE MODELS. KNOWLEDGE-BASED INTELLIGENT INFORMATION AND ENGINEERING SYSTEMS. pp. 408 - 415. 2008.

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 47** Katsaggelos-, Aggelos K.; RAFAEL MOLINA SORIANO; Javier Mateos. SUPER RESOLUTION OF IMAGES AND VIDEO. MORGAN & CLAYPOOL PUBLISHERS, 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.morganclaypool.com/toc/ivm/1/1>>. ISBN 15-98290-84-3

Tipo de producción: Libro**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de libro completo

- 48** Barreto-Do Santos,Dácil; LUIS DAVID ALVAREZ CORRAL; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K.; Marrero-Callicó,Gustavo. REGION-BASED SUPER-RESOLUTION FOR COMPRESSION. Multidimensional Systems and Signal Processing. 18 - 2-3, pp. 59 - 81. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s11045-007-0019-y>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.545
Agencia de impacto: ISI
- 49** Bishop-,Tom E.; Babacan-, Sevket Derin; Amizic-,Bruno; Katsaggelos-, Aggelos K.; CHAN-,TONY; RAFAEL MOLINA SORIANO. BLIND IMAGE DECONVOLUTION: PROBLEM FORMULATION AND EXISTING APPROACHES. BLIND IMAGE DECONVOLUTION. THEORY AND APPLICATIONS. pp. 1 - 41. 2007.
Tipo de producción: Capítulos de libros
Tipo de soporte: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 50** RAFAEL MOLINA SORIANO; Javier Mateos; MIGUEL VEGA LÓPEZ. SUPER-RESOLUTION OF MULTISPECTRAL IMAGES. MODELLING AND SIMULATION IN SCIENCE. pp. 279 - 286. 2007.
Tipo de producción: Capítulos de libros
Tipo de soporte: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 51** ANTONIO LOPEZ FERNANDEZ; JOSÉ MANUEL MARTÍN MARTÍNEZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K.TRANSMISSION TOMOGRAPHY RECONSTRUCTION USING COMPOUND GAUSS-MARKOV RANDOM FIELDS AND ORDERED SUBSETS. Lecture Notes in Computer Science. 4142, pp. 559 - 569. 2006.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,038
Agencia de impacto: SCOPUS
- 52** MIGUEL VEGA LÓPEZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K.A BAYESIAN SUPER-RESOLUTION APPROACH TO DEMOSAICING OF BLURRED IMAGES. Eurasip Journal On Applied Signal Processing. pp. 25072-1 - 25072-12. 2006.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.463
Agencia de impacto: ISI
- 53** RAFAEL MOLINA SORIANO; Javier Mateos; Katsaggelos-, Aggelos K.BLIND DECONVOLUTION USING A VARIATIONAL APPROACH TO PARAMETER, IMAGE, AND BLUR ESTIMATION. IEEE Transactions on Image Processing. 15 - 12, pp. 3715 - 3727. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/TIP.2006.881972>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.715
Agencia de impacto: ISI
- 54** MIGUEL VEGA LÓPEZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K.BAYESIAN RECONSTRUCTION OF COLOR IMAGES ACQUIRED WITH A SINGLE CCD. Lecture Notes in Computer Science. 3522, pp. 343 - 350. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/app/home/contribution.asp?wasp=b165728e191b43d2a1bb056db0544a5b&referrer=parent&backto=issue,42,83;journal,75,2129;linkingpublication>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.302
Agencia de impacto: ISI
- 55** LUIS DAVID ALVAREZ CORRAL; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K.HIGH RESOLUTION IMAGES FROM A SEQUENCE OF LOW RESOLUTION OBSERVATIONS. DIGITAL IMAGE SEQUENCE PROCESSING, COMPRESSION AND ANALYSIS. 1, pp. 233 - 259. 2005.
Tipo de producción: Capítulos de libros
Tipo de soporte: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 56** Galatsanos-, N.; WERNICK-, MILES N.; Katsaggelos-, Aggelos K.; RAFAEL MOLINA SORIANO. MULTICHANNEL IMAGE RECOVERY. HANDBOOK OF IMAGE & VIDEO PROCESSING. pp. 203 - 218. 2005.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 57** MIGUEL VEGA LÓPEZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K. ESTIMATION OF HIGH RESOLUTION IMAGES AND REGISTRATION PARAMETERS FROM LOW RESOLUTION OBSERVATIONS. Lecture Notes in Computer Science. 3287, pp. 509 - 516. 2004.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.251 **Agencia de impacto:** ISI
- 58** Segall-, Andrew; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K.; Javier Mateos. BAYESIAN RESOLUTION ENHANCEMENT OF COMPRESSED VIDEO. IEEE Transactions on Image Processing. 13 - 7, pp. 898 - 911. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/TIP.2004.827230>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.011 **Agencia de impacto:** ISI
- 59** LUIS DAVID ALVAREZ CORRAL; Javier Mateos; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K. HIGH-RESOLUTION IMAGES FROM COMPRESSED LOW-RESOLUTION VIDEO: MOTION ESTIMATION AND OBSERVABLE PIXELS. International Journal of Imaging Systems and Technology. 14 - 2, pp. 58 - 66. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/ima.20008>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.269 **Agencia de impacto:** ISI
- 60** ANTONIO LOPEZ FERNANDEZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K.; Rodriguez-, A.; Lopez-, J.; JOSE MANUEL LLAMAS ELVIRA. PARAMETER ESTIMATION IN BAYESIAN RECONSTRUCTION OF SPECT IMAGES: AN AID IN NUCLEAR MEDICINE DIAGNOSIS. International Journal of Imaging Systems and Technology. 14 - 1, pp. 21 - 27. 2004.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.269 **Agencia de impacto:** ISI
- 61** Javier Mateos; MIGUEL VEGA LÓPEZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K. BAYESIAN IMAGE ESTIMATION FROM AN INCOMPLETE SET OF BLURRED, UNDERSAMPLED LOW RESOLUTION IMAGES. Lecture Notes in Computer Science. 2652, pp. 538 - 546. 2003.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.515 **Agencia de impacto:** ISI
- 62** ANTONIO LOPEZ FERNANDEZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K. BAYESIAN SPECT IMAGE RECONSTRUCTION WITH SCALE HYPERPARAMETER ESTIMATION FOR SCALABLE PRIORS. Lecture Notes in Computer Science. 2652, pp. 445 - 452. 2003.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.515 **Agencia de impacto:** ISI
- 63** RAFAEL MOLINA SORIANO; MIGUEL VEGA LÓPEZ; Francisco Javier Abad Ortega; Katsaggelos-, Aggelos K. PARAMETER ESTIMATION IN BAYESIAN HIGH-RESOLUTION IMAGE RECONSTRUCTION WITH MULTISENSORS. IEEE Transactions on Image Processing. 12 - 12, pp. 1655 - 1667. 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/TIP.2003.818117>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.642 **Agencia de impacto:** ISI



- 64** RAFAEL MOLINA SORIANO; Javier Mateos; Katsaggelos-, Aggelos K.; MIGUEL VEGA LÓPEZ. BAYESIAN MULTICHANNEL IMAGE RESTORATION USING COMPOUND GAUSS-MARKOV RANDOM FIELDS. IEEE Transactions on Image Processing. 12 - 12, pp. 1642 - 1654. 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/TIP.2003.818015>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.642
Agencia de impacto: ISI
- 65** Segall-,Andrew; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K.HIGH-RESOLUTION IMAGES FROM LOW-RESOLUTION COMPRESSED VIDEO. IEEE Signal Processing Magazine. 20 - 3, pp. 37 - 48. 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/MSP.2003.1203208>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.241
Agencia de impacto: ISI
- 66** LUIS DAVID ALVAREZ CORRAL; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K.MULTI-CHANNEL RECONSTRUCTION OF VIDEO SEQUENCES FROM LOW-RESOLUTION AND COMPRESSED OBSERVATIONS. Lecture Notes in Computer Science. 2905 - 1, pp. 46 - 54. 2003.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.515
Agencia de impacto: ISI
- 67** ANTONIO LOPEZ FERNANDEZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K.; Javier Mateos. SPECT IMAGE RECONSTRUCTION USING COMPOUND PRIOR MODELS. International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence. 16 - 3, pp. 317 - 330. 2002.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.359
Agencia de impacto: ISI
- 68** Galatsanos-, N.; Mesarovic-,V.; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K.; Javier Mateos. HYPERPARAMETER ESTIMATION IN IMAGE RESTORATION PROBLEMS WITH PARTIALLY KNOWN BLURS. Optical Engineering. 41 - 8, pp. 1845 - 1854. 2002.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.899
Agencia de impacto: ISI
- 69** RAFAEL MOLINA SORIANO. FROM IMAGES AND SIGNALS TO INFORMATION IN ASTRONOMY. IEEE Signal Processing Magazine. 18 - 2, pp. 10 - 10. 2001.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.981
Agencia de impacto: ISI
- 70** RAFAEL MOLINA SORIANO; FRANCISCO JOSÉ CORTIJO BON; Javier Mateos; Núñez-,J.IMAGE RESTORATION IN ASTRONOMY: A BAYESIAN PERSPECTIVE. IEEE Signal Processing Magazine. 18 - 2, pp. 11 - 29. 2001.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.981
Agencia de impacto: ISI
- 71** Segall-,Andrew; Katsaggelos-, Aggelos K.; RAFAEL MOLINA SORIANO; Javier Mateos. SUPER-RESOLUTION FROM COMPRESSED VIDEO. SUPER-RESOLUTION IMAGING. pp. 211 - 242. 2001.
Tipo de producción: Capítulos de libros
Tipo de soporte: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 72** ANTONIO LOPEZ FERNANDEZ; Katsaggelos-, Aggelos K.; RAFAEL MOLINA SORIANO; Javier Mateos. SPECT IMAGE RECONSTRUCTION USING COMPOUND PRIOR MODELS. PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS. pp. 209 - 214. 2001.
Tipo de producción: Capítulos de libros
Tipo de soporte: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 73** MIGUEL VEGA LÓPEZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; JOSÉ MARÍA JESÚS GUIRAO MIRAS; Francisco Javier Abad Ortega; Javier Mateos. ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS EN RESTAURACIÓN DE IMÁGENES MULTICANAL. APLICACIÓN A IMÁGENES ASTRONÓMICAS. Revista Electrónica de Visión por Computador. 1 - 4, pp. 1 - 8. 2000. Disponible en Internet en: <www.cvc.uab.es/revc/revista/04/index.htm>.
Tipo de producción: Artículo
- 74** Javier Mateos; Katsaggelos-, Aggelos K.; RAFAEL MOLINA SORIANO. A BAYESIAN APPROACH FOR THE ESTIMATION AND TRANSMISSION OF REGULARIZATION PARAMETERS FOR REDUCING BLOCKING ARTIFACTS. IEEE Transactions on Image Processing. 9 - 7, pp. 1200 - 1215. 2000.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.078
Agencia de impacto: ISI
- 75** Galatsanos-, N.; Mesarovic-, V.; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K. HIERARCHICAL BAYESIAN IMAGE RESTORATION FROM PARTIALLY KNOWN BLURS. IEEE Transactions on Image Processing. 9 - 10, pp. 1784 - 1797. 2000.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.078
Agencia de impacto: ISI
- 76** RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K.; Javier Mateos; AURORA HERMOSO CARAZO; Segall-, Andrew. RESTORATION OF SEVERELY BLURRED HIGH RANGE IMAGES USING STOCHASTIC AND DETERMINISTIC RELAXATION ALGORITHMS IN COMPOUND GAUSS-MARKOV RANDOM FIELDS. Pattern recognition. 33 - 4, pp. 555 - 571. 2000. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6V14-3YF9WNJ-4/1/24551bb94457e9278df6d03faf31d1c9>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.077
Agencia de impacto: ISI
- 77** RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K.; Javier Mateos; AURORA HERMOSO CARAZO. RESTORATION OF SEVERELY BLURRED HIGH RANGE IMAGES USING STOCHASTIC AND DETERMINISTIC RELAXATION ALGORITHMS IN COMPOUND GAUSS MARKOV RANDOM FIELDS. LECTURES NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 1223, pp. 117 - 132. 2000.
Tipo de producción: Capítulos de libros
Tipo de soporte: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 78** RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K.; Javier Mateos. BAYESIAN AND REGULARIZATION METHODS FOR HYPERPARAMETER ESTIMATION IN IMAGE RESTORATION. IEEE Transactions on Image Processing. 8 - 2, pp. 231 - 246. 1999.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.695
Agencia de impacto: ISI
- 79** RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K.; Javier Mateos; Francisco Javier Abad Ortega; FRANCISCO JOSÉ CORTIJO BON. RESTAURACIÓN DE IMÁGENES DIGITALES. Novática. 131, pp. 24 - 28. 1998.
Tipo de producción: Artículo
- 80** RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K.; Javier Mateos. A HIERARCHICAL BAYESIAN APPROACH FOR THE REMOVAL OF BLOCKING ARTIFACTS. SIGNAL RECOVERY TECHNIQUES FOR IMAGE AND VIDEO COMPRESSION. pp. 1 - 34. 1998.
Tipo de producción: Capítulos de libros
Tipo de soporte: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 81** NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; RAFAEL MOLINA SORIANO. RECONOCIMIENTO ESTADÍSTICO DE PATRONES. TUTORIALES EN CD PATROCINADO POR LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE RECONOCIMIENTO DE FORMAS Y ANÁLISIS DE IMÁGENES. pp. 0 - 0. 1998.

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 82** NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; FRANCISCO JOSÉ CORTIJO BON; RAFAEL MOLINA SORIANO. CLASIFICACION DE IMAGENES. TUTORIALES EN CD PATROCINADO POR LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE RECONOCIMIENTO DE FORMAS Y ANALISIS DE IMAGENES. pp. 0 - 0. 1998.

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 83** RAFAEL MOLINA SORIANO; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. ANÁLISIS DE IMÁGENES ASTRONÓMICAS. TUTORIALES EN CD PATROCINADO POR LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE RECONOCIMIENTO DE FORMAS Y ANALISIS DE IMAGENES. pp. 0 - 0. 1998.

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 84** RAFAEL MOLINA SORIANO; Javier Mateos. MULTICHANNEL IMAGE RESTORATION IN ASTRONOMY. Vistas in Astronomy. 41 - 3, pp. 373 - 378. 1997.

Tipo de producción: Artículo

- 85** RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K.; Javier Mateos. BAYESIAN DECONVOLUTION METHODS IN ASTRONOMY. DATA ANALYSIS IN ASTRONOMY. 5, pp. 289 - 295. 1997.

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 86** RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K.; Javier Mateos; Francisco Javier Abad Ortega. COMPOUND GAUSS-MARKOV RANDOM FIELDS FOR ASTRONOMICAL IMAGE RESTORATION. Vistas in Astronomy. 40 - 4, pp. 539 - 546. 1996.

Tipo de producción: Artículo

- 87** RAFAEL MOLINA SORIANO; Javier Mateos; Francisco Javier Abad Ortega; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; ANTONIO MOLINA CUEVAS; FERNANDO MORENO DANVILA. 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. 6 - 4, pp. 370 - 375. 1995.

Tipo de producción: Artículo

- 88** JOSÉ ANTONIO GARCÍA SORIA; JOAQUIN FERNANDEZ VALDIVIA; FRANCISCO JOSÉ CORTIJO BON; RAFAEL MOLINA SORIANO. A DYNAMIC APPROACH FOR CLUSTERING DATA. Signal Processing. 44 - 2, pp. 181 - 196. 1995.

Tipo de producción: Artículo

- 89** JOSÉ ANTONIO GARCÍA SORIA; JOAQUIN FERNANDEZ VALDIVIA; RAFAEL MOLINA SORIANO. A METHOD FOR INVARIANT PATTERN-RECOGNITION USING THE SCALE-VECTOR REPRESENTATION OF PLANAR CURVES. Signal Processing. 43 - 1, pp. 39 - 53. 1995.

Tipo de producción: Artículo

- 90** RAFAEL MOLINA SORIANO; FRANCISCO JOSÉ CORTIJO BON. Bayesian deconvolution of galaxies and planets. Advances in Pattern Recognition and applications. pp. 118 - 124. 1994.

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 91** RAFAEL MOLINA SORIANO; Ripley-,B. D.; ANTONIO MOLINA CUEVAS; FERNANDO MORENO DANVILA; JOSE LUIS ORTIZ MORENO. BAYESIAN DECONVOLUTION WITH PRIOR KNOWLEDGE OF OBJECT LOCATION - APPLICATIONS TO GROUND-BASED PLANETARY IMAGES. The Astronomical Journal. pp. 1662 - 1668. 1993.
Tipo de producción: Artículo
- 92** RAFAEL MOLINA SORIANO; LUIS MIGUEL DE CAMPOS IBAÑEZ; Javier Mateos. USING BAYESIAN ALGORITHMS FOR LEARNING CAUSAL NETWORKS IN CLASSIFICATION PROBLEMS. UNCERTAINTY IN INTELLIGENT SYSTEMS. pp. 49 - 59. 1993.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 93** SILVIA ACID CARRILLO; LUIS MIGUEL DE CAMPOS IBAÑEZ; ANTONIO GONZALEZ MUÑOZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. SOME RESULTS ON THE AUTOMATIC CONSTRUCTION OF BAYESIAN NETWORKS. OPERATIONS RESEARCH'91. pp. 540 - 543. 1992.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 94** SILVIA ACID CARRILLO; LUIS MIGUEL DE CAMPOS IBAÑEZ; ANTONIO GONZALEZ MUÑOZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. ON THE BAYESIAN APPROACH TO LEARNING. OPERATIONS RESEARCH'91. pp. 544 - 547. 1992.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 95** NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; JOAQUIN FERNANDEZ VALDIVIA; RAFAEL MOLINA SORIANO. SYNTHESIS AND CLASSIFICATION OF 2-D SHAPES FROM THEIR LANDMARK POINTS. PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE SERIES. pp. 35 - 38. 1992.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 96** SILVIA ACID CARRILLO; LUIS MIGUEL DE CAMPOS IBAÑEZ; ANTONIO GONZALEZ MUÑOZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. LEARNING WITH CASTLE. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 548. 548, pp. 99 - 106. 1991.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 97** JESUS MARIA CORTES DIAZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; DOMINGO LÓPEZ OLLER. Bayesian Localization of EEG sources with Total Variation Priors: Results and Perspective. IEEE TRANSACTIONS ON MEDICAL IMAGING.
Tipo de producción: Artículo
- 98** MIGUEL TALLÓN BENÍTEZ; Javier Mateos; Babacan, S. Derin; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K. Space-variant blur deconvolution and denoising in the dual exposure problem. 14 - 4, pp. 396 - 409. Disponible en Internet en: <<http://www.journals.elsevier.com/information-fusion>>.
Tipo de producción: Artículo

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Greedy Bayesian Double Sparsity Dictionary Learning
Nombre del congreso: 2017 IEEE International Conference on Image Processing
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: Beijing, China,
Fecha de realización: 17/09/2017
Juan Gabriel Serra Pérez; SALVADOR VILLENA MORALES; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K.
- 2** **Título:** Spike and Slab Variational Inference for Blind Image Deconvolution
Nombre del congreso: 2017 IEEE International Conference on Image Processing
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: Beijing, China,
Fecha de realización: 17/09/2017
Juan Gabriel Serra Pérez; Javier Mateos; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K.
- 3** **Título:** Passive millimeter wave image classification with large scale Gaussian Processes
Nombre del congreso: 2017 IEEE International Conference on Image Processing
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: Beijing, China,
Fecha de realización: 17/09/2017
Pablo Morales Álvarez; Pérez-suay, Adrián; RAFAEL MOLINA SORIANO; Camps-valls, Gustau; Katsaggelos, Aggelos K.
- 4** **Título:** Efficient remote sensing image classification with Gaussian Processes and Fourier Features
Nombre del congreso: IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: Fort Worth, Texas, USA,
Fecha de realización: 23/07/2017
Pablo Morales Álvarez; Pérez-suay, Adrián; RAFAEL MOLINA SORIANO; Camps-valls, Gustau.
- 5** **Título:** Multiframe blind deconvolution of passive millimeter wave images using variational Dirichlet blur kernel estimation
Nombre del congreso: 2016 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Phoenix, Arizona, EE.UU.,
Fecha de realización: 25/09/2016
Javier Mateos; ANTONIO LOPEZ FERNANDEZ; MIGUEL VEGA LÓPEZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos. "Multiframe blind deconvolution of passive millimeter wave images using variational dirichlet blur kernel estimation". En: 2016 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP). pp. 2678 - 2682. 25/09/2016. ISBN 978-1-4673-9961-6
- 6** **Título:** Bayesian Logistic Regression with sparse general representation prior for multispectral image classification
Nombre del congreso: 2016 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Phoenix, Arizona, EE.UU.,
Fecha de realización: 25/09/2016
Juan Gabriel Serra Pérez; Pablo Ruiz Matarán; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K.

- 7** **Título:** Variational Gaussian Process for Missing Label Crowdsourcing Problems (invited talk)
Nombre del congreso: IEEE International Workshop on Machine Learning for Signal Processing
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Vietri Sul Mare, Salerno, Italy,
Fecha de realización: 13/09/2016
Pablo Ruiz Matarán; Besler, Emre; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K. "Variational Gaussian Process for Missing Label Crowdsourcing Problems". En: IEEE International Workshop on Machine Learning for Signal Processing. 10/11/2016.
- 8** **Título:** Detection and localization of objects in Passive Millimeter Wave Images
Nombre del congreso: 24th European Signal Processing Conference (EUSIPCO'16)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: BUDAPEST, HUNGARY,
Fecha de realización: 29/08/2016
Santiago López Tapia; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; RAFAEL MOLINA SORIANO. "Detection and localization of objects in Passive Millimeter Wave Images". En: 2016 24th European Signal Processing Conference (EUSIPCO). pp. 2101 - 2105. 29/08/2016. ISBN 978-0-9928-6265-7
- 9** **Título:** Classification of Multiple Annotator Data Using Variational Gaussian Process Inference
Nombre del congreso: European Signal Processing Conference
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Budapest, BUDAPEST, HUNGARY,
Fecha de realización: 29/08/2016
Besler, Emre; Pablo Ruiz Matarán; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K.
- 10** **Título:** Image Super-Resolution from Compressed Sensing Observations
Nombre del congreso: IEEE International Conference on Image Processing
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: QUEBEC (CANADA),
Fecha de realización: 27/09/2015
Saafin, Wael ; MIGUEL VEGA LÓPEZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K. "Image super-resolution from compressed sensing observations". En: 2015 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP). pp. 4268 - 4272. 27/09/2015. ISBN 978-1-4799-8339-1
- 11** **Título:** PMMW Image Super resolution from Compressed Sensing Observations
Nombre del congreso: 2015 European Signal Processing Conference (EUSIPCO'2015)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: Nice, France,
Fecha de realización: 31/08/2015
Saafin, Wael; SALVADOR VILLENA MORALES; MIGUEL VEGA LÓPEZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K. "PMMW Image Super resolution from Compressed Sensing Observations". En: 2015 23rd European Signal Processing Conference (EUSIPCO). pp. 1815 - 1819. 01/09/2015. ISBN 978-0-9928-6263-3
- 12** **Título:** Variational Gaussian Process for Sensor Fusion
Nombre del congreso: 2015 European Signal Processing Conference (EUSIPCO'2015)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: Nice, France,
Fecha de realización: 31/08/2015
Rohani, Neda; Pablo Ruiz Matarán; Besler, Emre; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K.

- 13** **Título:** Fast Millimetre Wave Threat detection algorithm
Nombre del congreso: 2015 European Signal Processing Conference (EUSIPCO'2015)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: Nice, France,
Fecha de realización: 31/08/2015
Gómez-maqueda, Ignacio; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K.
- 14** **Título:** Learning Filters in Gaussian Process Classification Problems
Nombre del congreso: International Conference on Image Processing
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Paris, Francia,
Fecha de realización: 27/10/2014
Pablo Ruiz Matarán; Javier Mateos; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos.
- 15** **Título:** Fast iteratively reweighted least squares for Lp regularized image deconvolution and reconstruction
Nombre del congreso: IEEE International Conference on Image Processing
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: París (Francia),
Fecha de realización: 27/10/2014
Zhou, Xu ; RAFAEL MOLINA SORIANO; Zhou, F.; Katsaggelos, Aggelos K.
- 16** **Título:** Recovery of correlated sparse signals from under-samples measurements
Nombre del congreso: 22th European Signal Processing Conference
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Lisboa (Portugal),
Fecha de realización: 01/09/2014
Chen, Zhaofu; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K.
- 17** **Título:** Parameter estimation in Bayesian Blind Deconvolution with super Gaussian image priors
Nombre del congreso: 22th European Signal Processing Conference
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Lisboa (Portugal),
Fecha de realización: 01/09/2014
MIGUEL VEGA LÓPEZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K. "Parameter estimation in Bayesian Blind Deconvolution with super Gaussian image priors". En: 2014 22nd European Signal Processing Conference (EUSIPCO). pp. 1632 - 1636. 01/09/2014. ISBN 978-0-9928-6261-9
- 18** **Título:** Bayesian Classification and Active Learning Using Lp-Priors. Application to Image Segmentation
Nombre del congreso: 22th European Signal Processing Conference
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Lisboa (Portugal),
Fecha de realización: 01/09/2014
Pablo Ruiz Matarán; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K.
- 19** **Título:** Light field acquisition from blurred observations using a programmable coded aperture camera
Nombre del congreso: 21th European Signal Processing Conference
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Marrakech, (Morocco),

Fecha de realización: 09/09/2013

Pablo Ruiz Matarán; Javier Mateos; CONCEPCIÓN CÁRDENAS VÁZQUEZ; Nakajima, S.; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K.; Team, C. P. "Light Field Acquisition From Blurred Observations Using A Programmable Coded Aperture Camera". En: Signal Processing Conference (EUSIPCO), 2013 Proceedings of the 21st European. pp. 1569743131.

20 Título: A General Sparse Image Prior Combination in Compressed Sensing

Nombre del congreso: 21th European Signal Processing Conference

Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: Marrakech, (Morocco),

Fecha de realización: 09/09/2013

Rubio, Jorge; MIGUEL VEGA LÓPEZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K. "A General Sparse Image Prior Combination In Compressed Sensing". En: Signal Processing Conference (EUSIPCO), 2013 Proceedings of the 21st European. pp. 1 - 5. 09/09/2013. ISBN 978-0-9928626-0-2

21 Título: Image deblurring combining Poisson Singular Integral and Total Variation prior models

Nombre del congreso: 21th European Signal Processing Conference

Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: Marrakech, (Morocco),

Fecha de realización: 09/09/2013

Madero-orozco, Hiram; Pablo Ruiz Matarán; Javier Mateos; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K. "Image Deblurring Combining Poisson Singular Integral And Total Variation Prior Models". En: Signal Processing Conference (EUSIPCO), 2013 Proceedings of the 21st European. pp. 1569744251.

22 Título: Variational Bayesian Compressive Blind Image Deconvolution

Nombre del congreso: 21th European Signal Processing Conference

Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: Marrakech, (Morocco),

Fecha de realización: 09/09/2013

Amizic, Bruno; Spinoulas, Leonidas; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K. "Variational Bayesian Compressive Blind Image Deconvolution". En: Signal Processing Conference (EUSIPCO), 2013 Proceedings of the 21st European. pp. 1569744671.

23 Título: A General Sparse Image Prior Combination in Super-Resolution

Nombre del congreso: 18th International Conference on Digital Signal Processing

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Otros

Ciudad de realización: Fira, Santorini, Greece,

Fecha de realización: 01/07/2013

SALVADOR VILLENA MORALES; MIGUEL VEGA LÓPEZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K. "A General Sparse Image Prior Combination in Super-Resolution". En: 18th International Conference on Digital Signal Processing (DSP 2013). pp. 1 - 6. 01/07/2013.

24 Título: Compressive Sensing and Blind Image Deconvolution

Nombre del congreso: Computational Optical Sensing and Imaging 2013

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Otros

Ciudad de realización: Arlington, Virginia, USA,

Fecha de realización: 23/06/2013

Katsaggelos, Aggelos K.; Spinoulas, Leonidas; Amizic, Bruno ; RAFAEL MOLINA SORIANO.

25 Título: Blind deconvolution with general sparse image priors

Nombre del congreso: 12th European Conference on computer Vision

Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: Firenze, Italy,

Fecha de realización: 07/10/2012

Babacan, S.derin; RAFAEL MOLINA SORIANO; Do, M. N.; Katsaggelos, Aggelos K."Blind deconvolution with general sparse image priors".En: Proceedings in 12th European Conference on computer Vision 2012. pp. 341 - 345. 07/10/2012.

- 26 Título:** Compressive Sampling with Unknown blurring function: application to Passive Millimeter-Wave Imaging

Nombre del congreso: 2012 IEEE International Conference on Image Processing

Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: Orlando, Florida, USA,

Fecha de realización: 30/09/2012

Amizic, Bruno; Spinoulas, Leonidas; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K.

- 27 Título:** Upsampling and Denoising of Depth Maps via Joint-Segmentation

Nombre del congreso: 20th European Signal Processing Conference

Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: BUCAREST; RUMANIA,

Fecha de realización: 27/08/2012

MIGUEL TALLÓN BENÍTEZ; Babacan, S. Derin; Javier Mateos; Do, Min N.; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K."Upsampling and Denoising of Depth Maps via Joint-Segmentation".En: Proceedings of the 20th European Signal Processing Conference (EUSIPCO). pp. 245 - 249. 18/10/2012.

- 28 Título:** Hyperparameters Estimation for the Bayesian Localization of the EEG sources with TV priors

Nombre del congreso: 20th European Signal Processing Conference (2012)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: Bucharest, RUMANÍA,

Fecha de realización: 27/08/2012

ANTONIO LOPEZ FERNANDEZ; JESUS MARIA CORTES DIAZ; DOMINGO LÓPEZ OLLER; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K."Hyperparameters Estimation for the Bayesian Localization of the EEG sources with TV priors".En: Proceedings of the 20th European Signal Processing Conference (EUSIPCO). pp. 489 - 493. 27/08/2012.

- 29 Título:** Simultaneous Bayesian Compressive Sensing and Blind Deconvolution

Nombre del congreso: 20th European Signal Processing Conference (2012)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: Bucharest, RUMANÍA,

Fecha de realización: 27/08/2012

Spinoulas, Leonidas; Amizic, Bruno; MIGUEL VEGA LÓPEZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K."Simultaneous Bayesian Compressive Sensing and Blind Deconvolution".En: Proceedings of the 20th European Signal Processing Conference (EUSIPCO). pp. 1414 - 1418. 27/08/2012.

- 30 Título:** A Bayesian Active Learning Framework for a Two-Class Classification Problem

Nombre del congreso: MUSCLE International Workshop on Computational Intelligence for Multimedia Understanding

Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: Pisa ITALIA,

Fecha de realización: 12/12/2011

Pablo Ruiz Matarán; Javier Mateos; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K."A Bayesian Active Learning Framework for a Two-Class Classification Problem".En: MUSCLE International Workshop on Computational Intelligence for Multimedia Understanding. LNCS 7252, pp. 42 - 53. 02/04/2012.

- 31** **Título:** Retrieval of Video Clips with Missing Frames using Sparse Bayesian Reconstruction
Nombre del congreso: Image and Signal Processing and Analysis, 2011 7th International Symposium on
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Dubrovnik (CROATIA),
Fecha de realización: 04/09/2011
Pablo Ruiz Matarán; Babacan, S. Derin; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K. "Retrieval of Video Clips with Missing Frames using Sparse Bayesian Reconstruction". En: Image and Signal Processing and Analysis (ISPA), 2011 7th International Symposium on. pp. 443 - 448. ISBN 978-1-4577-0841-1
- 32** **Título:** Video retrieval using sparse Bayesian reconstruction
Nombre del congreso: 2011 IEEE International Conference on Multimedia and Expo (ICME)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: . BARCELONA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 11/07/2011
Pablo Ruiz Matarán; Babacan, S. Derin; Gao, Li; Li, Zhu; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K.
- 33** **Título:** A NOVEL ITERATIVE IMAGE RESTORATION ALGORITHM USING NONSTATIONARY IMAGE PRIORS
Nombre del congreso: 2011 18th IEEE International Conference on Image Processing
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: BELGICA, BRUSELAS,
Fecha de realización: 01/01/2011
Vera, Esteban; MIGUEL VEGA LÓPEZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos.
- 34** **Título:** Bayesian TV Denoising of SAR images
Nombre del congreso: IEEE International Conference on Image Processing ICIP 2011
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: BELGICA, BRUSELAS,
Fecha de realización: 01/01/2011
MIGUEL VEGA LÓPEZ; Javier Mateos; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos.
- 35** **Título:** Space-variant Kernel Deconvolution for Dual Exposure Problem
Nombre del congreso: 2011 European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2011)
Tipo evento: Congreso
Fecha de realización: 01/01/2011
MIGUEL TALLÓN BENÍTEZ; Javier Mateos; Babacan, S. Derin; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K. "Space-variant Kernel Deconvolution for Dual Exposure Problem". En: Space-variant Kernel Deconvolution for Dual Exposure Problem. pp. 1678 - 1682. 01/09/2011.
- 36** **Título:** Image prior combination in space-variant blur deconvolution for the dual exposure problem
Nombre del congreso: 7th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA 2011)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: CAVTA, DUBROVNIK, CROACIA,
Fecha de realización: 01/01/2011
MIGUEL TALLÓN BENÍTEZ; Javier Mateos; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos.
- 37** **Título:** IMAGE PRIOR COMBINATION IN SUPER-RESOLUTION IMAGE RECONSTRUCTION
Nombre del congreso: 18TH EUROPEAN SIGNAL PROCESSING CONFERENCE (EUSIPCO-2010)
Tipo evento: Congreso
Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: AALBORG, DINAMARCA,

Fecha de realización: 23/08/2010

SALVADOR VILLENA MORALES; MIGUEL VEGA LÓPEZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K. "IMAGE PRIOR COMBINATION IN SUPER-RESOLUTION IMAGE RECONSTRUCTION". En: EUROPEAN SIGNAL PROCESSING CONFERENCE, EUSIPCO 2010. pp. 616 - 620.

38 Título: COMBINING OBSERVATION MODELS IN DUAL EXPOSURE PROBLEMS USING THE KULLBACK-LEIBLER DIVERGENCE

Nombre del congreso: 18TH EUROPEAN SIGNAL PROCESSING CONFERENCE (EUSIPCO-2010)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: AALBORG, DINAMARCA,

Fecha de realización: 23/08/2010

MIGUEL TALLÓN BENÍTEZ; Javier Mateos; Babacan-, Sevkett Derin; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K. "COMBINING OBSERVATION MODELS IN DUAL EXPOSURE PROBLEMS USING THE KULLBACK-LEIBLER DIVERGENCE". En: EUROPEAN SIGNAL PROCESSING CONFERENCE, EUSIPCO 2010. pp. 323 - 327.

39 Título: SPARSE BAYESIAN BLIND IMAGE DECONVOLUTION WITH PARAMETER ESTIMATION

Nombre del congreso: 18TH EUROPEAN SIGNAL PROCESSING CONFERENCE (EUSIPCO-2010)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: AALBORG, DINAMARCA,

Fecha de realización: 23/08/2010

Amizic-, Bruno; Babacan-, Sevkett Derin; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K. "SPARSE BAYESIAN BLIND IMAGE DECONVOLUTION WITH PARAMETER ESTIMATION". En: EUROPEAN SIGNAL PROCESSING CONFERENCE, EUSIPCO 2010. pp. 626 - 630.

40 Título: BAYESIAN SPATIALLY ADAPTIVE EEG/FMRI FUSION WITH APPLICATION TO A WORD RHYMING TASK

Nombre del congreso: 16TH ANNUAL MEETING OF THE ORGANIZATION FOR HUMAN BRAIN MAPPING () (.2010.BARCELONA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Fecha de realización: 06/06/2010

Luessi-, Martin; Babacan-, Sevkett Derin; RAFAEL MOLINA SORIANO; Booth-, James R.; Katsaggelos-, Aggelos K. "BAYESIAN SPATIALLY ADAPTIVE EEG/FMRI FUSION WITH APPLICATION TO A WORD RHYMING TASK". En: 16TH ANNUAL MEETING OF THE ORGANIZATION FOR HUMAN BRAIN MAPPING. pp. 1 - 5.

41 Título: SPARSE BAYESIAN IMAGE RESTORATION

Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: HONG-KONG (CHINA),

Fecha de realización: 01/01/2010

Babacan-, Sevkett Derin; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K. "SPARSE BAYESIAN IMAGE RESTORATION". En: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING, ICIP 2010. pp. 3577 - 3580.

42 Título: USING THE KULLBACK-LEIBLER DIVERGENCE TO COMBINE IMAGE PRIORS IN SUPER-RESOLUTION IMAGE RECONSTRUCTION

Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: HONG-KONG (CHINA),

Fecha de realización: 01/01/2010

SALVADOR VILLENA MORALES; MIGUEL VEGA LÓPEZ; Babacan-, Sevket Derin; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K."USING THE KULLBACK-LEIBLER DIVERGENCE TO COMBINE IMAGE PRIORS IN SUPER-RESOLUTION IMAGE RECONSTRUCTION".En: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING, ICIP 2010. pp. 893 - 896.

43 Título: USING THE KULLBACK-LEIBLER DIVERGENCE TO COMBINE IMAGE PRIORS IN SUPER-RESOLUTION IMAGE RECONSTRUCTION

Nombre del congreso: IEEE International Workshop on Machine Learning for Signal Processing

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: Kittilä, Finland,

Fecha de realización: 01/01/2010

MIGUEL VEGA LÓPEZ; Babacan-, Sevket Derin; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K."IMAGE PRIOR COMBINATION IN SUPER RESOLUTION IMAGE REGISTRATION & RECONSTRUCTION".En: PROCEEDING OF THE 2010 IEEE INTERNATIONAL WORKSHOP ON MACHINE LEARNING FOR SIGNAL PROCESSING. pp. 355 - 360.

44 Título: SYMMETRICAL EEG/FMRI FUSION WITH SPATIALLY ADAPTIVE PRIORS USING VARIATIONAL DISTRIBUTION APPROXIMATION

Nombre del congreso: ICASSP 2010, INTERNATIONAL CONFERENCE ON AUDIO, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING () (.2010.TEXAS, DALLAS (USA))

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: TEXAS, DALLAS (USA),

Fecha de realización: 01/01/2010

Luessi-,Martin; Babacan-, Sevket Derin; RAFAEL MOLINA SORIANO; Booth-,James R.; Katsaggelos-, Aggelos K."SYMMETRICAL EEG/FMRI FUSION WITH SPATIALLY ADAPTIVE PRIORS USING VARIATIONAL DISTRIBUTION APPROXIMATION".En: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON AUDIO, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING. pp. 638 - 641.

45 Título: VARIATIONAL BAYESIAN INFERENCE IMAGE RESTORATION USING A PRODUCT OF TOTAL VARIATION-LIKE IMAGE PRIORS

Nombre del congreso: CIP 2010, 2ND INTERNATIONAL WORKSHOP ON COGNITIVE INFORMATION PROCESSING () (.2010.ISLA ELBA, ITALIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: ISLA ELBA, ITALIA,

Fecha de realización: 01/01/2010

Chantas-,Giannis; Galatsanos-, N.; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K."VARIATIONAL BAYESIAN INFERENCE IMAGE RESTORATION USING A PRODUCT OF TOTAL VARIATION-LIKE IMAGE PRIORS".En: 2ND INTERNATIONAL WORKSHOP ON COGNITIVE INFORMATION PROCESSING. pp. 1 - 5.

46 Título: FAST TOTAL VARIATION IMAGE RESTORATION WITH PARAMETER ESTIMATION USING BAYESIAN INFERENCE

Nombre del congreso: ICASSP 2010, INTERNATIONAL CONFERENCE ON AUDIO, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING () (.2010.TEXAS, DALLAS (USA))

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: TEXAS, DALLAS (USA),

Fecha de realización: 01/01/2010

Amizic-,Bruno; Babacan-, Sevket Derin; Kwok-Po-,Michael; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K."FAST TOTAL VARIATION IMAGE RESTORATION WITH PARAMETER ESTIMATION USING BAYESIAN INFERENCE".En: INTERNATIONAL CONFERENCE ON AUDIO, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING. pp. 770 - 773.

- 47** **Título:** TWO BAYESIAN IMAGE RESTORATION ALGORITHMS FROM PARTIALLY KNOWN BLUR
Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: HONG-KONG (CHINA),
Fecha de realización: 01/01/2010
Galatsanos-, N.; RAFAEL MOLINA SORIANO; Mesarovic-, V. "TWO BAYESIAN IMAGE RESTORATION ALGORITHMS FROM PARTIALLY KNOWN BLUR". En: PROCEEDINGS OF THE 1998 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING. 2, pp. 93 - 97.
- 48** **Título:** REDUCTION OF BLOCKING ARTIFACTS IN BLOCK TRANSFORMED COMPRESSED COLOR IMAGES
Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: HONG-KONG (CHINA),
Fecha de realización: 01/01/2010
Javier Mateos; Jimenez-, Belen; Iliä-, Carlos; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K. "REDUCTION OF BLOCKING ARTIFACTS IN BLOCK TRANSFORMED COMPRESSED COLOR IMAGES". En: PROCEEDINGS OF THE 1998 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING. 1, pp. 401 - 405.
- 49** **Título:** Image Prior Combination in Super Resolution Image Registration and Reconstruction
Nombre del congreso: IEEE International Workshop on Machine Learning for Signal Processing
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: Kittilä, Finland,
Fecha de realización: 01/01/2010
SALVADOR VILLENA MORALES; MIGUEL VEGA LÓPEZ; Babacan, Derin S.; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K. "Image Prior Combination in Super Resolution Image Registration & Reconstruction". En: in IEEE Workshop on Machine Learning for Signal Processing. pp. 355 - 360. 29/08/2010.
- 50** **Título:** PARAMETER ESTIMATION IN BAYESIAN SUPER-RESOLUTION IMAGE RECONSTRUCTION FROM LOW RESOLUTION ROTATED AND TRANSLATED IMAGES
Nombre del congreso: ACIVS 2009. ADVANCED CONCEPTS FOR INTELLIGENT VISION SYSTEMS () (.2009.FRANCIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: FRANCIA,
Fecha de realización: 01/01/2009
SALVADOR VILLENA MORALES; MIGUEL VEGA LÓPEZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K. "PARAMETER ESTIMATION IN BAYESIAN SUPER-RESOLUTION IMAGE RECONSTRUCTION FROM LOW RESOLUTION ROTATED AND TRANSLATED IMAGES". En: ACIVS 2009. ADVANCED CONCEPTS FOR INTELLIGENT VISION SYSTEMS. pp. 188 - 199.
- 51** **Título:** COMPRESSIVE SENSING OF LIGHT FIELDS
Nombre del congreso: 2009 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING () (.2009.EL CAIRO, EGIPTO)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: EL CAIRO, EGIPTO,
Fecha de realización: 01/01/2009
Babacan-, Sevkett Derin; Ansorge-, Reto; Luessi-, Martin; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K. "COMPRESSIVE SENSING OF LIGHT FIELDS". En: 2009 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING (ICIP 2009). pp. 2337 - 2340.

- 52** **Título:** BAYESIAN BLIND DECONVOLUTION FROM DIFFERENTLY EXPOSED IMAGE PAIRS
Nombre del congreso: 2009 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING () (.2009.EL CAIRO, EGIPTO)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: EL CAIRO, EGIPTO,
Fecha de realización: 01/01/2009
Babacan-, Sevkett Derin; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K.; Wang-, J., "BAYESIAN BLIND DECONVOLUTION FROM DIFFERENTLY EXPOSED IMAGE PAIRS".En: 2009 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING (ICIP 2009). pp. 133 - 136.
- 53** **Título:** IMAGE RESTORATION BY MIXTURE MODELLING OF AN OVERCOMPLETE LINEAR REPRESENTATION
Nombre del congreso: 2009 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING () (.2009.EL CAIRO, EGIPTO)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: EL CAIRO, EGIPTO,
Fecha de realización: 01/01/2009
LUIS MANCERA PASCUAL; Babacan-, Sevkett Derin; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K."IMAGE RESTORATION BY MIXTURE MODELLING OF AN OVERCOMPLETE LINEAR REPRESENTATION".En: 2009 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING (ICIP 2009). pp. 3949 - 3952.
- 54** **Título:** LOCAL BAYESIAN IMAGE RESTORATION USING VARIATIONAL METHODS AND GAMMA-NORMAL DISTRIBUTIONS
Nombre del congreso: 2009 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING () (.2009.EL CAIRO, EGIPTO)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: EL CAIRO, EGIPTO,
Fecha de realización: 01/01/2009
Javier Mateos; Bishop-, Tom E.; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K."LOCAL BAYESIAN IMAGE RESTORATION USING VARIATIONAL METHODS AND GAMMA-NORMAL DISTRIBUTIONS".En: 2009 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING (ICIP 2009). pp. 129 - 132.
- 55** **Título:** SUPER RESOLUTION OF MULTISPECTRAL IMAGES USING L1 IMAGE MODELS AND INTERBAND CORRELATIONS
Nombre del congreso: 2009 IEEE INTERNATIONAL WORKSHOP ON MACHINE LEARNING FOR SIGNAL PROCESSING () (.2009.GRENOBLE, FRANCIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Fecha de realización: 01/01/2009
MIGUEL VEGA LÓPEZ; Javier Mateos; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K."SUPER RESOLUTION OF MULTISPECTRAL IMAGES USING L1 IMAGE MODELS AND INTERBAND CORRELATIONS".En: 2009 IEEE INTERNATIONAL WORKSHOP ON MACHINE LEARNING FOR SIGNAL PROCESSING. pp. 1 - 6.
- 56** **Título:** L1 PRIOR MAJORIZATION IN BAYESIAN IMAGE RESTORATION
Nombre del congreso: 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON DIGITAL SIGNAL PROCESSING (DSP 2009) () (.2009.SANTORINI, GRECIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: SANTORINI, GRECIA,
Fecha de realización: 01/01/2009
MIGUEL VEGA LÓPEZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K."L1 PRIOR MAJORIZATION IN BAYESIAN IMAGE RESTORATION".En: 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON DIGITAL SIGNAL PROCESSING (DSP 2009). pp. 1 - 6.

- 57** **Título:** SUPER RESOLUTION OF MULTISPECTRAL IMAGES USING TV IMAGE MODELS
Nombre del congreso: KNOWLEDGE-BASED INTELLIGENT INFORMATION AND ENGINEERING SYSTEMS: KES 2008 () (.2008.ZAGREB)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: ZAGREB,
Fecha de realización: 01/01/2008
MIGUEL VEGA LÓPEZ; Javier Mateos; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K."SUPER RESOLUTION OF MULTISPECTRAL IMAGES USING TV IMAGE MODELS".En: KNOWLEDGE-BASED INTELLIGENT INFORMATION AND ENGINEERING SYSTEMS: KES 2008. LNAI-5178, pp. 408 - 415.
- 58** **Título:** GENERALIZED GAUSSIAN MARKOV RANDOM FIELD IMAGE RESTORATION USING VARIATIONAL DISTRIBUTION APPROXIMATION
Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON AUDIO, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING () (.2008.LAS VEGAS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: LAS VEGAS,
Fecha de realización: 01/01/2008
Babacan-, Sevkett Derin; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K."GENERALIZED GAUSSIAN MARKOV RANDOM FIELD IMAGE RESTORATION USING VARIATIONAL DISTRIBUTION APPROXIMATION".En: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON AUDIO, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING. pp. 1265 - 1268.
- 59** **Título:** BLIND RESTORATION OF BLURRED PHOTOGRAPHS VIA AR MODELLING AND MCMC
Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING () (.2008.SAN DIEGO (CA), EEUU)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: SAN DIEGO (CA), EEUU,
Fecha de realización: 01/01/2008
Bishop-,Tom E.; RAFAEL MOLINA SORIANO; Hopgood-,James R."BLIND RESTORATION OF BLURRED PHOTOGRAPHS VIA AR MODELLING AND MCMC".En: PROCEEDINGS OF THE 2008 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING. pp. 669 - 672.
- 60** **Título:** TOTAL VARIATION SUPER RESOLUTION USING A VARIATIONAL APPROACH
Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING () (.2008.SAN DIEGO (CA), EEUU)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: SAN DIEGO (CA), EEUU,
Fecha de realización: 01/01/2008
Babacan-, Sevkett Derin; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K."TOTAL VARIATION SUPER RESOLUTION USING A VARIATIONAL APPROACH".En: PROCEEDINGS OF THE 2008 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING. pp. 641 - 644.
- 61** **Título:** USING LOGARITHMIC OPINION POOLING TECHNIQUES IN BAYESIAN BLIND MULTI-CHANNEL RESTORATION
Nombre del congreso: INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON COMPUTER VISION AND COMPUTER GRAPHICS THEORY AND APPLICATIONS (VISIGRAPP) (3.2008.FUNCHAL, MADEIRA (PORTUGAL))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: FUNCHAL, MADEIRA (PORTUGAL),
Fecha de realización: 01/01/2008

Amizic-, Bruno; Katsaggelos-, Aggelos K.; RAFAEL MOLINA SORIANO. "USING LOGARITHMIC OPINION POOLING TECHNIQUES IN BAYESIAN BLIND MULTI-CHANNEL RESTORATION". En: PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON COMPUTER VISION AND COMPUTER GRAPHICS THEORY AND APPLICATIONS. 1, pp. 565 - 570. ISBN 978-989-8111-21-0

62 Título: FAST COMPRESSIVE SENSING USING LAPLACE PRIORS

Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH, AND SIGNAL PROCESSING (ICASSP) () (.2009)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: New Taipei City, Taiwan.,

Fecha de realización: 01/01/2007

Babacan-, Sevkett Derin; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K. "FAST COMPRESSIVE SENSING USING LAPLACE PRIORS". En: PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH, AND SIGNAL PROCESSING (ICASSP). pp. 2873 - 2876.

63 Título: NONSTATIONARY BLIND IMAGE RESTORATION USING VARIATIONAL METHODS

Nombre del congreso: 2007 INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING (ICIP 2007) () (.2007.SAN ANTONIO, TEXAS, USA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: SAN ANTONIO, TEXAS, USA,

Fecha de realización: 01/01/2007

Bishop-, Tom E.; RAFAEL MOLINA SORIANO; Hopgood-, James R. "NONSTATIONARY BLIND IMAGE RESTORATION USING VARIATIONAL METHODS". En: 2007 INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING (ICIP 2007) PROCEEDINGS. I, pp. 125 - 128. ISBN 1-4244-1437-7

64 Título: TOTAL VARIATION IMAGE RESTORATION AND PARAMETER ESTIMATION USING VARIATIONAL POSTERIOR DISTRIBUTION APPROXIMATION

Nombre del congreso: 2007 INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING (ICIP 2007) () (.2007.SAN ANTONIO, TEXAS, USA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: SAN ANTONIO, TEXAS, USA,

Fecha de realización: 01/01/2007

Babacan-, Sevkett Derin; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K. "TOTAL VARIATION IMAGE RESTORATION AND PARAMETER ESTIMATION USING VARIATIONAL POSTERIOR DISTRIBUTION APPROXIMATION". En: 2007 INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING (ICIP 2007) PROCEEDINGS. 1, pp. 97 - 100. ISBN 1-4244-1437-7

65 Título: TOTAL VARIATION BLIND DECONVOLUTION USING A VARIATIONAL APPROACH TO PARAMETER, IMAGE, AND BLUR ESTIMATION

Nombre del congreso: 15TH EUROPEAN SIGNAL PROCESSING CONFERENCE (EUSIPCO 2007) (15) (15.2007.POZNAN)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: POZNAN,

Fecha de realización: 01/01/2007

Babacan-, Sevkett Derin; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K. "TOTAL VARIATION BLIND DECONVOLUTION USING A VARIATIONAL APPROACH TO PARAMETER, IMAGE, AND BLUR ESTIMATION". En: PROCEEDINGS 15 EUROPEAN SIGNAL PROCESSING CONFERENCE (EUSIPCO 2007). pp. 2164 - 2168.

66 Título: FROM GLOBAL TO LOCAL BAYESIAN PARAMETER ESTIMATION IN IMAGE RESTORATION USING VARIATIONAL DISTRIBUTION APPROXIMATIONS

Nombre del congreso: 2007 INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING (ICIP 2007) () (.2007.SAN ANTONIO, TEXAS, USA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: SAN ANTONIO, TEXAS, USA,

Fecha de realización: 01/01/2007

RAFAEL MOLINA SORIANO; MIGUEL VEGA LÓPEZ; Katsaggelos-, Aggelos K."FROM GLOBAL TO LOCAL BAYESIAN PARAMETER ESTIMATION IN IMAGE RESTORATION USING VARIATIONAL DISTRIBUTION APPROXIMATIONS".En: 2007 INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING (ICIP 2007) PROCEEDINGS. I, pp. 121 - 124. ISBN 1-4244-1437-7

- 67** **Título:** SUPER RESOLUTION OF MULTISPECTRAL IMAGES USING LOCALLY ADAPTIVE MODELS
Nombre del congreso: 15TH EUROPEAN SIGNAL PROCESSING CONFERENCE (EUSIPCO 2007) (15) (15.2007.POZNAN)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: POZNAN,

Fecha de realización: 01/01/2007

RAFAEL MOLINA SORIANO; Javier Mateos; MIGUEL VEGA LÓPEZ; Katsaggelos-, Aggelos K."SUPER RESOLUTION OF MULTISPECTRAL IMAGES USING LOCALLY ADAPTIVE MODELS".En: PROCEEDINGS 15 EUROPEAN SIGNAL PROCESSING CONFERENCE (EUSIPCO 2007). pp. 1497 - 1501.

- 68** **Título:** VARIATIONAL POSTERIOR DISTRIBUTION APPROXIMATION IN BAYESIAN EMISSION TOMOGRAPHY RECONSTRUCTION USING A GAMMA MIXTURE PRIOR
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER VISION THEORY AND APPLICATIONS, VISAPP () (.2007.BARCELONA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Fecha de realización: 01/01/2007

RAFAEL MOLINA SORIANO; ANTONIO LOPEZ FERNANDEZ; JOSÉ MANUEL MARTÍN MARTÍNEZ; Katsaggelos-, Aggelos K."VARIATIONAL POSTERIOR DISTRIBUTION APPROXIMATION IN BAYESIAN EMISSION TOMOGRAPHY RECONSTRUCTION USING A GAMMA MIXTURE PRIOR".En: VISAPP 2007. PROCEEDINGS OF THE SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER VISION THEORY AND APPLICATIONS. pp. 165 - 173.

- 69** **Título:** HIERARCHICAL BAYESIAN SUPER RESOLUTION RECONSTRUCTION OF MULTISPECTRAL IMAGES
Nombre del congreso: 2006 EUROPEAN SIGNAL PROCESSING CONFERENCE (EUSIPCO 2006) () (.2006.PISA, ITALIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Otros

Ciudad de realización: PISA, ITALIA,

Fecha de realización: 01/01/2006

RAFAEL MOLINA SORIANO; MIGUEL VEGA LÓPEZ; Javier Mateos; Katsaggelos-, Aggelos K."HIERARCHICAL BAYESIAN SUPER RESOLUTION RECONSTRUCTION OF MULTISPECTRAL IMAGES".En: 2006 EUROPEAN SIGNAL PROCESSING CONFERENCE (EUSIPCO 2006). pp. 1 - 5.

- 70** **Título:** PARAMETER ESTIMATION IN BAYESIAN RECONSTRUCTION OF MULTISPECTRAL IMAGES USING SUPER RESOLUTION TECHNIQUES
Nombre del congreso: 2006 INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING (ICIP 2006) () (.2006.ATLANTA (GEORGIA))

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: ATLANTA (GEORGIA),

Fecha de realización: 01/01/2006

RAFAEL MOLINA SORIANO; MIGUEL VEGA LÓPEZ; Javier Mateos; Katsaggelos-, Aggelos K."PARAMETER ESTIMATION IN BAYESIAN RECONSTRUCTION OF MULTISPECTRAL IMAGES USING SUPER RESOLUTION TECHNIQUES".En: 2006 INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING (ICIP 2006) PROCEEDINGS. pp. 1749 - 1752. ISBN 1-4244-0481-9

- 71 Título:** NON-CONVEX PRIORS IN BAYESIAN COMPRESSED SENSING
Nombre del congreso: EUROPEAN SIGNAL PROCESSING CONFERENCE () (.2005.VIENNA (AUSTRIA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: VIENNA (AUSTRIA),
Fecha de realización: 01/01/2005
Babacan-, Sevkett Derin; LUIS MANCERA PASCUAL; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K."NON-CONVEX PRIORS IN BAYESIAN COMPRESSED SENSING".En: 2009 EUROPEAN SIGNAL PROCESSING CONFERENCE (EUSIPCO 2009). pp. 110 - 114.
- 72 Título:** RECONSTRUCCIÓN DE IMÁGENES DE TRANSMISIÓN TOMOGRÁFICA USANDO MODELOS COMPUESTOS
Nombre del congreso: CONGRESO ESPAÑOL DE INFORMÁTICA (1.2005.GRANADA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Fecha de realización: 01/01/2005
ANTONIO LOPEZ FERNANDEZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; JOSE MANUEL LLAMAS ELVIRA; Rodriguez-, A."RECONSTRUCCIÓN DE IMÁGENES DE TRANSMISIÓN TOMOGRÁFICA USANDO MODELOS COMPUESTOS".En: SIMPOSIO DE RECONOCIMIENTO DE FORMAS Y ANÁLISIS DE IMÁGENES (AERFAI). pp. 91 - 97.
- 73 Título:** A NEW SUPER RESOLUTION BAYESIAN METHOD FOR PANSHARPENING LANDSAT ETM+ IMAGERY
Nombre del congreso: THE 9TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PHYSICAL MEASUREMENTS AND SIGNATURES IN REMOTE SENSING (ISPMSRS 2005) (9) (9.2005.BEIJING, CHINA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: BEIJING, CHINA,
Fecha de realización: 01/01/2005
RAFAEL MOLINA SORIANO; Javier Mateos; Katsaggelos-, Aggelos K.; Zurita-Milla,Raúl. "A NEW SUPER RESOLUTION BAYESIAN METHOD FOR PANSHARPENING LANDSAT ETM+ IMAGERY".En: THE 9TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PHYSICAL MEASUREMENTS AND SIGNATURES IN REMOTE SENSING. pp. 280 - 283.
- 74 Título:** APPROXIMATIONS OF POSTERIOR DISTRIBUTIONS IN BLIND DECONVOLUTION USING VARIATIONAL METHODS
Nombre del congreso: 2005 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING (ICIP 2005) () (.2005.GÉNOVA, ITALIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: GÉNOVA, ITALIA,
Fecha de realización: 01/01/2005
Javier Mateos; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K."APPROXIMATIONS OF POSTERIOR DISTRIBUTIONS IN BLIND DECONVOLUTION USING VARIATIONAL METHODS".En: PROCEEDINGS OF THE 2005 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING. ICIP-2005. II, pp. 770 - 773.
- 75 Título:** BAYESIAN RECONSTRUCTION OF COLOR IMAGES ACQUIRED WITH A SINGLE CCD
Nombre del congreso: IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS (2) (2.2005.ESTORIL (PORTUGAL))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: ESTORIL (PORTUGAL),
Fecha de realización: 01/01/2005
MIGUEL VEGA LÓPEZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K."BAYESIAN RECONSTRUCTION OF COLOR IMAGES ACQUIRED WITH A SINGLE CCD".En: SECOND IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS. 1, pp. 343 - 350.

- 76** **Título:** OBSERVABILITY AND PREDICTIBILITY IN SUPER-RESOLUTION
Nombre del congreso: ASTRONOMICAL DATA ANALYSIS (3) (3.2004.NÁPOLES, ITALIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: NÁPOLES, ITALIA,
Fecha de realización: 01/01/2004
LUIS DAVID ALVAREZ CORRAL; Javier Mateos; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K."OBSERVABILITY AND PREDICTIBILITY IN SUPER-RESOLUTION".En: ADA-III - ASTRONOMICAL DATA ANALYSIS III CONFERENCE. pp. 1 - 1.
- 77** **Título:** ESTIMATION OF HIGH RESOLUTION IMAGES AND REGISTRATION PARAMETERS FROM LOW RESOLUTION OBSERVATIONS
Nombre del congreso: 9TH IBEROAMERICAN CONGRESS ON PATTERN RECOGNITION, CIARP 2004 (9) (9.2004.PUEBLA (MÉXICO))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: PUEBLA (MÉXICO),
Fecha de realización: 01/01/2004
SALVADOR VILLENA MORALES; Francisco Javier Abad Ortega; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K."ESTIMATION OF HIGH RESOLUTION IMAGES AND REGISTRATION PARAMETERS FROM LOW RESOLUTION OBSERVATIONS".En: PROGRESS IN PATTERN RECOGNITION, IMAGE ANALYSIS AND APPLICATIONS, 9TH IBEROAMERICAN CONGRESS ON PATTERN RECOGNITION, CIARP 2004. 3287, pp. 509 - 516.
- 78** **Título:** OBSERVABILITY AND PREDICTIBILITY IN SUPER-RESOLUTION
Nombre del congreso: ASTRONOMICAL DATA ANALYSIS (3) (3.2004.NÁPOLES, ITALIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: NÁPOLES, ITALIA,
Fecha de realización: 01/01/2004
LUIS DAVID ALVAREZ CORRAL; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K."OBSERVABILITY AND PREDICTIBILITY IN SUPER-RESOLUTION".En: PROCEEDINGS OF THE 2004 IASTRO WORKSHOP ON COMPUTATIONAL & INFORMATION INFRASTRUCTURE IN THE ASTRONOMICAL DATAGRID. 1, pp. 432 - 435.
- 79** **Título:** MOTION ESTIMATION IN HIGH RESOLUTION IMAGE RECONSTRUCTION FROM COMPRESSED VIDEO SEQUENCES
Nombre del congreso: 2004 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING (ICIP 2004) () (.2004.SINGAPUR, REPÚBLICA DE SINGAPUR)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: SINGAPUR, REPÚBLICA DE SINGAPUR,
Fecha de realización: 01/01/2004
LUIS DAVID ALVAREZ CORRAL; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K."MOTION ESTIMATION IN HIGH RESOLUTION IMAGE RECONSTRUCTION FROM COMPRESSED VIDEO SEQUENCES".En: PROCEEDINGS OF THE 2004 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING. ICIP-2004.. 1, pp. 1795 - 1798.
- 80** **Título:** BAYESIAN SUPERRESOLUTION OF TEXT IMAGE SEQUENCES FROM LOW-RESOLUTION OBSERVATIONS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SIGNAL PROCESSING AND ITS APPLICATIONS (ISSPA) (.2003.PARIS, FRANCIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: PARIS, FRANCIA,
Fecha de realización: 01/01/2003

FRANCISCO JOSÉ CORTIJO BON; SALVADOR VILLENA MORALES; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K. "BAYESIAN SUPERRESOLUTION OF TEXT IMAGE SEQUENCES FROM LOW-RESOLUTION OBSERVATIONS". En: SEVENTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SIGNAL PROCESSING AND ITS APPLICATIONS. I, pp. 421 - 424.

81 Título: BAYESIAN MULTICHANNEL IMAGE RESTORATION USING A SUBBAND DECOMPOSITION

Nombre del congreso: IASTRO WORKSHOP ON COMPUTATIONAL & INFORMATION INFRASTRUCTURE IN THE ASTRONOMICAL DATAGRID () (.2003.NIZA, FRANCIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: NIZA, FRANCIA,

Fecha de realización: 01/01/2003

Francisco Javier Abad Ortega; RAFAEL MOLINA SORIANO. "BAYESIAN MULTICHANNEL IMAGE RESTORATION USING A SUBBAND DECOMPOSITION". En: PROCEEDINGS OF THE IASTRO WORKSHOP ON COMPUTATIONAL & INFORMATION INFRASTRUCTURE IN THE ASTRONOMICAL DATAGRID. pp. 1 - 50.

82 Título: BAYESIAN PARAMETER ESTIMATION IN IMAGE RECONSTRUCTION FROM SUBSAMPLED BLURRED OBSERVATIONS

Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING () (.2003.BARCELONA. SPAIN)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: BARCELONA. SPAIN,

Fecha de realización: 01/01/2003

MIGUEL VEGA LÓPEZ; Javier Mateos; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K. "BAYESIAN PARAMETER ESTIMATION IN IMAGE RECONSTRUCTION FROM SUBSAMPLED BLURRED OBSERVATIONS". En: PROCEEDINGS OF THE 2003 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING. ICIP-2003.. II, pp. 969 - 973.

83 Título: BAYESIAN IMAGE ESTIMATION FROM AN INCOMPLETE SET OF BLURRED, UNDERSAMPLED LOW RESOLUTION IMAGES

Nombre del congreso: FIRST IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS (.2003.PALMA DE MALLORCA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: PALMA DE MALLORCA,

Fecha de realización: 01/01/2003

Javier Mateos; MIGUEL VEGA LÓPEZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K. "BAYESIAN IMAGE ESTIMATION FROM AN INCOMPLETE SET OF BLURRED, UNDERSAMPLED LOW RESOLUTION IMAGES". En: FIRST IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS. pp. 445 - 452.

84 Título: UN MÉTODO PARA LA SELECCIÓN DE HIPERPARÁMETROS DESCONOCIDOS EN RECONSTRUCCIÓN BAYESIANA DE IMÁGENES SPECT

Nombre del congreso: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INGENIERÍA BIOMÉDICA. CONGRESO ANUAL (21.2003.MÉRIDA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: MÉRIDA,

Fecha de realización: 01/01/2003

ANTONIO LOPEZ FERNANDEZ; RAFAEL MOLINA SORIANO. "UN MÉTODO PARA LA SELECCIÓN DE HIPERPARÁMETROS DESCONOCIDOS EN RECONSTRUCCIÓN BAYESIANA DE IMÁGENES SPECT". En: CASEIB 2003; LIBRO DE ACTAS. pp. 347 - 350. ISBN 84-688-3819-5

- 85** **Título:** PARAMETER ESTIMATION IN SUPER-RESOLUTION IMAGE RECONSTRUCTION PROBLEMS
Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING (ICASSP-2003) () (.2003.HONG-KONG)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: HONG-KONG,
Fecha de realización: 01/01/2003
Francisco Javier Abad Ortega; MIGUEL VEGA LÓPEZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K."PARAMETER ESTIMATION IN SUPER-RESOLUTION IMAGE RECONSTRUCTION PROBLEMS".En: PROCEEDINGS OF THE IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTIC, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING. 3, pp. 709 - 712.
- 86** **Título:** BAYESIAN HIGH RESOLUTION IMAGE RECONSTRUCTION WITH INCOMPLETE MULTISENSOR LOW RESOLUTION SYSTEMS
Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON SPEECH ACOUSTIC AND SIGNAL PROCESSING (15.2003.HONG KONG (CHINA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: HONG KONG (CHINA),
Fecha de realización: 01/01/2003
Javier Mateos; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K."BAYESIAN HIGH RESOLUTION IMAGE RECONSTRUCTION WITH INCOMPLETE MULTISENSOR LOW RESOLUTION SYSTEMS".En: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON SPEECH ACOUSTIC AND SIGNAL PROCESSING. III, pp. 705 - 708.
- 87** **Título:** SCALE HIPERPARAMETER ESTIMATION FOR GGMRF PRIOR MODELS WITH APPLICATION TO SPECT IMAGES
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON DIGITAL SIGNAL PROCESSING 2002(14º) (.2002.SANTORINI (GRECIA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: SANTORINI (GRECIA),
Fecha de realización: 01/01/2002
ANTONIO LOPEZ FERNANDEZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K."SCALE HIPERPARAMETER ESTIMATION FOR GGMRF PRIOR MODELS WITH APPLICATION TO SPECT IMAGES".En: INTERNATIONAL CONFERENCE ON DIGITAL SIGNAL PROCESSING, DSP-2002. pp. 1 - 11.
- 88** **Título:** GENERAL MULTICHANNEL IMAGE RESTORATION METHOD USING COMPOUND MODELS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION (16.2002.QUEBEC, CANADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: QUEBEC, CANADA,
Fecha de realización: 01/01/2002
RAFAEL MOLINA SORIANO; Javier Mateos; Katsaggelos-, Aggelos K.; MIGUEL VEGA LÓPEZ. "GENERAL MULTICHANNEL IMAGE RESTORATION METHOD USING COMPOUND MODELS".En: INTERNATIONAL CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION. 3, pp. 835 - 838. ISBN 0-7695-1695-X
- 89** **Título:** SPECT IMAGE RECONSTRUCTION USING COMPOUND PRIOR MODELS
Nombre del congreso: SPANISH SYMPOSIUM ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS (9.2001.BENICASIM, CASTELLÓN, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: BENICASIM, CASTELLÓN, ESPAÑA,
Fecha de realización: 16/05/2001
ANTONIO LOPEZ FERNANDEZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K.; Javier Mateos. "SPECT IMAGE RECONSTRUCTION USING COMPOUND PRIOR MODELS".En: PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS. 1, pp. 209 - 214. ISBN 84-8021-351-5

- 90** **Título:** SPECT IMAGE RECONSTRUCTION USING COMPOUND MODELS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING (ICASSP 2001) (1.2001.SALT LAKE CITY (EE.UU.))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: SALT LAKE CITY (EE.UU.),
Fecha de realización: 07/05/2001
ANTONIO LOPEZ FERNANDEZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K.; Javier Mateos. "SPECT IMAGE RECONSTRUCTION USING COMPOUND MODELS".En: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING (ICASSP;2001). 3, pp. 1909 - 1912.
- 91** **Título:** BAYESIAN HIGH-RESOLUTION RECONSTRUCTION OF LOW-RESOLUTION COMPRESSED VIDEO
Nombre del congreso: 2001 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING (ICIP 2001) (1.2001.TESALONICA, GRECIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: TESALONICA, GRECIA,
Fecha de realización: 01/01/2001
Segall-,Andrew; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K.; Javier Mateos. "BAYESIAN HIGH-RESOLUTION RECONSTRUCTION OF LOW-RESOLUTION COMPRESSED VIDEO".En: PROCEEDINGS OF THE 2001 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING (ICIP'2001). 2, pp. 25 - 28.
- 92** **Título:** SPECT IMAGE RECONSTRUCTION
Nombre del congreso: IRISH MACHINE VISION AND IMAGE PROCESSING CONFERENCE (1.2000.BELFAST, REINO UNIDO)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: BELFAST, REINO UNIDO,
Fecha de realización: 01/01/2000
ANTONIO LOPEZ FERNANDEZ; RAFAEL MOLINA SORIANO. "SPECT IMAGE RECONSTRUCTION".En: IRISH MACHINE VISION AND IMAGE PROCESSING CONFERENCE IMVIP'2000. pp. 0 - 0.
- 93** **Título:** SIMULTANEOUS MOTION ESTIMATION AND RESOLUTION ENHANCEMENT OF COMPRESSED LOWRESOLUTION VIDEO
Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING (.2000.VANCOUVER, CANADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: VANCOUVER, CANADA,
Fecha de realización: 01/01/2000
Javier Mateos; Katsaggelos-, Aggelos K.; RAFAEL MOLINA SORIANO. "SIMULTANEOUS MOTION ESTIMATION AND RESOLUTION ENHANCEMENT OF COMPRESSED LOWRESOLUTION VIDEO".En: 2000 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING. 2, pp. 653 - 656. ISBN 0-7803-6300-0
- 94** **Título:** RESOLUTION ENHANCEMENT OF COMPRESSED LOW RESOLUTION VIDEO
Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING (.2000.VANCOUVER, CANADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: VANCOUVER, CANADA,
Fecha de realización: 01/01/2000
Javier Mateos; Katsaggelos-, Aggelos K.; RAFAEL MOLINA SORIANO.

- 95** **Título:** MULTICHANNEL IMAGE RESTORATION USING COMPOUND GAUSS-MARKOV RANDOM FIELDS
Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING (.2000.VANCOUVER, CANADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: VANCOUVER, CANADA,
Fecha de realización: 01/01/2000
RAFAEL MOLINA SORIANO; Javier Mateos; Katsaggelos-, Aggelos K.
- 96** **Título:** BAYESIAN RECONSTRUCTION OF BDCT COMPRESSED IMAGES
Nombre del congreso: JOURNEES DÉTUDES COMPARATIVES FRANCO- HISPANO- ITALIANNES (1.2003.BURDEOS, FRANCIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: TORREMOLINOS (ESPAÑA),
Fecha de realización: 12/12/1999
Javier Mateos; Katsaggelos-, Aggelos K.; RAFAEL MOLINA SORIANO. "BAYESIAN RECONSTRUCTION OF BDCT COMPRESSED IMAGES".En: ACTAS DEL VII SIMPOSIUM NACIONAL DE RECONOCIMIENTO DE FORMAS Y ANALISIS DE IMÁGENES. 1, pp. 341 - 346.
- 97** **Título:** BAYESIAN IMAGE RESTORATION USING WAVELET-BASED SUBBAND DECOMPOSITION
Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH, AND SIGNAL PROCESSING (ICASSP 1999) (1.1999.PHOENIX (EE.UU.))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: PHOENIX (EE.UU.),
Fecha de realización: 15/05/1999
RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K.; Francisco Javier Abad Ortega. "BAYESIAN IMAGE RESTORATION USING WAVELET-BASED SUBBAND DECOMPOSITION".En: Proc. IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP). 6, pp. 3257 - 3260.
- 98** **Título:** Parameter estimation in multichannel image restoration. Applications in astronomy
Nombre del congreso: SIMPOSIO NACIONAL DE RECONOCIMIENTO DE FORMAS Y ANÁLISIS DE IMÁGENES (8.1999.BILBAO, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: BILBAO, ESPAÑA,
Fecha de realización: 12/05/1999
JOSÉ MARÍA JESÚS GUIRAO MIRAS; MIGUEL VEGA LÓPEZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; Francisco Javier Abad Ortega; Javier Mateos. "Parameter estimation in multichannel image restoration. Applications in astronomy".En: Pattern Recognition and Image Analysis. Proceedings of the VIII National Symposium on Pattern Recognition and Image Analysis. 1 - -, pp. 455 - 461. 12/05/1999. ISBN 84-95120-80-1
- 99** **Título:** HYPERPARAMETER ESTIMATION FOR EMISSION COMPUTED TOMOGRAPHY DATA
Nombre del congreso: NATIONAL SYMPOSIUM ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS (8.1999.BILBAO, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: BILBAO, ESPAÑA,
Fecha de realización: 01/05/1999
ANTONIO LOPEZ FERNANDEZ; RAFAEL MOLINA SORIANO. "HYPERPARAMETER ESTIMATION FOR EMISSION COMPUTED TOMOGRAPHY DATA".En: PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS. 1, pp. 463 - 470. ISBN 84-95120-82-8

- 100** **Título:** HYPERPARAMETER ESTIMATION FOR EMISSION COMPUTED TOMOGRAPHY
Nombre del congreso: IEEE CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING () (.1999.KOBE (JAPÓN))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: KOBE (JAPÓN),
Fecha de realización: 01/01/1999
ANTONIO LOPEZ FERNANDEZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K."HYPERPARAMETER ESTIMATION FOR EMISSION COMPUTED TOMOGRAPHY".En: IEEE CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING (ICIP'99). 2, pp. 677 - 680.
- 101** **Título:** RECONSTRUCCION BAYESIANA DE IMAGENES SPECT CON ESTIMACION DE PARAMETROS: UNA AYUDA AL DIAGNOSTICO EN MEDICINA NUCLEAR
Nombre del congreso: CONFERENCIA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL. III JORNADAS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (8.1999.MURCIA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: MURCIA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 01/01/1999
ANTONIO LOPEZ FERNANDEZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; MIGUEL VEGA LÓPEZ; JOSÉ MARÍA JESÚS GUIRAO MIRAS; Rodríguez-, A.; Lopez-,J.; JOSE MANUEL LLAMAS ELVIRA. "RECONSTRUCCION BAYESIANA DE IMAGENES SPECT CON ESTIMACION DE PARAMETROS: UNA AYUDA AL DIAGNOSTICO EN MEDICINA NUCLEAR".En: CONFERENCIA DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (CAEPIA'99),. 1, pp. 40 - 47. ISBN 84-931170-1-3
- 102** **Título:** HYPERPARAMETER ESTIMATION USING HYPERPRIORS IN IMAGE RESTORATION FROM PARTIALLY KNOWN BLUR
Nombre del congreso: BAYESIAN INFERENCE FOR INVERSE PROBLEMS (SPIE ANNUAL MEETING ON MATHEMATICAL IMAGING), PROCEEDINGS OF SPIE (.1998.-)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: -,
Fecha de realización: 01/01/1998
Mesarovic-,V.; Galatsanos-, N.; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K."HYPERPARAMETER ESTIMATION USING HYPERPRIORS IN IMAGE RESTORATION FROM PARTIALLY KNOWN BLUR".En: BAYESIAN INFERENCE FOR INVERSE PROBLEMS (SPIE ANNUAL MEETING ON MATHEMATICAL IMAGING), PROCEEDINGS OF SPIE. 3459, pp. 337 - 348.
- 103** **Título:** HIERARCHICAL BAYESIAN IMAGE RESTORATION FROM PARTIALLY KNOWN BLUR
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING (.1998.-)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: -,
Fecha de realización: 01/01/1998
Mesarovic-,V.; Galatsanos-, N.; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K."HIERARCHICAL BAYESIAN IMAGE RESTORATION FROM PARTIALLY KNOWN BLUR".En: 1998 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING. 5, pp. 2905 - 2908.
- 104** **Título:** RECONSTRUCCION BAYESIANA DE IMAGENES SPECT
Nombre del congreso: CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INGENIERÍA BIOMÉDICA (1.1997.VALENCIA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: VALENCIA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 01/01/1997
RAFAEL MOLINA SORIANO; Francisco Javier Abad Ortega; JOSÉ MARÍA JESÚS GUIRAO MIRAS; ANTONIO LOPEZ FERNANDEZ; Javier Mateos; MIGUEL VEGA LÓPEZ. "RECONSTRUCCION

BAYESIANA DE IMAGENES SPECT".En: CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INGENIERÍA BIOMÉDICA. pp. 170 - 173.

105 Título: A BAYESIAN APPROACH TO BLIND DECONVOLUTION BASED ON DIRICHLET DISTRIBUTIONS

Nombre del congreso: 1997 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING (ICASSP 97) (.1997.MUNICH, ALEMANIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: MUNICH, ALEMANIA,

Fecha de realización: 01/01/1997

RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K.; Francisco Javier Abad Ortega; Javier Mateos. "A BAYESIAN APPROACH TO BLIND DECONVOLUTION BASED ON DIRICHLET DISTRIBUTIONS".En: PROCEEDINGS OF THE 1997 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING (ICASSP 97). 4, pp. 2809 - 2812.

106 Título: IMAGE MODELS AND THEIR ROLE IN IMAGE PROCESSING. SOME MULTICHANNEL RESULTS

Nombre del congreso: CCMA SONTHOFEN CONFERENCE -ADVANCED TECHNIQUES AND METHODS FOR ASTRONOMICAL INFORMATION HANDLING (.1997.-)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: -,

Fecha de realización: 01/01/1997

RAFAEL MOLINA SORIANO; Javier Mateos. "IMAGE MODELS AND THEIR ROLE IN IMAGE PROCESSING. SOME MULTICHANNEL RESULTS".En: PROCEEDINGS OF CCMA SONTHOFEN CONFERENCE -ADVANCED TECHNIQUES AND METHODS FOR ASTRONOMICAL INFORMATION HANDLING. pp. 21 - 31.

107 Título: ESTIMATING AND TRANSMITTING REGULARIZATION PARAMETERS FOR REDUCING BLOCKING ARTIFACTS.

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON DIGITAL SIGNAL PROCESSING (DSP97) (3.1997.-)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: -,

Fecha de realización: 01/01/1997

RAFAEL MOLINA SORIANO; Javier Mateos; Katsaggelos-, Aggelos K."ESTIMATING AND TRANSMITTING REGULARIZATION PARAMETERS FOR REDUCING BLOCKING ARTIFACTS".En: PROCEEDINGS 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON DIGITAL SIGNAL PROCESSING (DSP97). pp. 209 - 212.

108 Título: RESTORATION OF SEVERELY BLURRED HIGH RANGE IMAGES USING COMPOUND MODELS

Nombre del congreso: 1996 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING (ICIP 96) (.1996.LAUSANNE, SUIZA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: LAUSANNE, SUIZA,

Fecha de realización: 01/01/1996

RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K.; Javier Mateos; Francisco Javier Abad Ortega. "RESTORATION OF SEVERELY BLURRED HIGH RANGE IMAGES USING COMPOUND MODELS".En: PROCEEDINGS OF THE 1996 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING (ICIP 96). 2, pp. 469 - 472.

109 Título: On the Combination of Nonparametric Nearest Neighbor Classification and Contextual Correction

Nombre del congreso: VI Simposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Fecha de realización: 03/04/1995

FRANCISCO JOSÉ CORTIJO BON; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; RAFAEL MOLINA SORIANO; Francisco Javier Abad Ortega. "On the Combination of Nonparametric Nearest Neighbor Classification and Contextual Correction". En: Pattern Recognition and Image Analysis. Preprints of the VI Spanish National Symposium on Pattern Recognition and Image Analysis. - - -, pp. 503 - 510. 03/04/1995. ISBN 84-605-2447-7

- 110** **Título:** A Study of Methods for Choosing the Unknown Parameters in the Bayesian and Regularization Approaches to Image Restoration
Nombre del congreso: VI Simposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Fecha de realización: 03/04/1995
Francisco Javier Abad Ortega; Javier Mateos; RAFAEL MOLINA SORIANO; FRANCISCO JOSÉ CORTIJO BON. "A Study of Methods for Choosing the Unknown Parameters in the Bayesian and Regularization Approaches to Image Restoration". En: Pattern Recognition and Image Analysis. Preprints of the VI Spanish National Symposium on Pattern Recognition and Image Analysis. - - -, pp. 358 - 365. 03/04/1995.
- 111** **Título:** PRIOR MODELS AND THE RICHARDSON-LUCY RESTORATION METHOD
Nombre del congreso: THE RESTORATION OF HST IMAGES AND SPECTRA II (.1993.BALTIMORE (MARYLAND), USA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: BALTIMORE (MARYLAND), USA,
Fecha de realización: 01/01/1993
RAFAEL MOLINA SORIANO; Javier Mateos; Francisco Javier Abad Ortega. "PRIOR MODELS AND THE RICHARDSON-LUCY RESTORATION METHOD". En: THE RESTORATION OF HST IMAGES AND SPECTRA II. pp. 118 - 122. 01/03/1994. ISBN 9781154833591
- 112** **Título:** Deconvolución Bayesiana de galaxias y planetas
Nombre del congreso: V Simposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes (Valencia, 1992)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Valencia,
Fecha de realización: 21/09/1992
RAFAEL MOLINA SORIANO; FRANCISCO JOSÉ CORTIJO BON.
- 113** **Título:** On the bayesian deconvolution of galaxies and planets
Nombre del congreso: 11th International Conference on Pattern Recognition.
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: La Haya, Holanda,
Fecha de realización: 30/08/1992
RAFAEL MOLINA SORIANO; FRANCISCO JOSÉ CORTIJO BON; Ripley, Brian D.
- 114** **Título:** USING BAYESIAN ALGORITHMS FOR LEARNING CAUSAL NETWORKS IN CLASSIFICATION PROBLEMS
Nombre del congreso: INFORMATION PROCESSING AND MANAGEMENT OF UNCERTAINTY IN KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS CONFERENCE (2.1992.MALLORCA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: MALLORCA,
Fecha de realización: 06/07/1992
RAFAEL MOLINA SORIANO; LUIS MIGUEL DE CAMPOS IBAÑEZ; Javier Mateos. "USING BAYESIAN ALGORITHMS FOR LEARNING CAUSAL NETWORKS IN CLASSIFICATION PROBLEMS". En: INFORMATION PROCESSING AND MANAGEMENT OF UNCERTAINTY IN KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS. pp. 395 - 398. ISBN 84-7632-142-2

115 Título: CASTLE: A TOOL FOR BAYESIAN LEARNING**Nombre del congreso:** ESPRIT'91 CONFERENCE () (.1991.BRUSELAS)**Tipo evento:** Congreso**Ámbito del congreso:** Internacional no UE**Ciudad de realización:** BRUSELAS,**Fecha de realización:** 01/01/1991

SILVIA ACID CARRILLO; LUIS MIGUEL DE CAMPOS IBAÑEZ; ANTONIO GONZALEZ MUÑOZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. "CASTLE: A TOOL FOR BAYESIAN LEARNING".En: PROCEEDINGS OF THE ESPRIT'91 CONFERENCE. pp. 363 - 377. ISBN 92-826-2905-8

116 Título: ON THE BAYESIAN APPROACH TO LEARNING**Nombre del congreso:** SYMPOSIUM ON OPERATIONS RESEARCH (16) (16.1991.TRIER, ALEMANIA)**Tipo evento:** Congreso**Ámbito del congreso:** Internacional no UE**Ciudad de realización:** TRIER, ALEMANIA,**Fecha de realización:** 01/01/1991

SILVIA ACID CARRILLO; LUIS MIGUEL DE CAMPOS IBAÑEZ; ANTONIO GONZALEZ MUÑOZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA.

117 Título: SOME RESULTS ON THE AUTOMATIC CONSTRUCTION OF BAYESIAN NETWORKS**Nombre del congreso:** SYMPOSIUM ON OPERATIONS RESEARCH (16) (16.1991.TRIER, ALEMANIA)**Tipo evento:** Congreso**Ámbito del congreso:** Internacional no UE**Ciudad de realización:** TRIER, ALEMANIA,**Fecha de realización:** 01/01/1991

SILVIA ACID CARRILLO; LUIS MIGUEL DE CAMPOS IBAÑEZ; ANTONIO GONZALEZ MUÑOZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA.

118 Título: ESTIMACIÓN EN MEDIANA DE LOS COEFICIENTES DE FOURIER**Nombre del congreso:** REUNIÓN NACIONAL DE LA SEIO (15.1985.OVIEDO)**Tipo evento:** Congreso**Ámbito del congreso:** Nacional**Ciudad de realización:** OVIEDO,**Fecha de realización:** 23/09/1985

NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; RAFAEL MOLINA SORIANO; JOSÉ ANTONIO HERENCIA GONZÁLEZ. "ESTIMACIÓN EN MEDIANA DE LOS COEFICIENTES DE FOURIER".En: XV REUNIÓN NACIONAL DE LA SEIO. 2, pp. 562 - 568. ISBN 8474681308

119 Título: MÉTODOS RESISTENTES PARA TABLAS DE DOBLE ENTRADA**Nombre del congreso:** REUNIÓN NACIONAL DE LA SEIO (15.1985.OVIEDO)**Tipo evento:** Congreso**Ámbito del congreso:** Nacional**Ciudad de realización:** OVIEDO,**Fecha de realización:** 23/09/1985

RAFAEL MOLINA SORIANO; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; JOSÉ ANTONIO HERENCIA GONZÁLEZ. "MÉTODOS RESISTENTES PARA TABLAS DE DOBLE ENTRADA".En: XV REUNIÓN NACIONAL DE LA SEIO. 2, pp. 459 - 466. ISBN 8474681308

120 Título: CONFERENCIA INVITADA EN CONGRESO**Tipo evento:** Congreso

RAFAEL MOLINA SORIANO.

121 Título: CONFERENCIA PLENARIA EN CONGRESO**Tipo evento:** Congreso

RAFAEL MOLINA SORIANO.

- 122 Título:** BAYESIAN COMPRESSIVE SENSING OF WAVELET COEFFICIENTS USING MULTISCALE LAPLACIAN PRIORS
Nombre del congreso: IEEE WORKSHOP ON STATISTICAL SIGNAL PROCESSING 2009 (SSP2009) () (.2009.CARDIFF, WALES, UK)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: CARDIFF, WALES, UK,
Vera-Rojas,Esteban; LUIS MANCERA PASCUAL; Babacan-, Sevet Derin; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K."BAYESIAN COMPRESSIVE SENSING OF WAVELET COEFFICIENTS USING MULTISCALE LAPLACIAN PRIORS".En: IEEE WORKSHOP ON STATISTICAL SIGNAL PROCESSING 2009 (SSP2009). pp. 229 - 232.
- 123 Título:** BAYESIAN SUPER-RESOLUTION IMAGE RECONSTRUCTION USING AN L1 PRIOR
Nombre del congreso: 6TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IMAGE AND SIGNAL PROCESSING AND ANALYSIS ISPA 2009 () (.2009.SALZBURG, AUSTRIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: SALZBURG, AUSTRIA,
SALVADOR VILLENA MORALES; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K."BAYESIAN SUPER-RESOLUTION IMAGE RECONSTRUCTION USING AN L1 PRIOR".En: 6TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IMAGE AND SIGNAL PROCESSING AND ANALYSIS ISPA 2009. pp. 152 - 157.
- 124 Título:** PARAMETER ESTIMATION IN TOTAL VARIATION BLIND DECONVOLUTION
Nombre del congreso: EUROPEAN SIGNAL PROCESSING CONFERENCE () (.2008.LAUSANNE (SWITZERLAND))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: LAUSANNE (SWITZERLAND),
Babacan-, Sevet Derin; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K."PARAMETER ESTIMATION IN TOTAL VARIATION BLIND DECONVOLUTION".En: EUROPEAN EUROPEAN SIGNAL PROCESSING CONFERENCE (EUSIPCO 2008). pp. X - X+4.
- 125 Título:** SUPER RESOLUTION RECONSTRUCTION OF MULTISPECTRAL IMAGES
Nombre del congreso: INTERNATIONAL WORKSHOP ON VIRTUAL OBSERVATORY: PLATE CONTENT DIGITIZATION, ARCHIVE MINING AND IMAGE SEQUENCE PROCESSING () (.2006.SOFIA (BULGARIA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: SOFIA (BULGARIA),
RAFAEL MOLINA SORIANO; Javier Mateos; Katsaggelos-, Aggelos K."SUPER RESOLUTION RECONSTRUCTION OF MULTISPECTRAL IMAGES".En: VIRTUAL OBSERVATORY: PLATE CONTENT DIGITIZATION, ARCHIVE MINING AND IMAGE SEQUENCE PROCESSING. pp. 211 - 220. ISBN 978-954-580-190-7
- 126 Título:** MULTIREOLUTION IMAGE REGISTRATION USING THE WAVELET DECOMPOSITION
Nombre del congreso: NUEVAS PERSPECTIVAS EN LA INTERVENCION PSICOPEDAGOGICA: II. ORIENTACION, EDUCACION ESPECIAL Y FORMACION DEL PROFESORADO (.2002.MADRID, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
RAFAEL MOLINA SORIANO. "MULTIREOLUTION IMAGE REGISTRATION USING THE WAVELET DECOMPOSITION".En: III Congreso Iberoamericano de Psicología. pp. 1 - 1. ISBN 978-84-697-2139-1
- 127 Título:** COLOR IMAGE RESTORATION USING COMPOUND GAUSS-MARKOV RANDOM FIELDS
Nombre del congreso: EUROPEAN SIGNAL PROCESSING CONFERENCE EUSIPCO-2000 (10.2000.TAMPERE, FINLANDIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: TAMPERE, FINLANDIA,

Javier Mateos; Katsaggelos-, Aggelos K.; RAFAEL MOLINA SORIANO. "COLOR IMAGE RESTORATION USING COMPOUND GAUSS-MARKOV RANDOM FIELDS".En: PROCEEDINGS OF THE X EUROPEAN SIGNAL PROCESSING CONFERENCE EUSIPCO-2000. 3, pp. 1341 - 1344.

128 Título: HIGH-RESOLUTION COLOR IMAGE RECONSTRUCTION FROM COMPRESSED VIDEO SEQUENCES

Nombre del congreso: EUROPEAN SIGNAL PROCESSING CONFERENCE EUSIPCO-2000 (10.2000.TAMPERE, FINLANDIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: TAMPERE, FINLANDIA,

Javier Mateos; Katsaggelos-, Aggelos K.; RAFAEL MOLINA SORIANO. "HIGH-RESOLUTION COLOR IMAGE RECONSTRUCTION FROM COMPRESSED VIDEO SEQUENCES".En: PROCEEDINGS OF THE X EUROPEAN SIGNAL PROCESSING CONFERENCE EUSIPCO-2000. 4, pp. 2133 - 2136.

129 Título: RECONSTRUCTION OF HIGH-RESOLUTION IMAGE FRAMES FROM A SEQUENCE OF LOW-RESOLUTION AND COMPRESSED OBSERVATIONS

Nombre del congreso: 2002 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING (.2002.ORLANDO, FLORIDA , ESTADOS, UNIDOS)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: ORLANDO, FLORIDA , ESTADOS, UNIDOS,

Segall-,Andrew; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos-, Aggelos K.; Javier Mateos. "RECONSTRUCTION OF HIGH-RESOLUTION IMAGE FRAMES FROM A SEQUENCE OF LOW-RESOLUTION AND COMPRESSED OBSERVATIONS".En: 2002 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING. 2, pp. 1701 - 1704.

130 Título: Interactive Classification Oriented Superresolution of Multispectral Images

Nombre del congreso: 7th International Workshop Data Analysis in Astronomy (DAA2011)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: ERICE, ITALY,

Pablo Ruiz Matarán; Talens, J; Javier Mateos; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K.

131 Título: Compressed Sensing Super Resolution of Color Images

Tipo evento: Congreso

Alsaafin, Wael H.; MIGUEL VEGA LÓPEZ; RAFAEL MOLINA SORIANO; Katsaggelos, Aggelos K.

"Compressed Sensing Super Resolution of Color Images".En: IEEE Conference Publications. pp. 1563 - 1567. 29/08/2016.

Otras actividades de divulgación

1 Título u objeto: Algoritmos aplicados a Seguridad

Nombre del evento: Nuevos retos tecnológicos para la seguridad de las infraestructuras

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de realización: - Zaragoza, España,

Fecha de realización: 24/03/2016

RAFAEL MOLINA SORIANO.

2 Título u objeto: Probabilistic Modelling of Crowdsourcing Problems and Applications to Large Biomed Datasets

Nombre del evento: BCAM Workshops - QUANTITATIVE BIOMEDICINE FOR HEALTH AND DISEASE

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de realización: BCAM, Bilbao, Spain,



Fecha de realización: 24/02/2016
RAFAEL MOLINA SORIANO.

- 3 Título u objeto:** Bayesian Modelling and Inference with Applications to Image Recovery and Classification
Nombre del evento: High-dimensional Stochastic Simulation and Optimisation in Image Processing
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de realización: BRISTOL , REINO UNIDO,
Fecha de realización: 27/08/2014
RAFAEL MOLINA SORIANO.
- 4 Título u objeto:** Variational Bayesian Methods for Image Recovery and Beyond
Nombre del evento: CIMI workshop: Optimization and Statistics in Image Processing
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de realización: TOULOUSE (FRANCE),
Fecha de realización: 24/06/2013
RAFAEL MOLINA SORIANO.

Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos asesores, sociedades científicas

- 1 Título del comité:** Editor Asociado de IEEE Transaction on Image Processing
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2014
- 2 Título del comité:** Editor de Área (Image and Video Processing) de Digital Signal Processing
Fecha de inicio: 01/01/2011
- 3 Título del comité:** Participación en Comité de Revista: EURASIP JOURNAL ON APPLIED SIGNAL PROCESSING
Fecha de inicio: 01/06/2005
- 4 Título del comité:** Participación en Comité de Revista: IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING
Fecha de inicio: 01/01/2004
- 5 Título del comité:** Participación en Comité de Revista: NEW ASTRONOMY REVIEWS

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

Título: Tutorial Chair del IEEE Conference on Image Processing, Grecia
Ámbito de la actividad: Otros
Ciudad de realización: Atenas, Grecia,
Entidad convocante: IEEE
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 07/10/2018

Duración: 3 días

Experiencia en evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Denominación actividad:** Tutorial Chair del IEEE Conference on Image Processing, Grecia
Responsabilidad desempeñada: Evaluador
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2018
- 2 Denominación actividad:** Evaluador de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica 2017. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Argentina
Responsabilidad desempeñada: Evaluador
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017
- 3 Denominación actividad:** Evaluador de Proyectos de la Czech Science Foundation 2017, República Checa
Responsabilidad desempeñada: Evaluador
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017
- 4 Denominación actividad:** Experto de "Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU Catalunya)"
Responsabilidad desempeñada: Evaluador
Ámbito: Nacional
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2017
- 5 Denominación actividad:** Evaluador externo para la posición de "Professor" en la University of Michigan Flint, College of Arts and Sciences, Department of Mathematics.
Responsabilidad desempeñada: Evaluador
Ámbito: Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016
- 6 Denominación actividad:** Evaluador del programa "Ikerbasque Research Professors", de la Basque Foundation for Science (Ikerbasque).
Responsabilidad desempeñada: Evaluador
Ámbito: Nacional
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2016
- 7 Denominación actividad:** Evaluador externo de "Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR)" (Agencia Italiana Nacional de Evaluación de los Sistemas Universitario y de la Investigación)
Responsabilidad desempeñada: Evaluador
Entidad organizadora: Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca
Ámbito: Otros
Fecha de inicio: 01/01/2012

**C****V****N**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

5ac93ce66b8a30715af1b0092ea16bea

Otros méritos

Menciones, distinciones y premios obtenidos en el desarrollo del ejercicio profesional

Descripción: Best Student Paper Award for the paper B. Amizic, L. Spinoulas, R. Molina, and A. K. Katsaggelos, ζ Variational Bayesian Compressive Blind Image Deconvolution ζ

Entidad que concede: 21st European Signal Processing Conference

Fecha de concesión: 13/09/2013