



## NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA

Generado desde: Universidad de Granada

Fecha del documento: 15/10/2020

da8d9f931e976079fe5498434b029b9f

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/>

**NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA**

Apellidos: **PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA**  
Nombre: **NICOLÁS**  
DNI:  
Fecha de nacimiento:  
Sexo: **Hombre**  
Nacionalidad: **España**  
País de nacimiento: **España**  
Teléfono fijo:  
Correo electrónico: **nicolas@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:** 958243301  
**Fecha de inicio:** 01/01/1976  
**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:** 1980

**Título de la tesis:** UN MODELO DE ESTIMACION ESPECTRAL PARA OBSERVACIONES NO IGUALMENTE ESPACIADAS

**Director/a de tesis:** Gutiérrez-Jáimez, Ramón

## Actividad docente

### Docencia impartida

**Nombre asignatura/curso:** Aprendizaje Automático

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Curso que se imparte:** 3

**Fecha de última vez:** 15/02/2016

**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:** RECONOCIMIENTO DE ACCIONES HUMANAS BASADO EN MODELOS PROBABILÍSTICOS DE ESPACIO DE ESTADOS  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL  
**Doctorando-a/alumno-a:** MARIA ANGELES MENDOZA PEREZ  
**Fecha de lectura:** 2010
- 2 Título del trabajo:** CONTRIBUTIONS TO OBJECT DETECTION AND HUMAN ACTION RECOGNITION  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL  
**Doctorando-a/alumno-a:** MANUEL JESÚS MARÍN JIMÉNEZ  
**Fecha de lectura:** 2010



- 3** **Título del trabajo:** USO DEL FLUJO OPTICO EN ALGORITMOS PROBABILÍSTICOS DE SEGUIMIENTO  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL  
**Doctorando-a/alumno-a:** MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ  
**Fecha de lectura:** 2003
- 4** **Título del trabajo:** SISTEMA DE ACCESO A INFORMACIÓN UNIVERSITARIA POR VIA TELEFONICA  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Martínez-Sánchez, Beatriz  
**Fecha de lectura:** 2000
- 5** **Título del trabajo:** RECUPERACION DE IMAGENES EN BASES DE DATOS A PARTIR DEL COLOR Y LA FORMA  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE JAÉN. INFORMÁTICA  
**Doctorando-a/alumno-a:** JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA  
**Fecha de lectura:** 1999
- 6** **Título del trabajo:** SEGMENTACION DE FORMAS USANDO MODELOS DEFORMABLES  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL  
**Doctorando-a/alumno-a:** ANTONIO GARRIDO CARRILLO  
**Fecha de lectura:** 1996
- 7** **Título del trabajo:** UN ESTUDIO COMPARATIVO DE METODOS DE CLASIFICACION DE IMAGENES MULTIBANDA  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL  
**Doctorando-a/alumno-a:** FRANCISCO JOSÉ CORTIJO BON  
**Fecha de lectura:** 1995
- 8** **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
- 9** **Título del trabajo:** IDENTIFICACION AUTOMATICA DE RASGOS EN IMAGENES MICROSCOPICAS  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL  
**Doctorando-a/alumno-a:** JOAQUIN FERNANDEZ VALDIVIA  
**Fecha de lectura:** 1991



## 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:** CCloud ARtificial Intelligence For pathology  
**Ámbito del proyecto:** Otros  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** European Union.  
**Cód. según financiadora:** 860627  
**Fecha de inicio:** 01/11/2019 **Duración del proyecto:** 1460 días  
**Cuantía total:** 3.220.753,32
- 2 Denominación del proyecto:** MEJORA, CLASIFICACION E INTERPRETACION DE IMAGENES HISTOLOGICAS DE CANCER  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** RAFAEL MOLINA SORIANO; Javier Mateos Delgado  
**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:** Reconocimiento de eventos en vídeo usando arquitecturas de alto rendimiento  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** NICOLÁS GUIL MATA  
**Número de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:** . Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía  
**Cód. según financiadora:** TIC-1692  
**Fecha de inicio:** 20/01/2014 **Duración del proyecto:** 1430 días  
**Cuantía total:** 154.054
- 4 Denominación del proyecto:** Imágenes milimétricas pasivas: captación, mejora y detección de amenazas  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**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  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**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:** MODELIZACIÓN E INFERENCIA BAYESIANA EN FOTOGRAFÍA COMPUTACIONAL. DISEÑO DE PROTOTIPO DE CÁMARA FOTOGRÁFICA PARA EXPOSICIÓN MÚLTIPLE Y APERTURA CODIFICADA  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**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
- 7 Denominación del proyecto:** PROCESAMIENTO DE LA SEÑAL AUDIOVISUAL EN INTERFACES MULTIMODALES AVANZADOS  
**Investigador/es responsable/es:** NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** TIN2006-26901-E  
**Fecha de inicio:** 02/01/2008 **Duración del proyecto:** 364 días  
**Cuantía total:** 30.000
- 8 Denominación del proyecto:** MULTIMODAL INTERACTION IN PATTERN RECOGNITION AND COMPUTER VISION  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**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
- 9 Denominación del proyecto:** RED TEMÁTICA EN PROCESAMIENTO DE LA SEÑAL AUDIO-VISUAL EN INTERFACES MULTIMODALES AVANZADOS.  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**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



- 10 Denominación del proyecto:** DETECCIÓN, SEGUIMIENTO Y RECONOCIMIENTO DE ACCIONES HUMANAS EN AMBIENTES COMPLEJOS  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Investigador/es responsable/es:** NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA  
**Número de investigadores/as:** 6  
**Cód. según financiadora:** TIN2005-01665  
**Fecha de inicio:** 31/12/2005 **Duración del proyecto:** 1096 días  
**Cuantía total:** 44.030
- 11 Denominación del proyecto:** RED TEMATICAS SOBRE ESTRUCTURACION, PROCESAMIENTO Y GENERACION DE VIDEO DIGITAL PARA APLICACIONES MULTIMEDIA  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Investigador/es responsable/es:** NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA  
**Número de investigadores/as:** 7  
**Cód. según financiadora:** TIC2002-12503E  
**Fecha de inicio:** 03/06/2004 **Duración del proyecto:** 365 días  
**Cuantía total:** 12.000
- 12 Denominación del proyecto:** RED TEMÁTICA SOBRE ESTRUCTURACIÓN, PROCESAMIENTO Y GENERACIÓN DE VIDEO DIGITAL EN APLICACIONES MULTIMEDIA  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Investigador/es responsable/es:** NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA  
**Número de investigadores/as:** 6  
**Cód. según financiadora:** TIC2001-4570-E  
**Fecha de inicio:** 19/06/2002 **Duración del proyecto:** 364 días  
**Cuantía total:** 79.000
- 13 Denominación del proyecto:** PROCESAMIENTO Y EXTRACCIÓN DE LA INFORMACIÓN 3D DE SECUENCIAS DE VIDEO PARA SU USO EN APLICACIONES MULTIMEDIA  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Investigador/es responsable/es:** NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA  
**Número de investigadores/as:** 7  
**Cód. según financiadora:** TIC2001-3316  
**Fecha de inicio:** 28/12/2001 **Duración del proyecto:** 1095 días  
**Cuantía total:** 64.127,99
- 14 Denominación del proyecto:** NO CONSTA  
**Ámbito del proyecto:** Internacional no UE  
**Investigador/es responsable/es:** NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** AECII3  
**Fecha de inicio:** 01/01/1999  
**Cuantía total:** 6.010,12
- 15 Denominación del proyecto:** ESTUDIO DE LOS METODOS DE REGISTRADO Y SEGUIMIENTO DE IMAGENES 3D EN BIOMEDICINA  
**Investigador/es responsable/es:** NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Cód. según financiadora:** -  
**Fecha de inicio:** 01/01/1998 **Duración del proyecto:** 730 días  
**Cuantía total:** 0





- 16 Denominación del proyecto:** REGISTRO Y FUSIÓN DE IMAGENES DIGITALES. APLICACIONES A MEDICINA Y TELEDETECCIÓN  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Investigador/es responsable/es:** NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** TIC97-1134-C02-01  
**Fecha de inicio:** 01/08/1997 **Duración del proyecto:** 1095 días  
**Cuantía total:** 51.837,29
- 17 Denominación del proyecto:** REGISTRADO Y FUSION DE IMAGENES DIGITALES: APLICACIONES A MEDICINA Y TELEDETECCION  
**Investigador/es responsable/es:** NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA  
**Número de investigadores/as:** 7  
**Cód. según financiadora:** -  
**Fecha de inicio:** 01/01/1997 **Duración del proyecto:** 1095 días  
**Cuantía total:** 18.000
- 18 Denominación del proyecto:** REGISTRADO Y FUSION DE IMAGENES DIGITALES. APLICACIONES EN MEDICINA Y TELEDETECCION  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
**Cód. según financiadora:** CICYT 1134.1  
**Fecha de inicio:** 01/01/1997 **Duración del proyecto:** 1095 días
- 19 Denominación del proyecto:** Estudio Comparativo de Algoritmos de Clasificación de Imágenes Multiespectrales: Aplicación a la Detección de Recursos Minerales  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Investigador/es responsable/es:** NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Dirección General de Ciencia y Tecnología (DGICYT)  
**Cód. según financiadora:** PB92-0925-C02-01  
**Fecha de inicio:** 05/07/1993 **Duración del proyecto:** 1096 días  
**Cuantía total:** 45.016

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

- 1 Denominación del proyecto:** SISTEMA DE DIGITALIZACION Y ANALISIS DE IMAGENES DE ENSAYOS DE TRAYECTOGRAFIAS.  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Investigador/a responsable:** NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA  
**N.º investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** -  
**Fecha inicio:** 01/01/1999 **Duración del proyecto:** 334 días  
**Cuantía total:** 0  
**Resultados más relevantes:** FUNDACION EMPRESA-UNIVERSIDAD





**2 Denominación del proyecto:** SISTEMA DE PROCESADO DE IMAGENES MONOCULARES PARA EL SEGUIMIENTO EN DIFERIDO DE VUELOS DE AVIONES

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Investigador/a responsable:** NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA

**N.º investigadores/as:** 2

**Cód. según financiadora:** -

**Fecha inicio:** 01/06/1998

**Duración del proyecto:** 183 días - 1 hora

**Cuantía total:** 0

**Resultados más relevantes:** FUNDACION EMPRESA-UNIVERSIDAD

**3 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA SOFTWARE PARA LA DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE CROMOSOMAS

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Investigador/a responsable:** NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA

**N.º investigadores/as:** 3

**Cód. según financiadora:** -

**Fecha inicio:** 01/01/1997

**Duración del proyecto:** 1461 días

**Cuantía total:** 0

**Resultados más relevantes:** FUNDACION EMPRESA-UNIVERSIDAD

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. Multimodal feature fusion for CNN-based gait recognition: an empirical comparison. Neural Computing and Applications. 32 - -, pp. 14173 - 14193. 2020.

**Tipo de producción:** Artículo

- 2** 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:** 2.819

**Agencia de impacto:** ISI

- 3** Santiago López Tapia; RAFAEL MOLINA SORIANO; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. Deep CNNs for Object Detection using Passive Millimeter Sensors. IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology. 29 - 9, pp. 2580 - 2589. 2017.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 3.558

**Agencia de impacto:** ISI

- 4** MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. Optical flow-based observation models for particle filter tracking. Pattern Analysis and Applications. 18 - 1, pp. 135 - 143. 2015. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10044-014-0409-3>>.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 1,104

**Agencia de impacto:** ISI



- 5** MANUEL JESÚS MARÍN JIMÉNEZ; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; Mendoza, M. Ángeles. Human action recognition from simple feature pooling. Pattern Analysis and Applications. 17 - 1, pp. 17 - 36. 2014. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs10044-012-0292-8>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.646 **Agencia de impacto:** ISI
- 6** MANUEL JESÚS MARÍN JIMÉNEZ; RAFAEL MUÑOZ SALINAS; ENRIQUE YEGUAS BOLÍVAR; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. Human Interaction Categorization by Using Audio-Visual Cues. Machine Vision and Applications. 25 - 1, pp. 71 - 84. 2014. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00138-013-0521-1>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1.351 **Agencia de impacto:** ISI
- 7** NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. Exploring STIP-based Models for Recognizing Human Interactions in TV Videos. Pattern Recognition Letters. 34 - 15, pp. 1819 - 1828. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.patrec.2012.10.018>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1.062 **Agencia de impacto:** ISI
- 8** MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA. HUMAN ACTION RECOGNITION BASED ON AGGREGATED LOCAL MOTION ESTIMATES. Machine Vision and Applications. 53 - 1, pp. 135 - 150. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/qw45113557v51444/>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1,1 **Agencia de impacto:** ISI
- 9** MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; MANUEL JESÚS MARÍN JIMÉNEZ. TRACKING PEOPLE IN VIDEO SEQUENCES USING MULTIPLE MODELS. Multimedia Tools and Applications. 49 - 2, pp. 371 - 403. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/977819846r031v4r/>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.914 **Agencia de impacto:** ISI
- 10** NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. FITTING PRODUCT OF HMM TO HUMAN MOTIONS. Lecture Notes in Computer Science. pp. 824 - 831. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0,302 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 11** MARIA ANGELES MENDOZA PEREZ; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. APPLYING SPACE STATE MODELS IN HUMAN ACTION RECOGNITION: A COMPARATIVE STUD. Lecture Notes in Computer Science. pp. 53 - 62. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0,277 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 12** MARIA ANGELES MENDOZA PEREZ; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. HMM-BASED ACTION RECOGNITION USING CONTOUR HISTOGRAMS. Lecture Notes in Computer Science. I, pp. 394 - 401. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0,293 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 13** MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. HUMAN MOTION CHARACTERIZATION USING SPATIO-TEMPORAL FEATURES. Lecture Notes in Computer Science. 4477, pp. 72 - 79. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/b3v31243q2w65213/>>.



**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0,293

**Agencia de impacto:** SCOPUS

- 14** NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. EMPIRICAL STUDY OF MULTI-SCALE FILTER BANKS FOR OBJECT CATEGORIZATION. PATTERN RECOGNITION : PROGRESS, DIRECTIONS AND APPLICATIONS. pp. 1 - 8. 2006.

**Tipo de producción:** Capítulos de libros

**Tipo de soporte:** Libro

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 15** NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS. SPRINGER-VERLAG, 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/app/home/journal.asp>>. ISBN 3-540-26154-0

**Tipo de producción:** Libro

- 16** NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ. MATCHING DEFORMABLE REGIONS USING LOCAL HISTOGRAMS OF DIFFERENTIAL INVARIANTS. Lecture Notes in Computer Science. 3522, pp. 251 - 258. 2005.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 0.302

**Agencia de impacto:** ISI

- 17** MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. REAL-TIME TRACKING USING MULTIPLE TARGET MODELS. Lecture Notes in Computer Science. 3522, pp. 20 - 27. 2005.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 0.302

**Agencia de impacto:** ISI

- 18** NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ. DEFORMABLE OBJECT MATCHING BASED ON MULTI-SCALE LOCAL HISTOGRAMS. Lecture Notes in Computer Science. 3179, pp. 154 - 162. 2004.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 0.251

**Agencia de impacto:** ISI

- 19** NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS. SPRINGER-VERLAG, 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.springer.de>>. ISBN 3-540-40217-9

**Tipo de producción:** Libro

- 20** NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. EDUCATION AND PRACTICE IN ARTIFICIAL VISION. UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA, 2003. ISBN 84-7653-830-8

**Tipo de producción:** Libro

- 21** NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ. LOCAL MOTION ESTIMATION FROM STEREO IMAGE SEQUENCES. Lecture Notes in Computer Science. 2652, pp. 740 - 747. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.springer.de>>.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 0.515

**Agencia de impacto:** ISI

- 22** MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; NICOLAS RUIZ REYES. PROBABILISTIC OBSERVATION MODELS FOR TRACKING BASED ON OPTICAL FLOW. Lecture Notes in Computer Science. 2652, pp. 462 - 469. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.springer.de>>.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 0.515

**Agencia de impacto:** ISI



- 23** NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ. 3D RIGID FACIAL MOTION ESTIMATION FROM DISPARITY MAPS. Lecture Notes in Computer Science. 2905, pp. 54 - 61. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.springeronline.com>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.515  
**Agencia de impacto:** ISI
- 24** MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. USING OPTICAL FLOW AS EVIDENCE FOR PROBABILISTIC TRACKING. Lecture Notes in Computer Science. 2749, pp. 1044 - 1049. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.springer.de>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.515  
**Agencia de impacto:** ISI
- 25** MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. USING OPTICAL FLOW FOR TRACKING. Lecture Notes in Computer Science. 2905, pp. 87 - 94. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.515  
**Agencia de impacto:** ISI
- 26** NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; ANTONIO GARRIDO CARRILLO. LOCAL MOTION ESTIMATION FROM STEREO IMAGE SEQUENCES. LECTURES NOTES ON COMPUTER SCIENCE, VOL. 2652. pp. 740 - 747. 2003.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 27** MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; ANTONIO GARRIDO CARRILLO. USING OPTICAL FLOW AS EVIDENCE FOR PROBABILISTIC TRACKING. LECTURES NOTES ON COMPUTER SCIENCE, VOL. 2652. pp. 1044 - 1049. 2003.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 28** MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; ANTONIO GARRIDO CARRILLO; NICOLAS RUIZ REYES. PROBABILISTIC OBSERVATION MODELS FOR TRACKING BASED ON OPTICAL FLOW. LECTURES NOTES ON COMPUTER SCIENCE, VOL. 2652. pp. 462 - 469. 2003.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 29** NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; ANTONIO GARRIDO CARRILLO. RECOVERING NON-RIGID 3D SHAPE USING A PLANE PLUS PARALLAX APPROACH. Lecture Notes in Computer Science. 2492, pp. 251 - 256. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.515  
**Agencia de impacto:** ISI
- 30** NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. RECOVERING NON-RIGID 3D SHAPE USING A PLANE PLUS PARALLAX APPROACH. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. pp. 251 - 256. 2002.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 31** JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; JESÚS CHAMORRO MARTÍNEZ. A SCHEME OF COLOUR IMAGE RETRIEVAL FROM DATABASES. Pattern Recognition Letters. 22 - 3-4, pp. 323 - 337. 2001. Disponible en Internet en: <[www.sciencedirect.com/science/article/B6V15-436FNH1-6/1/974dff97d16b8a7923201e487977ac5c](http://www.sciencedirect.com/science/article/B6V15-436FNH1-6/1/974dff97d16b8a7923201e487977ac5c)>.  
**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 0.552**Agencia de impacto:** ISI

- 32** ANTONIO GARRIDO CARRILLO; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. APPLYING DEFORMABLE TEMPLATES FOR CELL IMAGE SEGMENTATION. Pattern recognition. 33 - 5, pp. 821 - 832. 2000.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 1.077**Agencia de impacto:** ISI

- 33** MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; NICOLAS RUIZ REYES. ANISOTROPIC DIFFUSION IN COLOUR IMAGES. PATTERN RECOGNITION AND APPLICATIONS. FRONTIERS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE SERIES. pp. 81 - 88. 2000.

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

- 34** JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; JOAQUIN FERNANDEZ VALDIVIA. FEATURE EXTRACTION FOR AN IMAGE RETRIEVING SCHEME. Journal of Computer Science and Technology. 1, pp. 48 - 64. 1999.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 0,140**Agencia de impacto:** SCOPUS

- 35** JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; JOSÉ IGNACIO GÓMEZ ESPÍNOLA. ESQUEMA DE RECUPERACION DE IMÁGENES POR CONTENIDOS DE COLOR Y FORMA. Revista Electrónica de Visión por Computador. pp. 0 - 0. 1999.

**Tipo de producción:** Artículo

- 36** FRANCISCO JOSÉ CORTIJO BON; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. THE PERFORMANCE OF REGULARIZED DISCRIMINANT ANALYSIS VERSUS NON-PARAMETRIC CLASSIFIERS APPLIED TO HIGH-DIMENSIONAL IMAGE CLASSIFICATION. International Journal of Remote Sensing. 20 - 17, pp. 3345 - 3365. 1999.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 0.979**Agencia de impacto:** ISI

- 37** FRANCISCO JOSÉ CORTIJO BON; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. IMPROVING CLASSICAL CONTEXTUAL CLASSIFICATIONS. International Journal of Remote Sensing. 19 - 8, pp. 1591 - 1613. 1998.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 0.829**Agencia de impacto:** ISI

- 38** ANTONIO GARRIDO CARRILLO; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. PHYSICALLY-BASED ACTIVE SHAPE MODELS: INITIALIZATION AND OPTIMIZATION. Pattern recognition. 31 - 8, pp. 1003 - 1017. 1998. Disponible en Internet en: <[www.sciencedirect.com/science/article/B6V14-44898T8-2/1/f0d4e637efc824e7bce23dc4d19dde14](http://www.sciencedirect.com/science/article/B6V14-44898T8-2/1/f0d4e637efc824e7bce23dc4d19dde14)>.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 1.118**Agencia de impacto:** ISI

- 39** ANTONIO GARRIDO CARRILLO; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; MIGUEL GARCÍA SILVENTE. BOUNDARY SIMPLIFICATION USING A MULTISCALE DOMINANT-POINT DETECTION ALGORITHM. Pattern recognition. 31 - 6, pp. 791 - 804. 1998. Disponible en Internet en: <[www.sciencedirect.com/science/article/B6V14-3wh517g-t/1/1c6bc74ec4c3b906efec4343b86b1bad](http://www.sciencedirect.com/science/article/B6V14-3wh517g-t/1/1c6bc74ec4c3b906efec4343b86b1bad)>.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 1.118**Agencia de impacto:** ISI

- 40** NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; RAFAEL MOLINA SORIANO. RECONOCIMIENTO ESTADISTICO DE PATRONES. 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

- 41** 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

- 42** 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

- 43** FRANCISCO JOSÉ CORTIJO BON; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. A COMPARATIVE STUDY OF SOME NON-PARAMETRIC SPECTRAL CLASSIFIERS. APPLICATIONS TO PROBLEMS WITH HIGH-OVERLAPPING TRAINING SETS. International Journal of Remote Sensing. 18 - 6, pp. 1259 - 1275. 1997.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 0.771

**Agencia de impacto:** ISI

- 44** FRANCISCO JOSÉ CORTIJO BON; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. SOBRE LA APLICACION DE LA CORRECCION CONTEXTUAL A LA CLASIFICACION OBTENIDA MEDIANTE EL VECINO MAS PROXIMO UTILIZANDO UN CONJUNTO DE ENTRENAMIENTO REDUCIDO. TELEDETECCIÓN : USOS Y APLICACIONES. pp. 393 - 397. 1997.

**Tipo de producción:** Capítulos de libros

**Tipo de soporte:** Libro

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 45** RAFAEL MOLINA SORIANO; Javier Mateos Delgado; 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

- 46** JOSÉ ANTONIO GARCÍA SORIA; JOAQUIN FERNANDEZ VALDIVIA; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; ANTONIO GARRIDO CARRILLO; JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA. A NEW METHODOLOGY TO SOLVE THE PROBLEM OF CHARACTERIZING 2-D BIOMEDICAL SHAPES. Computer Methods and Programs in Biomedicine. 46 - 3, pp. 187 - 205. 1995.

**Tipo de producción:** Artículo

- 47** JOSÉ ANTONIO GARCÍA SORIA; JOAQUIN FERNANDEZ VALDIVIA; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. AN AUTOREGRESSIVE CURVATURE MODEL FOR DESCRIBING CARTOGRAPHIC BOUNDARIES. Computers & Geosciences. 21 - 3, pp. 397 - 408. 1995.

**Tipo de producción:** Artículo

- 48** JOAQUIN FERNANDEZ VALDIVIA; JOSÉ ANTONIO GARCÍA SORIA; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; ANTONIO GARRIDO CARRILLO. A NEW APPROACH TO THE PROBLEM OF REPRESENTING PLANAR CURVES. ADVANCES IN PATTERN RECOGNITION AND APPLICATIONS. pp. 95 - 105. 1994.

**Tipo de producción:** Capítulos de libros

**Tipo de soporte:** Libro

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 49** NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; JOAQUIN FERNANDEZ VALDIVIA; JOSÉ ANTONIO GARCÍA SORIA. CHARACTERIZING PLANAR OUTLINES. Pattern Recognition Letters. 14 - 6, pp. 489 - 497. 1993.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 50** JOAQUIN FERNANDEZ VALDIVIA; JOSÉ ANTONIO GARCÍA SORIA; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. DETECTION OF SIGNIFICANT POINTS IN 2-D OUTLINES USING STATISTICAL CRITERIA. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE VOL. 682. 682, pp. 319 - 327. 1993.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 51** NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS. World Scientific Publishing, 1992. ISBN 981-02-0881-2  
**Tipo de producción:** Libro
- 52** JOAQUIN FERNANDEZ VALDIVIA; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; PABLO CASTILLO CASTILLO; ANTONIO GÓMEZ BARCINA. LINE DETECTION AND TEXTURE ANALYSIS FOR AUTOMATIC NEMATODE IDENTIFICATION. Journal of Nematology. 24 - 4, pp. 571 - 577. 1992.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 53** NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; JOAQUIN FERNANDEZ VALDIVIA; PABLO CASTILLO CASTILLO; ANTONIO GÓMEZ BARCINA. DETECTING NEMATODE FEATURES FROM DIGITAL IMAGES. Journal of Nematology. 24 - 2, pp. 289 - 297. 1992.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 54** 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
- 55** 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
- 56** 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
- 57** 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
- 58** NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; JOSÉ ANTONIO HERENCIA GONZÁLEZ. SÍNTESIS NUMÉRICA DE UN BATCH UNIDIMENSIONAL. Trabajos de Estadística. 1 - 1, pp. 97 - 111. 1986.  
**Tipo de producción:** Artículo



- 59** NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; JOSÉ ANTONIO HERENCIA GONZÁLEZ. RELACIÓN ENTRE LOS CUANTILES Y CUASICUANTILES DE UN BATCH UNIDIMENSIONAL. Stochastica revista de matemática pura y aplicada. 10 - 2, pp. 157 - 169. 1986.

**Tipo de producción:** Artículo

- 60** Martínez-Sánchez, Beatriz; HERNÁNDEZ-HARO, YOLANDA; Ramos-Galera, Emilia Raquel; Ramos-Galera, Emilia Raquel; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; Díaz-Verdejo, J. SISTEMA DE ACCESO A INFORMACIÓN UNIVERSITARIA POR VIA TELEFONICA.

**Tipo de producción:** Libro

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

- 61** ENRIQUE YEGUAS BOLÍVAR; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. Human interaction categorization by using audio-visual cues. Machine Vision and Applications. 25 - 1, pp. 71 - 84.

**Tipo de producción:** Artículo

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Evaluation of CNN Architectures for Gait Recognition Based on Optical Flow Maps

**Nombre del congreso:** International Conference of the Biometrics Special Interest Group

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Otros

**Ciudad de realización:** DARMSTAD, ALEMANIA,

**Fecha de realización:** 20/09/2017

MANUEL JESÚS MARÍN JIMÉNEZ; NICOLÁS GUIL MATA; López, Santiago; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA.

- 2** **Título:** Automatic learning of gait signatures for people identification

**Nombre del congreso:** 14th International Work-Conference on Artificial Neural Networks

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Otros

**Ciudad de realización:** Cádiz (Spain),

**Fecha de realización:** 14/06/2017

Francisco Manuel Castro Payán; MANUEL JESÚS MARÍN JIMÉNEZ; NICOLÁS GUIL MATA; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA.

- 3** **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

- 4** **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.



- 5** **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.
- 6** **Título:** Human Interaction Recognition by Motion Decoupling  
**Nombre del congreso:** Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Madeira,  
**Fecha de realización:** 05/06/2013  
MANUEL JESÚS MARÍN JIMÉNEZ; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA.
- 7** **Título:** LEARNING FEATURES FOR HUMAN ACTION RECOGNITION USING MULTILAYER ARCHITECTURES  
**Nombre del congreso:** FIFTH IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS. (5) (5.2011.LAS PALMAS)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** LAS PALMAS,  
**Fecha de realización:** 01/01/2011  
MANUEL JESÚS MARÍN JIMÉNEZ; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; MARIA ANGELES MENDOZA PEREZ. "LEARNING FEATURES FOR HUMAN ACTION RECOGNITION USING MULTILAYER ARCHITECTURES".En: PROCEEDINGS OF THE FIFTH IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS.. pp. 1 - 8.
- 8** **Título:** POHMM-BASED HUMAN ACTION RECOGNITION  
**Nombre del congreso:** WORKSHOP ON IMAGE ANALYSIS FOR MULTIMEDIA INTERACTIVE SERVICES (10) (10.2009.LONDON (UK))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** Desenzano del Garda, Italy,  
**Fecha de realización:** 12/04/2010  
MARIA ANGELES MENDOZA PEREZ; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; MANUEL JESÚS MARÍN JIMÉNEZ. "POHMM-BASED HUMAN ACTION RECOGNITION".En: WIAMIS 2009. 10TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON IMAGE ANALYSIS FOR MULTIMEDIA INTERACTIVE SERVICES. pp. 1 - 8.
- 9** **Título:** LEARNING ACTION DESCRIPTORS FOR RECOGNITION  
**Nombre del congreso:** WORKSHOP ON IMAGE ANALYSIS FOR MULTIMEDIA INTERACTIVE SERVICES (10) (10.2009.LONDON (UK))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** Desenzano del Garda, Italy,  
**Fecha de realización:** 12/04/2010  
MANUEL JESÚS MARÍN JIMÉNEZ; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; MARIA ANGELES MENDOZA PEREZ; MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA. "LEARNING ACTION DESCRIPTORS FOR RECOGNITION".En: WIAMIS 2009. 10TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON IMAGE ANALYSIS FOR MULTIMEDIA INTERACTIVE SERVICES. pp. 1 - 4.
- 10** **Título:** PROBABILISTIC GRAPHICAL MODELS FOR HUMAN MOTION TRACKING  
**Nombre del congreso:** WORKSHOP ON IMAGE ANALYSIS FOR MULTIMEDIA INTERACTIVE SERVICES (10) (10.2009.LONDON (UK))



**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** Desenzano del Garda, Italy,

**Fecha de realización:** 12/04/2010

JOSÉ IGNACIO GÓMEZ ESPÍNOLA; MANUEL JESÚS MARÍN JIMÉNEZ; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. "PROBABILISTIC GRAPHICAL MODELS FOR HUMAN MOTION TRACKING".En: WIAMIS 2009. 10TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON IMAGE ANALYSIS FOR MULTIMEDIA INTERACTIVE SERVICES. pp. 145 - 148.

**11 Título:** RBM-BASED SILHOUETTE ENCODING FOR HUMAN ACTION MODELLING

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION (20) (20.2010.ISTAMBUL, TURKEY)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** ISTAMBUL, TURKEY,

**Fecha de realización:** 01/01/2010

MANUEL JESÚS MARÍN JIMÉNEZ; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; MARIA ANGELES MENDOZA PEREZ. "RBM-BASED SILHOUETTE ENCODING FOR HUMAN ACTION MODELLING".En: PROCEEDINGS OF THE 20TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION. pp. 1 - 4.

**12 Título:** FITTING PRODUCT OF HMM TO HUMAN MOTIONS

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER ANALYSIS OF IMAGES AND PATTERNS (13) (13.2009.MÜNSTER, ALEMANIA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de realización:** MÜNSTER, ALEMANIA,

**Fecha de realización:** 02/09/2009

MARIA ANGELES MENDOZA PEREZ; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; MANUEL JESÚS MARÍN JIMÉNEZ. "FITTING PRODUCT OF HMM TO HUMAN MOTIONS".En: PROCEEDINGS OF THE 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER ANALYSIS OF IMAGES AND PATTERNS. pp. 1 - 8.

**13 Título:** LABELING STILL IMAGE DATABASES USING GRAPHICAL MODELS

**Nombre del congreso:** IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS (4) (4.2009.POVOA DE VARZIM, PORTUGAL)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** POVOA DE VARZIM, PORTUGAL,

**Fecha de realización:** 01/01/2009

JOSÉ IGNACIO GÓMEZ ESPÍNOLA; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. "LABELING STILL IMAGE DATABASES USING GRAPHICAL MODELS".En: PROCEEDINGS OF THE 4TH IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS. pp. 330 - 337.

**14 Título:** HUMAN ACTION RECOGNITION USING OPTICAL FLOW ACCUMULATED LOCAL HISTOGRAMS

**Nombre del congreso:** IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS (4) (4.2009.POVOA DE VARZIM, PORTUGAL)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** POVOA DE VARZIM, PORTUGAL,

**Fecha de realización:** 01/01/2009

MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; MANUEL JESÚS MARÍN JIMÉNEZ. "HUMAN ACTION RECOGNITION USING OPTICAL FLOW ACCUMULATED LOCAL HISTOGRAMS".En: PROCEEDINGS OF THE 4TH IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS. pp. 1 - 8.

**15 Título:** LABELING HUMAN MOTION SEQUENCES USING GRAPHICAL MODELS

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER VISION THEORY AND APPLICATIONS (VISAPP) (4) (4.2009.LISBOA, PORTUGAL)



**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** LISBOA, PORTUGAL,

**Fecha de realización:** 01/01/2009

JOSÉ IGNACIO GÓMEZ ESPÍNOLA; MANUEL JESÚS MARÍN JIMÉNEZ; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. "LABELING HUMAN MOTION SEQUENCES USING GRAPHICAL MODELS".En: VISAPP 2009. PROCEEDINGS OF THE FOURTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER VISION THEORY AND APPLICATIONS. 1, pp. 488 - 495.

**16 Título:** SPATIALLY CONSTRAINED MODEL FOR MEAN SHIFT

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE IN CENTRAL EUROPE ON COMPUTER GRAPHICS, VISUALIZATION AND COMPUTER VISION (16) (16.2008.UNIVERSITY OF WEST BOHEMIA, PLZEN, CZECH REPUBLIC)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** UNIVERSITY OF WEST BOHEMIA, PLZEN, CZECH REPUBLIC,

**Fecha de realización:** 01/01/2008

MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. "SPATIALLY CONSTRAINED MODEL FOR MEAN SHIFT".En: WSCG 2008 FULL PAPERS PROCEEDINGS. pp. 175 - 182.

**17 Título:** APPLYING SPACE STATE MODELS IN HUMAN ACTION RECOGNITION: A COMPARATIVE STUDY

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE IN ARTICULATED MOTION AND DEFORMABLE OBJECTS (4) (4.2006.PUERTO DE ANDRAXT, PALMA DE MALLORCA, SPAIN)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** PUERTO DE ANDRAXT, PALMA DE MALLORCA, SPAIN,

**Fecha de realización:** 01/01/2006

NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. "APPLYING SPACE STATE MODELS IN HUMAN ACTION RECOGNITION: A COMPARATIVE STUDY".En: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTICULATED MOTION AND DEFORMABLE OBJECTS ( AÑO: 2008, DIFUSIÓN: INTERNACIONAL ). pp. 53 - 62.

**18 Título:** SHARING VISUAL FEATURES FOR ANIMAL CATEGORIZATION

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE ANALYSIS AND RECOGNITION ( ) (.2006.POVOA DE VARZIM, PORTUGAL)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** POVOA DE VARZIM, PORTUGAL,

**Fecha de realización:** 01/01/2006

MANUEL JESÚS MARÍN JIMÉNEZ; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. "SHARING VISUAL FEATURES FOR ANIMAL CATEGORIZATION".En: PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE ANALYSIS AND RECOGNITION. 4142, pp. 13 - 22.

**19 Título:** MATCHING DEFORMABLE FEATURES BASED ON ORIENTED MULTI-SCALE FILTER BANKS

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE IN ARTICULATED MOTION AND DEFORMABLE OBJECTS (4) (4.2006.PUERTO DE ANDRAXT, PALMA DE MALLORCA, SPAIN)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** PUERTO DE ANDRAXT, PALMA DE MALLORCA, SPAIN,

**Fecha de realización:** 01/01/2006

MANUEL JESÚS MARÍN JIMÉNEZ; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. "MATCHING DEFORMABLE FEATURES BASED ON ORIENTED MULTI-SCALE FILTER BANKS".En: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTICULATED MOTION AND DEFORMABLE OBJECTS. 4069, pp. 336 - 345.



- 20** **Título:** MODELOS MULTIPLES PARA SEGUIMEINTO EN TIEMPO REAL CON EL ALGORITMO MEAN-SHIFT  
**Nombre del congreso:** SIMPOSIO DE RECONOCIMIENTO DE FORMAS Y ANÁLISIS DE IMÁGENES: AERFAI (1.2005.GRANADA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Fecha de realización:** 01/01/2005  
JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA.
- 21** **Título:** A COMPARISON BETWEEN CONTOUR AND HISTOGRAM-BASED OBSERVATION MODELS FOR TRACKING  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE IN CENTRAL EUROPE ON COMPUTER GRAPHICS, VISUALIZATION AND COMPUTER VISION (13) (13.2005.PLZEN, CZECH REPUBLIC)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** PLZEN, CZECH REPUBLIC,  
**Fecha de realización:** 01/01/2005  
MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. "A COMPARISON BETWEEN CONTOUR AND HISTOGRAM-BASED OBSERVATION MODELS FOR TRACKING".En: PROCEEDING OF 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE IN CENTRAL EUROPE ON COMPUTER GRAPHICS, VISUALIZATION AND COMPUTER VISION. pp. 39 - 40. ISBN 80-903100-8-7
- 22** **Título:** CATEGORIZACIÓN DE OBJETOS A PARTIR DE CARACTERÍSTICAS INSPIRADAS EN EL FUNCIONAMIENTO DEL SVH  
**Nombre del congreso:** CONGRESO ESPAÑOL DE INFORMÁTICA (1.2005.GRANADA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Fecha de realización:** 01/01/2005  
MANUEL JESÚS MARÍN JIMÉNEZ; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. "CATEGORIZACIÓN DE OBJETOS A PARTIR DE CARACTERÍSTICAS INSPIRADAS EN EL FUNCIONAMIENTO DEL SVH".En: SIMPOSIO DE RECONOCIMIENTO DE FORMAS Y ANÁLISIS DE IMÁGENES (AERFAI). pp. 1 - 8.
- 23** **Título:** EVALUATION OF THREE OPTICAL FLOW-BASED OBSERVATION MODELS FOR TRACKING  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION (17) (17.2004.CAMBRIDGE, UNITED KINGDOM)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** CAMBRIDGE, UNITED KINGDOM,  
**Fecha de realización:** 01/01/2004  
MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. "EVALUATION OF THREE OPTICAL FLOW-BASED OBSERVATION MODELS FOR TRACKING".En: PROCEEDING OF 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION. 4, pp. 236 - 239. ISBN 0-7695-2128-2
- 24** **Título:** TRACKING 3D MOVING FACIAL POINTS FROM CALIBRATED STEREO  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL WORKSHOP ON COMPUTER VISION AND IMAGE ANALYSIS (26) (26.2003.LAS PALMAS, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** LAS PALMAS, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 01/01/2003  
NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ. "TRACKING 3D MOVING FACIAL POINTS FROM CALIBRATED STEREO".En: INTERNATIONAL WORKSHOP ON COMPUTER VISION AND IMAGE ANALYSIS. pp. 35 - 42.



- 25** **Título:** PROCEEDINGS OF THE 1ST IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS  
**Nombre del congreso:** IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS (1) (1.2003.MOLLORCA (ESPAÑA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** MOLLORCA (ESPAÑA),  
**Fecha de realización:** 01/01/2003  
MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; NICOLAS RUIZ REYES. "PROCEEDINGS OF THE 1ST IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS".En: PROCEEDINGS OF THE 1ST IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS. pp. 462 - 469. ISBN 3-540-40217-9
- 26** **Título:** TRACKING FROM OPTICAL FLOW  
**Nombre del congreso:** ISPA 2003: IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IMAGE AND SIGNAL PROCESSING AND ANALYSIS (3.2003.ROMA, ITALIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** ROMA, ITALIA,  
**Fecha de realización:** 01/01/2003  
MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; JOSÉ IGNACIO GÓMEZ ESPÍNOLA; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; ANTONIO GARRIDO CARRILLO. "TRACKING FROM OPTICAL FLOW".En: PROCEEDINGS OF THE 3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IMAGE AND SIGNAL PROCESSING AND ANALYSIS. 2, pp. 651 - 655. ISBN 953-184-061-X
- 27** **Título:** AN OPTICAL FLOW PROBABILISTIC OBSERVATION MODEL FOR TRACKING  
**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  
MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; ANTONIO GARRIDO CARRILLO. "AN OPTICAL FLOW PROBABILISTIC OBSERVATION MODEL FOR TRACKING".En: PROCEEDINGS OF THE 2003 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING. ICIP-2003.. 3, pp. 957 - 960.
- 28** **Título:** OPTICAL FLOW-BASED PROBABILISTIC TRACKING  
**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  
MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; JOSÉ IGNACIO GÓMEZ ESPÍNOLA; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; ANTONIO GARRIDO CARRILLO. "OPTICAL FLOW-BASED PROBABILISTIC TRACKING".En: SEVENTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SIGNAL PROCESSING AND ITS APPLICATIONS. 2, pp. 219 - 222.
- 29** **Título:** EVALUATION OF THREE OPTICAL FLOW-BASED OBSERVATION MODELS FOR TRACKING  
**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



NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. "EVALUATION OF THREE OPTICAL FLOW-BASED OBSERVATION MODELS FOR TRACKING". En: INTERNATIONAL CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION. 4, pp. 236 - 239. ISBN 0-7695-1695-X

**30 Título:** COMBINING MORPHOLOGICAL FILTERS AND DEFORMABLE MODELS TO DESIGN A 2-D SHAPE BASED RETRIEVAL SYSTEM

**Nombre del congreso:** SCANDINAVIAN CONFERENCE ON IMAGE ANALYSIS (11.2001.BERGEN (NORUEGA))

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** BERGEN (NORUEGA),

**Fecha de realización:** 01/07/2001

JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; JOAQUIN FERNANDEZ VALDIVIA. "COMBINING MORPHOLOGICAL FILTERS AND DEFORMABLE MODELS TO DESIGN A 2-D SHAPE BASED RETRIEVAL SYSTEM". En: SCANDINAVIAN CONFERENCE ON IMAGE ANALYSIS. pp. 646 - 653.

**31 Título:** COMBINED 2D SHAPE CHARACTERIZATION FOR IMAGE DATABASES

**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

JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; JESÚS CHAMORRO MARTÍNEZ. "COMBINED 2D SHAPE CHARACTERIZATION FOR IMAGE DATABASES". En: PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS. pp. 105 - 112. ISBN 84-8021-351-5

**32 Título:** SCHEME OF COLOR AND SHAPE INVARIANT IMAGE RETRIEVAL FROM DATABASES

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE AND SIGNAL PROCESSING (1.2001.AGADIR (MOROCCO))

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** AGADIR (MOROCCO),

**Fecha de realización:** 03/05/2001

JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; JOAQUIN FERNANDEZ VALDIVIA. "SCHEME OF COLOR AND SHAPE INVARIANT IMAGE RETRIEVAL FROM DATABASES". En: PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE AND SIGNAL PROCESSING. pp. 421 - 428. ISBN 0-06-275504-8

**33 Título:** OBJECT REPRESENTATION AND COMPARISON INFERRED FROM ITS MEDIAL AXIS

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION (15.2000.BARCELONA, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** . BARCELONA, ESPAÑA,

**Fecha de realización:** 03/09/2000

SERGIO DAMAS ARROYO; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; Fernandez-Vidal-, S.; Bardinnet-, E.; Malandain-, G. "OBJECT REPRESENTATION AND COMPARISON INFERRED FROM ITS MEDIAL AXIS". En: PROCEEDINGS OF THE XV INTERNATIONAL CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION. pp. 712 - 715.

**34 Título:** EXTRACCION DE CARACTERISTICAS EN UN ESQUEMA DE RECUPERACION DE IMAGENES

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION (15.2000.BARCELONA, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** . BARCELONA, ESPAÑA,





**Fecha de realización:** 03/09/2000

JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; JOAQUIN FERNANDEZ VALDIVIA.

**35 Título:** STRUCTURAL OBJECT MATCHING

**Nombre del congreso:** SECOND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INTELLIGENT VISION SYSTEMS (.2000.BADEN-BADEN, GERMANY)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** BADEN-BADEN, GERMANY,

**Fecha de realización:** 01/01/2000

ANTONIO GARRIDO CARRILLO; SERGIO DAMAS ARROYO; Bardinat-, E.; Malandain-, G.; Fernandez-Vidal-, S.; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. "STRUCTURAL OBJECT MATCHING". En: PROCEEDINGS OF THE SECOND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INTELLIGENT VISION SYSTEMS (ACIVS 2000). 1, pp. 73 - 75.

**36 Título:** 2D SHAPE CHARACTERIZATION FOR AN IMAGE RETRIEVAL SYSTEM

**Nombre del congreso:** PORTUGUESE CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION (11.2000.OPORTO, PORTUGAL)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Fecha de realización:** 01/01/2000

JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; JOAQUIN FERNANDEZ VALDIVIA. "2D SHAPE CHARACTERIZATION FOR AN IMAGE RETRIEVAL SYSTEM". En: PORTUGUESE CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION. pp. 131 - 140.

**37 Título:** CONTENT BASED IMAGE RETRIEVAL USING A 2D SHAPE CHARACTERIZATION

**Nombre del congreso:** IBEROAMERICAN SYMPOSIUM ON PATTERN RECOGNITION (5.2000.LISBOA, PORTUGAL)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** LISBOA, PORTUGAL,

**Fecha de realización:** 01/01/2000

JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; JOSÉ IGNACIO GÓMEZ ESPÍNOLA; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; JOAQUIN FERNANDEZ VALDIVIA. "CONTENT BASED IMAGE RETRIEVAL USING A 2D SHAPE CHARACTERIZATION". En: IBEROAMERICAN SYMPOSIUM ON PATTERN RECOGNITION. pp. 529 - 544.

**38 Título:** TECNICA DE DISFUSION ANISOTROPICA GENERALIZADA A IMAGENES MULTIBANDA

**Nombre del congreso:** IBEROAMERICAN SYMPOSIUM ON PATTERN RECOGNITION (5.2000.LISBOA, PORTUGAL)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** LISBOA, PORTUGAL,

**Fecha de realización:** 01/01/2000

MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; JOSÉ IGNACIO GÓMEZ ESPÍNOLA; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; JOAQUIN FERNANDEZ VALDIVIA. "TECNICA DE DISFUSION ANISOTROPICA GENERALIZADA A IMAGENES MULTIBANDA". En: IBEROAMERICAN SYMPOSIUM ON PATTERN RECOGNITION. pp. 631 - 641.

**39 Título:** REGION GROWTH BASED ON COLOR GRADIENTS

**Nombre del congreso:** IBEROAMERICAN SYMPOSIUM ON PATTERN RECOGNITION (5.2000.LISBOA, PORTUGAL)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** LISBOA, PORTUGAL,

**Fecha de realización:** 01/01/2000

JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; JOAQUIN FERNANDEZ VALDIVIA. "REGION GROWTH BASED ON COLOR GRADIENTS".En: IBEROAMERICAN SYMPOSIUM ON PATTERN RECOGNITION. pp. 619 - 629.

- 40** **Título:** ESTUDIO DE UN MODELO DE REGISTRADO DE CURVAS Y SUS APLICACIONES  
**Nombre del congreso:** IBEROAMERICAN SYMPOSIUM ON PATTERN RECOGNITION (5.2000.LISBOA, PORTUGAL)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** LISBOA, PORTUGAL,  
**Fecha de realización:** 01/01/2000  
JOSÉ IGNACIO GÓMEZ ESPÍNOLA; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ. "ESTUDIO DE UN MODELO DE REGISTRADO DE CURVAS Y SUS APLICACIONES".En: IBEROAMERICAN SYMPOSIUM ON PATTERN RECOGNITION. pp. 381 - 392.
- 41** **Título:** APLICACION DE LA TRANSFORMADA WAVELET AL REGISTRADO Y FUSION DE IMAGENESDIGITALES  
**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  
NICOLAS RUIZ REYES; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA. "APLICACION DE LA TRANSFORMADA WAVELET AL REGISTRADO Y FUSION DE IMAGENESDIGITALES".En: ACTAS DEL XII SYMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO. 1, pp. 183 - 186.
- 42** **Título:** MODELO DEFORMABLE PARA EL RECONOCIMIENTO E INDEXACION DE FORMAS 2D  
**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  
JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; JOAQUIN FERNANDEZ VALDIVIA. "MODELO DEFORMABLE PARA EL RECONOCIMIENTO E INDEXACION DE FORMAS 2D".En: ACTAS DEL XI CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA GRAFICA. pp. 1403 - 1415.
- 43** **Título:** SCHEME OF COLOUR IMAGE RETRIEVAL FROM DATABASES  
**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  
JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; JOAQUIN FERNANDEZ VALDIVIA. "SCHEME OF COLOUR IMAGE RETRIEVAL FROM DATABASES".En: PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS. pp. 35 - 40. ISBN 84-95120-82-8
- 44** **Título:** ANISOTROPIC DIFFUSION IN COLOUR IMAGES  
**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

MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; NICOLAS RUIZ REYES. "ANISOTROPIC DIFFUSION IN COLOUR IMAGES".En: PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS. pp. 161 - 167. ISBN 84-95120-82-8

- 45** **Título:** APROXIMACION MORFOLOGICA AL RECONOCIMIENTO DE FORMAS 2D  
**Nombre del congreso:** SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE RECONOCIMIENTO DE PATRONES (4.1999.LA HABANA. CUBA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** LA HABANA. CUBA,

**Fecha de realización:** 21/03/1999

MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. "APROXIMACION MORFOLOGICA AL RECONOCIMIENTO DE FORMAS 2D".En: IV SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE RECONOCIMIENTO DE PATRONES. pp. 121 - 132.

- 46** **Título:** ALGORITMO DE SEGMENTACION BASADO EN CRECIMIENTO DE REGIONES  
**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

JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; JOSÉ IGNACIO GÓMEZ ESPÍNOLA. "ALGORITMO DE SEGMENTACION BASADO EN CRECIMIENTO DE REGIONES".En: ACTAS DE LA VIII CONFERENCIA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL. pp. 54 - 61.

- 47** **Título:** MULTIREOLUTION IMAGE REGISTRATION USING THE WAVELET DECOMPOSITION  
**Nombre del congreso:** IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON SIGNAL PROCESSING AND COMMUNICATIONS (1.1998.LAS PALMAS DE GRAN CANARIAS (SPAIN))

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** LAS PALMAS DE GRAN CANARIAS (SPAIN),

**Fecha de realización:** 01/02/1998

NICOLAS RUIZ REYES; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ. "MULTIREOLUTION IMAGE REGISTRATION USING THE WAVELET DECOMPOSITION".En: IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON SIGNAL PROCESSING AND COMMUNICATIONS. pp. 161 - 164.

- 48** **Título:** ALGORITMO DE DETECCION DE FRONTERAS EN ESPACIOS DE COLOR DE ESCALA DE CROMATICIDAD UNIFORME

**Nombre del congreso:** CONFERENCIA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (7.1997.MALAGA, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Ciudad de realización:** MALAGA, ESPAÑA,

**Fecha de realización:** 09/07/1997

MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; NICOLAS RUIZ REYES. "ALGORITMO DE DETECCION DE FRONTERAS EN ESPACIOS DE COLOR DE ESCALA DE CROMATICIDAD UNIFORME".En: ACTAS DE LA VII CONFERENCIA DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL. pp. 347 - 355.

- 49** **Título:** A COMPARISON OF MULTISPECTRAL IMAGE CLASSIFIERS USING HIGH-DIMENSIONAL SIMULATED DATA SETS.  
**Nombre del congreso:** SYMPOSIUM NACIONAL DE RECONOCIMIENTO DE FORMAS Y ANÁLISIS DE IMÁGENES (7.1997.BARCELONA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** . BARCELONA, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 23/04/1997  
NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; FRANCISCO JOSÉ CORTIJO BON; Francisco Javier Abad Ortega; SERGIO DAMAS ARROYO. "A COMPARISON OF MULTISPECTRAL IMAGE CLASSIFIERS USING HIGH-DIMENSIONAL SIMULATED DATA SETS.".En: VII SYMPOSIUM NACIONAL DE RECONOCIMIENTO DE FORMAS Y ANÁLISIS DE IMÁGENES. 1, pp. 365 - 370.
- 50** **Título:** A NEW METHOD TO SEGMENTING COLOR IMAGES  
**Nombre del congreso:** NATIONAL SYMPOSIUM ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS (7.1995.CENTRE DE VISIÓ PER COMPUTADOR UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** CENTRE DE VISIÓ PER COMPUTADOR UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA,  
**Fecha de realización:** 23/04/1997  
JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; JOAQUIN FERNANDEZ VALDIVIA. "A NEW METHOD TO SEGMENTING COLOR IMAGES".En: VII NATIONAL SYMPOSIUM ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS. pp. 233 - 238. ISBN 84-922529-0-1
- 51** **Título:** SEGMENTING BIOLOGICAL OBJECTS USING DEFORMABLE MODELS  
**Nombre del congreso:** SIMPOSIUM DE LA AERFAI (7.1997.-)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** -,  
**Fecha de realización:** 01/01/1997  
ANTONIO GARRIDO CARRILLO; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; SERGIO DAMAS ARROYO. "SEGMENTING BIOLOGICAL OBJECTS USING DEFORMABLE MODELS".En: PROCEEDINGS DEL VII SIMPOSIUM DE LA AERFAI. pp. 211 - 215.
- 52** **Título:** Automatic estimation of the LVQ-1 parameters. Applications to multispectral image classification  
**Nombre del congreso:** 1996 International Conference on Pattern Recognition  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** AUSTRIA (VIENA),  
**Fecha de realización:** 25/08/1996  
FRANCISCO JOSÉ CORTIJO BON; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. "Automatic Estimation Of The Lvq-1 Parameters. Applications To Multispectral Image Classification".En: Proceedings of the 1996 International Conference on Pattern Recognition. 4, pp. 346 - 350. 29/08/1996.
- 53** **Título:** Image classification using non-parametric classifiers and contextual information  
**Nombre del congreso:** XVIII ISPRS (International Society for Photogrammetry and Remote Sensing) Congress  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** AUSTRIA (VIENA),  
**Fecha de realización:** 09/07/1996  
FRANCISCO JOSÉ CORTIJO BON; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA.

- 54** **Título:** RECUPERACIÓN MULTIRESOLUCIÓN DE IMÁGENES A PARTIR DE UNA BASE CON IMÁGENES CODIFICADAS  
**Nombre del congreso:** CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA (8) (8.1996.JAÉN (ESPAÑA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** JAÉN (ESPAÑA),  
**Fecha de realización:** 01/01/1996  
JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; NICOLAS RUIZ REYES; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. "RECUPERACIÓN MULTIRESOLUCIÓN DE IMÁGENES A PARTIR DE UNA BASE CON IMÁGENES CODIFICADAS".En: ACTAS DEL VIII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA. 2, pp. 531 - 545.
- 55** **Título:** Sobre la aplicación e la corrección contextual a la clasificación obtenida por el vecino más próximo utilizando un conjunto de entrenamiento reducido  
**Nombre del congreso:** VI Reunión Científica de la Asociación Española de Teledetección  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Valladolid,  
**Fecha de realización:** 19/09/1995  
FRANCISCO JOSÉ CORTIJO BON; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA.
- 56** **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
- 57** **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
- 58** **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.
- 59** **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.

- 60** **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
- 61** **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
- 62** **Título:** UN ESTUDIO COMPARATIVO DE MÉTODOS DE ALISAMIENTO NO LINEALES  
**Nombre del congreso:** JORNADAS HISPANO-LUSAS DE MATEMÁTICAS (10.1985.MURCIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** MURCIA,  
**Fecha de realización:** 21/01/1985  
JOSÉ ANTONIO HERENCIA GONZÁLEZ; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. "UN ESTUDIO COMPARATIVO DE MÉTODOS DE ALISAMIENTO NO LINEALES".En: X JORNADAS HISPANO-LUSAS DE MATEMÁTICAS. pp. 347 - 356.
- 63** **Título:** A COMPARATIVE STUDY OF LOCAL DESCRIPTORS FOR OBJECT CATEGORY RECOGNITION: SIFT VS HMAX  
**Nombre del congreso:** IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS (IBPRIA 2007) (3) (3.2007.GIRONA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** GIRONA,  
Moreno-,Plinio; MANUEL JESÚS MARÍN JIMÉNEZ; Bernardino-,Alexandre; Santos-Victor-,Jose; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. "A COMPARATIVE STUDY OF LOCAL DESCRIPTORS FOR OBJECT CATEGORY RECOGNITION: SIFT VS HMAX".En: 3RD IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS (IBPRIA 2007). 4477, pp. 515 - 522.
- 64** **Título:** HMM-BASED ACTION RECOGNITION USING CONTOUR HISTOGRAMS  
**Nombre del congreso:** IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS (IBPRIA 2007) (3) (3.2007.GIRONA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** GIRONA,  
NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. "HMM-BASED ACTION RECOGNITION USING CONTOUR HISTOGRAMS".En: 3RD IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS (IBPRIA 2007). I, pp. 394 - 401.



- 65** **Título:** LOCATING AND SEGMENTING 3D DEFORMABLE OBJECTS BY USING CLUSTERS OF CONTOUR FRAGMENTS  
**Nombre del congreso:** IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS (IBPRIA 2007) (3) (3.2007.GIRONA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** GIRONA,  
MANUEL JESÚS MARÍN JIMÉNEZ; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; JOSÉ IGNACIO GÓMEZ ESPÍNOLA. "LOCATING AND SEGMENTING 3D DEFORMABLE OBJECTS BY USING CLUSTERS OF CONTOUR FRAGMENTS".En: 3RD IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS (IBPRIA 2007). 4477, pp. 402 - 409.
- 66** **Título:** EMPIRICAL STUDY OF MULTI-SCALE FILTER BANKS FOR OBJECT CATEGORIZATION  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION (18) (18.2006.HONG KONG)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** HONG KONG,  
MANUEL JESÚS MARÍN JIMÉNEZ; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA. "EMPIRICAL STUDY OF MULTI-SCALE FILTER BANKS FOR OBJECT CATEGORIZATION".En: PROCEEDINGS OF THE 18TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION. pp. 578 - 581.
- 67** **Título:** OBJECTS MATCHING COMBINING COLOR AND SHAPE  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON VIDEO/ IMAGE PROCESSING AND MULTIMEDIA COMMUNICATIONS (4.2003.ZAGREB, CROACIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** ZAGREB, CROACIA,  
JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA; MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ; NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA; NICOLAS RUIZ REYES. "OBJECTS MATCHING COMBINING COLOR AND SHAPE".En: PROCEEDINGS EC-VIP-MC 2003: 4TH EURASIP CONFERENCE FOCUSED ON VIDEO/IMAGE PROCESSING AND MULTIMEDIA COMMUNICATIONS: [RECURSO ELECTRÓNICO] (VOL.1). 1, pp. 201 - 208. ISBN 953-184-059-8