

APELLIDOS: BOLUDA GRAU
NOMBRE: JOSÉ ANTONIO **SEXO:** Hombre

ESPECIALIZACIÓN (CÓDIGOS UNESCO): Tecnología Electrónica (Ver 2202, 2203, 3311.07 y 3325) / Arquitectura de Ordenadores (Ver 1203.09)

DIRECTOR(ES) DE TESIS: Fernando Pardo y Joan Pelechano

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL Y FECHA DE INICIO: TITULAR DE UNIVERSIDAD - 23/05/2008
ORGANISMO: Universitat de València
Centro: ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA (ETSE)
DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.: INFORMÁTICA
DIRECCIÓN POSTAL: Dpt. Informàtica. Universitat de València. Avda. de la Universitat S/N (Burjassot - 46100)

- CONTRATO	OTRAS SITUACIONES:
<input checked="" type="checkbox"/> PLANTILLA	DEDICACIÓN:
- BECARIO/A	<input checked="" type="checkbox"/> a) A TIEMPO COMPLETO
- INTERINO/A	- b) A TIEMPO PARCIAL
- EXCEDENCIA	ESPECIFICAR:

Competencias lingüísticas

<u>Idioma</u>	<u>Escucha</u>	<u>Lee</u>	<u>Interacción oral</u>	<u>Habla</u>	<u>Escribe</u>
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2
Valenciano / Catalán	C1	C1	C1	C1	C1

FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN: 26/07/2024

FIRMA:

Formación académica

Clave: Diplomatura / Licenciatura / Grado

Título: Llicenciat en Ciències Físiques

Centro: Facultat de Física. Universitat de València

Fecha: 27/07/1992

Tipo de centro:

Nombre de la titulación:

País de la titulación:

Calificación:

Fecha homologación:

Región de la titulación:

Nota media del expediente:

Clave: Doctorado

Título: Doctor en Ciències Físiques

Centro: Facultat de Física. Universitat de València

Fecha: 22/06/2000

Tipo de centro:

Nombre de la titulación:

País de la titulación:

Calificación:

Fecha homologación:

Región de la titulación:

Nota media del expediente:

Actividades anteriores

Actividad: Becario Colaboración
Institución: Universitat de València
Fecha de inicio: 01/02/1991
Orden: 001

Fecha de finalización: 30/09/1992

Actividad: Becario Proyecto Invest.
Institución: Universitat de València
Fecha de inicio: 01/10/1992
Orden: 002

Fecha de finalización: 31/12/1992

Actividad: Becario Homologado
Institución: Universitat de València
Fecha de inicio: 01/02/1993
Orden: 003

Fecha de finalización: 09/10/1994

Actividad: Prof. Ayudante Escuela U.
Institución: Universitat de València
Fecha de inicio: 10/10/1994
Orden: 004

Fecha de finalización: 30/09/1996

Actividad: Prof. Ayudante Facultad
Institución: Universitat de València
Fecha de inicio: 01/10/1996
Orden: 005

Fecha de finalización: 30/09/1998

Actividad: Prof. Ayudante Escuela U.
Institución: Universitat de València
Fecha de inicio: 01/10/1998
Orden: 006

Fecha de finalización: 22/09/1999

Actividad: Prof. Titular Escuela U.
Institución: Universitat de València
Fecha de inicio: 23/09/1999
Orden: 007

Fecha de finalización: 22/05/2008

Publicaciones en revistas

Autores (p.o. de firma): Cándid Reig; María-Dolores Cubells-Beltrán; Fernando Pardo; Francisco Vegara; José-Antonio Boluda; Sofia Abrunhosa; Susana Cardoso

Título: Dynamic electrical compact model of GMR sensors for neuromorphically inspired applications

Revista: Aip Advances

Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:** N

Volumen: 13 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 025225 **final:** 5 **Año:** 2023 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
ISSN: 2158-3226

Clave: Artículo **Código Artículo:** 163026 **Orden:** 001 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citasiones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F. Pardo; C. Reig; J.A. Boluda; F. Vegara

Título: A 4K-Input High-Speed Winner-Take-All (WTA) Circuit with Single-Winner Selection for Change-Driven Vision Sensors

Revista: Sensors

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 19 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 437 **final:** --- **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 1424-8220

Clave: Artículo **Código Artículo:** 130241 **Orden:** 002 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3,275 **Número de citasiones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ANALYTICAL: 22 de 86; INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION: 15 de 64;
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC: 77 de 266

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Boluda Grau, José A.; Pardo Carpio, Fernando; Vegara Meseguer, Francisco

Título: A Selective Change Driven System for High-Speed Motion Analysis

Revista: Sensors

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 1 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 16 **Número:** 11 **Páginas, inicial:** 1875-1 **final:** 1875-19 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 1424-8220

Clave: Artículo **Código Artículo:** 114535 **Orden:** 003 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico: <http://hdl.handle.net/10550/56105>

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.677 **Número de citasiones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ANALYTICAL, 25 de 76; INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION, 10 de 58;
ELECTROCHEMISTRY, 12 de 29

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Fernando Pardo; Jose A. Boluda; Francisco Vegara

Título: Selective Change Driven Vision Sensor With Continuous-Time Logarithmic Photoreceptor and Winner-Take-All Circuit for Pixel Selection

Revista: IEEE Journal of Solid-State Circuits

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 50 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 786 **final:** 798 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9200

Clave: Artículo **Código Artículo:** 101751 **Orden:** 004 **Orden Relevancia:** 02 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico: Enlace al artículo

(http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7015637&filter%3DAND%28p_IS_Number%3A7049386%29)

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.299 **Número de citasiones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 23 de 255

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Fernando Pardo; Jose A. Boluda; Francisco Vegara

Título: Random telegraph signal transients in active logarithmic continuous-time vision sensors

Revista: Solid-State Electronics

Número de autores: 3

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 114 Número: --- Páginas, inicial: 111 final: 114 Año: 2015 Lugar de publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
ISSN: 0038-1101

Clave: Artículo Código Artículo: 111394 Orden: 005 Orden Relevancia: Carácter: Internacional

Enlace electrónico: Enlace al artículo (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0038110115002531>)

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) Factor de impacto: 1.345 Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, APPLIED, 86 de 145; ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 118 de 255;
PHYSICS, CONDENSED MATTER, 45 de 67

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Vegara Meseguer, Francisco; Zuccarello, Pedro; Boluda Grau, José A.; Pardo Carpio, Fernando

Título: Taking Advantage of Selective Change Driven Processing for 3D Scanning

Revista: Sensors

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 3

Autor de correspondencia:

Volumen: 13 Número: 10 Páginas, inicial: 13143 final: 13162 Año: 2013 Lugar de publicación: SUIZA ISSN: 1424-8220

Clave: Artículo Código Artículo: 093851 Orden: 006 Orden Relevancia: 01 Carácter: Internacional

Enlace electrónico: <http://www.mdpi.com/1424-8220/13/10/13143>

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) Factor de impacto: 1.953 Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: Instruments & Instrumentation. 8/57 (Q1)

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Jose A. Boluda; Pedro Zuccarello; Fernando Pardo; Francisco Vegara

Título: Selective Change Driven Imaging: A Biomimetic Visual Sensing Strategy

Revista: Sensors

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 1

Autor de correspondencia:

Volumen: 11 Número: 11 Páginas, inicial: 11000 final: 11020 Año: 2011 Lugar de publicación: SUIZA ISSN: 1424-8220

Clave: Artículo Código Artículo: 070452 Orden: 007 Orden Relevancia: 01 Carácter: Internacional

Enlace electrónico: <http://www.mdpi.com/1424-8220/11/11/11000/>

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) Factor de impacto: 1.774 Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION, 14 de 61

Indicios de calidad: 1er Cuartil del JCR 2010

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Fernando Pardo; Pedro Zuccarello; Jose A. Boluda; Francisco Vegara

Título: Advantages of Selective Change-Driven Vision for Resource-Limited Systems

Revista: IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 3

Autor de correspondencia:

Volumen: 21 Número: 10 Páginas, inicial: 1415 final: 1423 Año: 2011 Lugar de publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
ISSN: 1051-8215

Clave: Artículo Código Artículo: 070453 Orden: 008 Orden Relevancia: 01 Carácter: Internacional

Enlace electrónico: http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=5982363

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) Factor de impacto: 1.995 Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 44 de 247

Indicios de calidad: 1er Cuartil del JCR 2010

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): P.Zuccarello; F.Pardo; A.de la Plaza; J.A.Boluda

Título: 32x32 winner-take-all matrix with single winner selection

Revista: Electronics Letters

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 4

Autor de correspondencia:

Volumen: 46 Número: 5 Páginas, inicial: 333 final: 335 Año: 2010 Lugar de publicación: INGLATERRA ISSN: 0013-5194

Clave: Artículo Código Artículo: 059763 Orden: 009 Orden Relevancia: 01 Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

http://ieeexplore.ieee.org/search/srchabstract.jsp?tp=&arnumber=5426968&queryText%3Dzuccarello%26openedRefinements%3D*%26searchField%3DSearch+All

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) Factor de impacto: 1.001 Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: Área: Engineering, Electrical & Electronics Posició: 122 de 247 (Q2) en el JCR de 2010

Indicios de calidad:

Observaciones: DOI: 10.1049/el.2010.1963

Autores (p.o. de firma): Jose A. Boluda; Francisco Vegara; Fernando Pardo; Pedro Zuccarello
Título: Selective Change-Driven Image Processing: a Speeding-up Strategy.
Revista: Lecture Notes in Computer Science
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 1 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 5856 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 37 **final:** 44 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
ISSN: 0302-9743
Clave: Artículo **Código Artículo:** 057616 **Orden:** 010 **Orden Relevancia:** 03 **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-10268-4_4 / <http://www.springerlink.com/content/p525k7874226251r/>
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Fernando Pardo; Jose A. Boluda
Título: SimuRed: A flit-level event-driven simulator for multicomputer network performance evaluation.
Revista: Computers & Electrical Engineering
Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 2 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 35 **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 803 **final:** 814 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0045-7906
Clave: Artículo **Código Artículo:** 057617 **Orden:** 011 **Orden Relevancia:** 02 **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico: <http://dx.doi.org/10.1016/j.compeleceng.2009.02.004>
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.475 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: Engineering, Electrical & Electronic 180 de 245 (tercer cuartil)
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Fernando Pardo, Jose A. Boluda, Francisco Vegara, Pedro Zuccarello
Título: On the Advantages of Asynchronous Pixel Reading and Processing for High-Speed Motion Estimation
Revista: Lecture Notes in Computer Science
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 2 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 5358 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 205 **final:** 215 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
ISSN: 0302-9743
Clave: Artículo **Código Artículo:** 049687 **Orden:** 012 **Orden Relevancia:** 03 **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Boluda J. A.; Pardo F.
Título: Speeding-up Differential Motion Detection Algorithms Using a Change-Driven Data Flow Processing Strategy.
Revista: Lecture Notes in Computer Science
Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 1 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 4673 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 77 **final:** 85 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
ISSN: 0302-9743
Clave: Artículo **Código Artículo:** 042452 **Orden:** 013 **Orden Relevancia:** 03 **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico: Springer Lecture Notes in Computer Science (<http://www.springerlink.com/content/105633/>)
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones: DOI: 10.1007/978-3-540-74272-2_10

Autores (p.o. de firma): Sosa J. C.; Boluda J. A.; Pardo F.; Gómez-Fabela R.
Título: Change-Driven data flow image processing architecture for optical flow computation.
Revista: Journal Of Real-Time Image Processing Revista de nova aparición (Octubre de 2006)
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 2 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 2 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 259 **final:** 270 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 1861-8200
Clave: Artículo **Código Artículo:** 042453 **Orden:** 014 **Orden Relevancia:** 01 **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico: Journal of Real-Time Image Processing (<http://www.springerlink.com/content/1861-8200>)
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:**Observaciones:** DOI: 10.1007/s11554-007-0060-y

Autores (p.o. de firma): Pardo F.; Boluda J. A.; De Ves E.**Título:** Feature extraction and correlation for time-to-impact segmentation using log-polar images.**Revista:** Lecture Notes in Computer Science**Número de autores:** 3**Posición dentro de autores:** 2**Autor de correspondencia:****Volumen:** 3046 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 887 **final:** 895 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
ISSN: 0302-9743**Clave:** Artículo**Código Artículo:** 012058**Orden:** 015**Orden Relevancia:** 03**Carácter:** Internacional**Enlace electrónico:****Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI)**Factor de impacto:** 0.513**Número de citaciones:****Área y posición dentro de ella:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS, 53 de 70**Indicios de calidad:****Observaciones:**

Autores (p.o. de firma): Boluda J. A.; Pardo F.**Título:** A reconfigurable architecture for autonomous visual navigation.**Revista:** Machine Vision and Applications**Número de autores:** 2**Posición dentro de autores:** 1**Autor de correspondencia:****Volumen:** 13 **Número:** 5-6 **Páginas, inicial:** 322 **final:** 331 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
ISSN: 0932-8092**Clave:** Artículo**Código Artículo:** 002633**Orden:** 016**Orden Relevancia:** 01**Carácter:** Internacional**Enlace electrónico:****Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI)**Factor de impacto:** 0.708**Número de citaciones:****Área y posición dentro de ella:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 95 de 205; COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, 48 de 77; COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS, 8 de 18**Indicios de calidad:****Observaciones:**

Autores (p.o. de firma): Boluda J. A.; Pardo F.**Título:** Synthesizing on a reconfigurable chip an autonomous robot image processing system.**Revista:** Lecture Notes in Computer Science**Número de autores:** 2**Posición dentro de autores:** 1**Autor de correspondencia:****Volumen:** 2778 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 458 **final:** 467 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
ISSN: 0302-9743**Clave:** Artículo**Código Artículo:** 002634**Orden:** 017**Orden Relevancia:** 03**Carácter:** Internacional**Enlace electrónico:****Base de datos de indexación:****Factor de impacto:****Número de citaciones:****Área y posición dentro de ella:****Indicios de calidad:****Observaciones:**

Autores (p.o. de firma): Pardo F.; Boluda J. A.; Coma I.; Micó F.**Título:** High speed log-polar time to crash calculation for mobile vehicles.**Revista:** Image processing and communications**Número de autores:** 4**Posición dentro de autores:** 2**Autor de correspondencia:****Volumen:** 8 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 23 **final:** 32 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** POLONIA **ISSN:** 1425-140X**Clave:** Artículo**Código Artículo:** 012060**Orden:** 018**Orden Relevancia:** 04**Carácter:** Internacional**Enlace electrónico:****Base de datos de indexación:****Factor de impacto:****Número de citaciones:****Área y posición dentro de ella:****Indicios de calidad:****Observaciones:**

Autores (p.o. de firma): Boluda J. A.; Domingo J.**Título:** On the advantages of combining differential algorithms, pipelined architectures and log-polar vision for detection of self-motion from a mobile robot.**Revista:** Robotics and Autonomous Systems**Número de autores:** 2**Posición dentro de autores:** 1**Autor de correspondencia:****Volumen:** 37 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 283 **final:** 296 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0921-8890

Clave: Artículo **Código Artículo:** 012057 **Orden:** 019 **Orden Relevancia:** 01 **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.544 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, 35 de 72; AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS, 20 de 47; ROBOTICS, 5 de 12
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Boluda J. A.; Blasco F.; Pardo F.; Pelechano J.
Título: A pipelined reconfigurable architecture for visual-based navigation.
Revista: Euromicro Edita IEEE Computer Society Press
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 1 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 1 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 71 **final:** 74 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:**
Clave: Artículo **Código Artículo:** 012061 **Orden:** 020 **Orden Relevancia:** 04 **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Boluda J. A.; Domingo J.; Pardo F.; Pelechano J.
Título: Detecting motion independent of the camera movement through a log-polar differential approach.
Revista: Lecture Notes in Computer Science
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 1 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 1296 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 702 **final:** 709 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0302-9743
Clave: Artículo **Código Artículo:** 012059 **Orden:** 021 **Orden Relevancia:** 03 **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Felici S.; Pérez J. J.; Pardo F.; Boluda J. A.;
Título: Evolución de la arquitectura PC en Backplane
Revista: Mundo Electrónico
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 4 **Autor de correspondencia:**
Volumen: --- **Número:** 266 **Páginas, inicial:** 56 **final:** 63 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0300-3787
Clave: Artículo **Código Artículo:** 012062 **Orden:** 022 **Orden Relevancia:** 10 **Carácter:** Nacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Boluda J. A.; Pardo F.;
Título: Tecnología y fabricación de circuitos integrados. Cómo se hace un chip I.
Revista: Jumping
Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 1 **Autor de correspondencia:**
Volumen: --- **Número:** 12 **Páginas, inicial:** 30 **final:** 35 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 2530-8785
Clave: Artículo **Código Artículo:** 012065 **Orden:** 023 **Orden Relevancia:** 12 **Carácter:** Nacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Boluda J. A.; Pardo F.;
Título: Tecnología y fabricación de circuitos integrados. Cómo se hace un chip II.
Revista: Jumping
Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 1 **Autor de correspondencia:**

Volumen: --- **Número:** 13 **Páginas, inicial:** 38 **final:** 41 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 2530-8785
Clave: Artículo **Código Artículo:** 012066 **Orden:** 024 **Orden Relevancia:** 12 **Carácter:** Nacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citasiones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Boluda J. A.; Pardo F.;
Título: Fallos en sistemas informáticos.
Revista: Jumping
Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 1 **Autor de correspondencia:**
Volumen: --- **Número:** 8 **Páginas, inicial:** 32 **final:** 34 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 2530-8785
Clave: Artículo **Código Artículo:** 012067 **Orden:** 025 **Orden Relevancia:** 12 **Carácter:** Nacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citasiones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pardo F.; Boluda J. A.; Martínez R. J.; Pérez C.;
Título: Futurebus+: Aplicación en sistemas tolerantes a fallos.
Revista: Mundo Electrónico
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 2 **Autor de correspondencia:**
Volumen: --- **Número:** 246 **Páginas, inicial:** 44 **final:** 49 **Año:** 1994 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0300-3787
Clave: Artículo **Código Artículo:** 012063 **Orden:** 026 **Orden Relevancia:** 10 **Carácter:** Nacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citasiones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pardo F.; Boluda J. A.; Martínez R. J.; Pérez C.;
Título: Lógica programable: Criterios de selección.
Revista: Mundo Electrónico
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 2 **Autor de correspondencia:**
Volumen: --- **Número:** 249 **Páginas, inicial:** 27 **final:** 31 **Año:** 1994 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0300-3787
Clave: Artículo **Código Artículo:** 012064 **Orden:** 027 **Orden Relevancia:** 10 **Carácter:** Nacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citasiones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Publicaciones en libros

Autores (p.o. de firma): Jose A. Boluda; Pedro Zuccarello; Fernando Pardo; Francisco Vegara

Título: On the Design of Change-driven Data-flow Algorithms and Architectures for High-speed Motion Analysis

Libro: Proceedings of the 9th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics, ICINCO 2012.

Editorial: SCITEPRESS- Science and Technology Publications

Número de autores: 4

Volumen: 1 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 548 **final:** 553 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** Rome (ITALIA) **ISBN:** 978-989-8565-21-1

Depósito legal: 344501/12

Clave: Acta de congreso **Código Publicación:** 054174 **Orden:** 001 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico: <http://dx.doi.org/10.5220/0004120805480553> (<http://www.scitepress.org>)

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Jose A. Boluda; Pedro Zuccarello; Fernando Pardo; Francisco Vegara

Título: On the Design of Change-driven Data-flow Algorithms and Architectures for High-speed Motion Analysis

Libro: Proceedings of the 9th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics, ICINCO 2012.

Editorial: SCITEPRESS- Science and Technology Publications

Número de autores: 4

Volumen: 1 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 548 **final:** 553 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** Rome (ITALIA) **ISBN:** 978-989-8565-21-1

Depósito legal: 344501/12

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 055598 **Orden:** 002 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico: <http://dx.doi.org/10.5220/0004120805480553> (<http://www.scitepress.org>)

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pardo F.; Boluda J. A.;

Título: VHDL: Lenguaje para síntesis y modelado de circuitos

Libro:

Editorial: Editorial Ra-ma

Número de autores: 2

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 308 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** Madrid (ESPAÑA) **ISBN:**

978-84-9964-040-2 **Depósito legal:** M.53.240-2010

Clave: Otros libros **Código Publicación:** 043354 **Orden:** 003 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico:

<http://www.ra-ma.es/libros/VHDL-LENGUAJE-PARA-SINTESIS-Y-MODELADO-DE-CIRCUITOS-3-EDICION-ACTUALIZADA/27946/978-84-9964-040-2>

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Fernando Pardo; Jose A. Boluda

Título: VHDL: Lenguaje para síntesis y modelado de circuitos. Tercera Edición Iberoamericana.

Libro:

Editorial: Alfaomega Grupo Editor

Número de autores: 2

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 308 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** México DF (MÉXICO) **ISBN:**

978-607-707-174-7 **Depósito legal:** ---

Clave: Libro de contenido científico **Código Publicación:** 049910 **Orden:** 004 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones: También en Colombia con ISBN: 978-958-682-829-1.

Autores (p.o. de firma): Francisco Vegara; Jose A. Boluda; Juan Domingo; Fernando Pardo; Xaro Benavent

Título: Accelerating Motion Analysis Algorithms with a Pixel Change-Driven Scheme

Libro: The 2009 International Conference on Image Processing, Computer Vision, and Pattern Recognition 2009.

Editorial: CSREA - Press

Número de autores: 5

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 895 **final:** 900 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** Las Vegas (ESTADOS UNIDOS DE

AMÉRICA) **ISBN:** 1-60132-118-X **Depósito legal:** ---

Clave: Acta de congreso **Código Publicación:** 043514 **Orden:** 006 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional
Enlace electrónico: <http://www.cs-conference-ranking.org/conferencerankings/alltopics.html>
URL Repositorio Institucional:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pardo F.; Boluda J. A.; Benavent X.; Domingo J.; Sosa J. C.
Título: Circle detection and tracking speed-up based on change-driven image processing.
Libro: ICGST International Conference on Graphics, Vision and Image Processing.
Editorial:
Número de autores: 5
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 6 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** El Cairo (EGIPTO) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---
Clave: Acta de congreso **Código Publicación:** 011430 **Orden:** 007 **Orden Relevancia:** 10 **Editorial:** Internacional
Enlace electrónico:
URL Repositorio Institucional:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Boluda J. A.; Pardo F.;
Título: La enseñanza de Periféricos con VHDL y lógica programable.
Libro: V Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones
Editorial: International Thomson Editores Spain Paraninfo, S.A.
Número de autores: 2
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 383 **final:** 386 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** Granada (ESPAÑA) **ISBN:** 84-9732-439-0 **Depósito legal:** SE-4072-2005
Clave: Acta de congreso **Código Publicación:** 011431 **Orden:** 008 **Orden Relevancia:** 11 **Editorial:** Nacional
Enlace electrónico:
URL Repositorio Institucional:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Boluda J. A.; Pardo F.
Título: Tecnología y diseño de sistemas digitales
Libro:
Editorial: E. Moliner
Número de autores: 2
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 182 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** Burjassot (ESPAÑA) **ISBN:** 84-688-5750-5
Depósito legal: V-987-2004
Clave: Otros libros **Código Publicación:** 005504 **Orden:** 009 **Orden Relevancia:** 07 **Editorial:** Nacional
Enlace electrónico:
URL Repositorio Institucional:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Boluda J. A.; Pardo F.;
Título: Space-Variant image processing: Taking advantage of data reduction and polar coordinates.
Libro: SPIE's International Technical Group Newsletter. Special Issue on Smart Image Acquisition Processing.
Editorial: Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE)
Número de autores: 2
Volumen: 14 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 10 **final:** 12 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** Bellingham WA (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---
Clave: Informes de investigación **Código Publicación:** 005520 **Orden:** 011 **Orden Relevancia:** 09 **Editorial:** Internacional
Enlace electrónico:
URL Repositorio Institucional:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pardo F.; Boluda J. A.;
Título: SimuRed: Un simulador de redes de multicomputadores interactivo y visual.
Libro: Computación de Altas Prestaciones. XV Jornadas de Paralelismo.
Editorial:
Número de autores: 2
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 351 **final:** 355 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** Almería (ESPAÑA) **ISBN:** 84-8240-714-7
Depósito legal: AL-218-2004
Clave: Acta de congreso **Código Publicación:** 005521 **Orden:** 012 **Orden Relevancia:** 11 **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico:
URL Repositorio Institucional:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Sosa J. C.; Pardo F.; Boluda J. A.; Gómez R.;
Título: Desarrollo de una interfaz PCI para un sistema de visión en una FPGA.
Libro: FPGAs: Computación y Aplicaciones
Editorial:
Número de autores: 4
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 531 **final:** 540 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** Barcelona (ESPAÑA) **ISBN:** 84-688-7667-4 **Depósito legal:** 40194-2004
Clave: Acta de congreso **Código Publicación:** 005522 **Orden:** 013 **Orden Relevancia:** 11 **Editorial:** Nacional
Enlace electrónico:
URL Repositorio Institucional:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Sosa J. C.; Gómez R.; Pardo F.; Boluda J.A.;
Título: Vision log-polar basada en una FPGA y el bus PCI para aplicaciones en tiempo-real
Libro: Encuentro Internacional de Ciencias de la Computación. Congreso Internacional de Cómputo Reconfigurable y FPGAs.
Editorial: Sociedad Mexicana de Ciencias de la Computación
Número de autores: 4
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 210 **final:** 219 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** Colima (MÉXICO) **ISBN:** 970-692-169-9
Depósito legal: ---
Clave: Acta de congreso **Código Publicación:** 043513 **Orden:** 014 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional
Enlace electrónico:
URL Repositorio Institucional:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pardo F.; Boluda J. A.;
Título: VHDL: Lenguaje para síntesis y modelado de circuitos. 2ª Edición actualizada.
Libro:
Editorial: Editorial Ra-ma
Número de autores: 2
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 251 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** Madrid (ESPAÑA) **ISBN:** 84-7897-595-0
Depósito legal: M-46095-2003
Clave: Otros libros **Código Publicación:** 005496 **Orden:** 015 **Orden Relevancia:** 05 **Editorial:** Nacional
Enlace electrónico:
URL Repositorio Institucional:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pardo F.; Boluda J. A.; Sosa J. C.
Título: A log-polar image processing system on a chip.
Libro: Proceedings of the XVIII Conference on Design of Circuits and Integrated Systems.
Editorial:
Número de autores: 3
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 449 **final:** 454 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** Ciudad Real (ESPAÑA) **ISBN:** 84-87087-40-X **Depósito legal:** CR-486-2003
Clave: Acta de congreso **Código Publicación:** 005508 **Orden:** 016 **Orden Relevancia:** 08 **Editorial:** Internacional
Enlace electrónico:
URL Repositorio Institucional:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pardo F.; Boluda J. A.;
Título: Tarjeta de desarrollo para el laboratorio de microcontroladores PIC
Libro: XIV Jornadas de Paralelismo
Editorial:
Número de autores: 2
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 287 **final:** 296 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** Madrid (ESPAÑA) **ISBN:** 84-89315-34-5
Depósito legal: M-38385-2003
Clave: Acta de congreso **Código Publicación:** 005523 **Orden:** 017 **Orden Relevancia:** 11 **Editorial:** Nacional
Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pardo F.; Boluda J. A.; Sosa J. C.

Título: Transformación Log-Polar en FPGAs Utilizando CORDIC

Libro: Computación reconfigurable & FPGAS

Editorial:

Número de autores: 3

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 99 **final:** 106 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** Madrid (ESPAÑA) **ISBN:** 84-600-9928-8

Depósito legal: SE-2914-2003

Clave: Acta de congreso **Código Publicación:** 005524 **Orden:** 018 **Orden Relevancia:** 11 **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Sosa J. C.; Pardo F.; Boluda J. A.;

Título: Implementación de un control neuronal en una FPGA y su comparación con otras técnicas de control

Libro: Computación reconfigurable & FPGAS

Editorial:

Número de autores: 3

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 309 **final:** 316 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** Madrid (ESPAÑA) **ISBN:** 84-600-9928-8

Depósito legal: SE-2914-2003

Clave: Acta de congreso **Código Publicación:** 005525 **Orden:** 019 **Orden Relevancia:** 11 **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pardo F.; Boluda J.A.; de Ves E.;

Título: Development Board for the Microcontroller Lab.

Libro: TELEC'02 International Conference

Editorial: Universidad de Alcalá

Número de autores: 3

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 4 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** Santiago de Cuba (CUBA) **ISBN:**

84-8138-506-2 **Depósito legal:** M-30669-2002

Clave: Acta de congreso **Código Publicación:** 005509 **Orden:** 020 **Orden Relevancia:** 08 **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): de Ves E.; Pardo F.; Boluda J.A.;

Título: High-speed movement analysis from log-polar images using dynamic feature extraction and correlation

Libro: TELEC'02 International Conference

Editorial: Universidad de Alcalá

Número de autores: 3

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 4 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** Santiago de Cuba (CUBA) **ISBN:**

84-8138-506-2 **Depósito legal:** M-30669-2002

Clave: Acta de congreso **Código Publicación:** 005510 **Orden:** 021 **Orden Relevancia:** 08 **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Boluda J.A.; Pardo F.; de Ves E.;

Título: Estimating Time-to-impact Data with an Autonomous Vehicle Portable Pipelined Architecture

Libro: TELEC'02 International Conference

Editorial: Universidad de Alcalá

Número de autores: 3

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 4 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** Santiago de Cuba (CUBA) **ISBN:**

84-8138-506-2 **Depósito legal:** M-30669-2002

Clave: Acta de congreso **Código Publicación:** 005511 **Orden:** 022 **Orden Relevancia:** 08 **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Martínez R. J.; Boluda J. A.; Pérez J. J.

Título: Estructura de Computadores y Periféricos

Libro:

Editorial: Editorial Ra-ma

Número de autores: 3

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 374 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** Madrid (ESPAÑA) **ISBN:** 84-7897-447-4

Depósito legal: M-49866-2000

Clave: Otros libros **Código Publicación:** 005497 **Orden:** 023 **Orden Relevancia:** 05 **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones: Edición para España

Autores (p.o. de firma): Coma I; Pardo F.; Boluda J.A.; Mico F.;

Título: Virtual-reality environment for 3D scene reconstrction from time to impact lof-polar images

Libro: SERVICEROB Proceedings

Editorial: Spyros G. Tzafestas

Número de autores: 4

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 75 **final:** 80 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** Santorini (GRECIA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Acta de congreso **Código Publicación:** 005512 **Orden:** 024 **Orden Relevancia:** 08 **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Boluda J. A.; Pardo F.; Micó F.;

Título: Arquitecturas reconfigurables de procesamiento de imágenes para la navegación de robots autónomos.

Libro: I Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones.

Editorial:

Número de autores: 3

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 166 **final:** 173 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** Alicante (ESPAÑA) **ISBN:** 84-8454-098-1 **Depósito legal:** A-1174-2001

Clave: Acta de congreso **Código Publicación:** 005526 **Orden:** 025 **Orden Relevancia:** 11 **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Martínez R. J.; Boluda J. A.; Pérez J. J.

Título: Estructura de Computadores y Periféricos

Libro:

Editorial: Alfaomega Grupo Editor

Número de autores: 3

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 374 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** Bogotá (COLOMBIA) **ISBN:** 970-15-0690-1

Depósito legal: ---

Clave: Otros libros **Código Publicación:** 008032 **Orden:** 026 **Orden Relevancia:** 05 **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones: Edición para Hispanoamérica

Autores (p.o. de firma): Pardo F.; Llorens I.; Micó F.; Boluda J. A.

Título: Space variant vision and pipelined architecture for time to impact computation.

Libro: Proceedings of the International Workshop on Computer Architectures for Machine Perception

Editorial: IEEE Computer Society Press

Número de autores: 4

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 122 **final:** 126 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** Los Alamitos, CA (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** 0-7695-0740-9 **Depósito legal:** ---

Clave: Acta de congreso **Código Publicación:** 005498 **Orden:** 027 **Orden Relevancia:** 06 **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Boluda J. A.; Domingo J.; Pardo F.; Pelechano J.

Título: FPGA implementation of a log-polar motion detection algorithm.

Libro: Intelligent Autonomous Systems 6

Editorial: los Press

Número de autores: 4

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 851 **final:** 858 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** Venecia (ITALIA) **ISBN:** 1-58603-078-7

Depósito legal: ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 005499 **Orden:** 028 **Orden Relevancia:** 06 **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pardo F.; Boluda J. A.;

Título: VHDL: Lenguaje para síntesis y modelado de circuitos.

Libro:

Editorial: Alfaomega Grupo Editor

Número de autores: 2

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 238 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** Mexico D.F. (MÉXICO) **ISBN:**

970-15-0443-7 **Depósito legal:** ---

Clave: Otros libros **Código Publicación:** 005505 **Orden:** 029 **Orden Relevancia:** 07 **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones: Edición para Hispanoamérica

Autores (p.o. de firma): Pardo F.; Boluda J. A.;

Título: VHDL: Lenguaje para síntesis y modelado de circuitos

Libro:

Editorial: Editorial Ra-ma

Número de autores: 2

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 238 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** Madrid (ESPAÑA) **ISBN:** 84-7897-351-6

Depósito legal: M-6531-1999

Clave: Otros libros **Código Publicación:** 005506 **Orden:** 030 **Orden Relevancia:** 07 **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones: Primera Edición para España

Autores (p.o. de firma): Boluda J. A.; Pardo F.; Blasco F.;

Título: A scalable reconfigurable FPGA based architecture for robotic navigation.

Libro: Proceedings of XIV Design of Circuits and Integrated Systems Conference

Editorial:

Número de autores: 3

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 831 **final:** 836 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** Palma de Mallorca (ESPAÑA) **ISBN:**

84-7632-424-3 **Depósito legal:** PM 1882-1999

Clave: Acta de congreso **Código Publicación:** 005513 **Orden:** 031 **Orden Relevancia:** 08 **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Blasco F.; Pardo F.; Boluda J. A.;

Título: A FPGA based PCI bus interface for a real-time log-polar image processing system.

Libro: Proceedings of XIV Design of Circuits and Integrated Systems Conference

Editorial:

Número de autores: 3

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 379 **final:** 384 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** Palma de Mallorca (ESPAÑA) **ISBN:**

84-7632-424-3 **Depósito legal:** PM 1882-1999

Clave: Acta de congreso **Código Publicación:** 005514 **Orden:** 032 **Orden Relevancia:** 08 **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Boluda J. A.; Pardo F.; Pelechano J.;

Título: Reconfigurable architectures for machine perception. An approach for autonomous vehicle navigation.

Libro: Workshop on European Scientific and Industrial Collaboration on promoting Advanced Technologies in Manufacturing

Editorial:

Número de autores: 3

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 359 **final:** 363 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** Girona (ESPAÑA) **ISBN:** 84-95138-08-5

Depósito legal: ---

Clave: Acta de congreso **Código Publicación:** 005515 **Orden:** 033 **Orden Relevancia:** 08 **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Blasco F.; Pardo F.; Boluda J. A.;

Título: Sistema de adquisición de imágenes log-polares con alta velocidad basada en bus PCI.

Libro: XIX Jornadas de Automática

Editorial:

Número de autores: 3

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 277 **final:** 280 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** Madrid (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito**

legal: ---

Clave: Acta de congreso **Código Publicación:** 005527 **Orden:** 034 **Orden Relevancia:** 11 **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Boluda J. A.; Pardo F.; Blasco F.; Pelechano J.;

Título: Una arquitectura segmentada para el cálculo del tiempo al impacto con visión log-polar.

Libro: XIX Jornadas de Automática

Editorial:

Número de autores: 4

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 281 **final:** 285 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** Madrid (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito**

legal: ---

Clave: Acta de congreso **Código Publicación:** 005528 **Orden:** 035 **Orden Relevancia:** 11 **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Boluda J. A.; Domingo J.; Pardo F.; Pelechano J.

Título: Motion detection independent of the camera movement with a log-polar sensor

Libro: Proceedings of the 13th International Conference in Digital Signal Processing

Editorial: IEEE Signal Processing Society

Número de autores: 4

Volumen: 2 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 809 **final:** 812 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** Santorini (GRECIA) **ISBN:** 0-7803-4137-6

Depósito legal: ---

Clave: Acta de congreso **Código Publicación:** 005500 **Orden:** 036 **Orden Relevancia:** 06 **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pardo F.; Boluda J. A.;

Título: Cámaras CMOS y Visión Foveal

Libro: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación.

Editorial:

Número de autores: 2

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 316 **final:** 321 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** Valencia (ESPAÑA) **ISBN:**

84-8498-451-6 **Depósito legal:** V-3049-1997

Clave: Acta de congreso **Código Publicación:** 005529 **Orden:** 037 **Orden Relevancia:** 11 **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Boluda J. A.; Pardo F.; Kayser T.; Pérez J. J.; Pelechano J.
Título: A new foveated space-variant camera for robotic applications
Libro: Proceedings of the Third IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems.
Editorial: IEEE Press
Número de autores: 5
Volumen: 2 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 680 **final:** 683 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** Rodos (GRECIA) **ISBN:** 0-7803-3650-X
Depósito legal: ---
Clave: Acta de congreso **Código Publicación:** 005501 **Orden:** 038 **Orden Relevancia:** 06 **Editorial:** Internacional
Enlace electrónico:
URL Repositorio Institucional:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pardo F.; Boluda J. A.; Pérez J. J.; Dierickx B.; Scheffer D.
Título: Design issues on CMOS space-variant image sensors
Libro: Advance Focal Plane Arrays and Electronic Cameras
Editorial: Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE)
Número de autores: 5
Volumen: 2950 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 98 **final:** 107 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** Berlin (ALEMANIA) **ISBN:** 0-8194-2354-8 **Depósito legal:** ---
Clave: Acta de congreso **Código Publicación:** 005502 **Orden:** 039 **Orden Relevancia:** 06 **Editorial:** Internacional
Enlace electrónico:
URL Repositorio Institucional:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pardo F.; Boluda J. A.; Pérez J. J.; Felici S.; Dierickx B.; Scheffer D.
Título: Response properties of a foveated space-variant CMOS image sensor.
Libro: Proceedings of the 1996 IEEE International Symposium on Circuits and Systems.
Editorial: IEEE Press
Número de autores: 6
Volumen: 1 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 373 **final:** 376 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** Atlanta (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** 0-7803-3073-0 **Depósito legal:** ---
Clave: Acta de congreso **Código Publicación:** 005503 **Orden:** 040 **Orden Relevancia:** 06 **Editorial:** Internacional
Enlace electrónico:
URL Repositorio Institucional:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pardo F.; Boluda J. A.; Pérez J. J.; Felici S.; Dierickx B.
Título: Design of a foveated log-polar image sensor using standard CMOS technology
Libro: Proceedings of the XI Conference on Design of Integrated Circuits and Systems
Editorial:
Número de autores: 5
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 49 **final:** 54 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** Barcelona (ESPAÑA) **ISBN:** 84-89349-83-5
Depósito legal: B 43567-96
Clave: Acta de congreso **Código Publicación:** 005516 **Orden:** 041 **Orden Relevancia:** 08 **Editorial:** Internacional
Enlace electrónico:
URL Repositorio Institucional:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Boluda J. A.; Pérez J. J.; Felici S.; de Ves E.; Pardo F.;
Título: Proyecto Puente de Lavado: una experiencia de diseño en el marco de colaboración Universidad-Industria.
Libro: Segundo Workshop Iberchip
Editorial:
Número de autores: 5
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 69 **final:** 77 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** Sao Paulo (BRASIL) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---
Clave: Acta de congreso **Código Publicación:** 005517 **Orden:** 042 **Orden Relevancia:** 08 **Editorial:** Internacional
Enlace electrónico:
URL Repositorio Institucional:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Boluda J. A.; Pérez J. J.; Felici S.; de Ves E.; Pardo F.; Pelaez S.; Insenser J. M.;

Título: A custom communications system for I/O control in industrial applications
Libro: Proceedings of the XI Conference on Design of Integrated Circuits and Systems
Editorial:
Número de autores: 7
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 76 **final:** 78 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** Barcelona (ESPAÑA) **ISBN:** 84-89349-83-5
Depósito legal: B 43567-96
Clave: Acta de congreso **Código Publicación:** 005518 **Orden:** 043 **Orden Relevancia:** 08 **Editorial:** Internacional
Enlace electrónico:
URL Repositorio Institucional:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Boluda J. A.; Pardo F.; Pérez J. J.; Domingo J.; Pelechano J.
Título: Seguimiento de objetos mediante una cámara log-polar y visión foveal.
Libro: XVII Jornadas de Automática.
Editorial:
Número de autores: 5
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 79 **final:** 84 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** Santander (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---
Clave: Acta de congreso **Código Publicación:** 005530 **Orden:** 044 **Orden Relevancia:** 11 **Editorial:** Nacional
Enlace electrónico:
URL Repositorio Institucional:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Martínez R. J.; Pérez C.; Fabregat G.; Boluda J. A.; Pardo F.;
Título: DPU: a FB+ based fault-tolerant system.
Libro: Proceedings of Open Bus System 1995: OBS'95.
Editorial:
Número de autores: 5
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 229 **final:** 236 **Año:** 1995 **Lugar de publicación:** Zurich (SUIZA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---
Clave: Acta de congreso **Código Publicación:** 005519 **Orden:** 045 **Orden Relevancia:** 08 **Editorial:** Internacional
Enlace electrónico:
URL Repositorio Institucional:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pardo F.; Vegara F.; Boluda J. A.; Felici S.;
Título: Sensores CMOS para robótica e industria: Sensor retínico espacio variante y visión activa.
Libro: IV Congreso de la Asociación Española de Robótica y Automatización Tecnologías de la Producción
Editorial:
Número de autores: 4
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 101 **final:** 106 **Año:** 1995 **Lugar de publicación:** Zaragoza (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** Z-3484-95
Clave: Acta de congreso **Código Publicación:** 005531 **Orden:** 046 **Orden Relevancia:** 11 **Editorial:** Nacional
Enlace electrónico:
URL Repositorio Institucional:
Observaciones:

Estancias en Centros de Investigación

Centro: Dept. of Electrical Engineering

Localidad: Charlottesville, VA **País:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 1995 **Duración:** 1 Meses

Tema: Motion computation using log-polar sensors

Clave: Otros (especificar) - Beca de la Universidad de Valencia

Centro: Dept. of Applied Informatics. University of Macedonia

Localidad: Thessaloniki **País:** GRECIA **Año:** 1997 **Duración:** 3 Meses

Tema: FPGA VHDL design for log-polar vision algorithms.

Clave: Otros (especificar) - Beca de la Universidad de Valencia

Centro: Departament d'Informàtica. Universitat Jaume I.

Localidad: Castellón **País:** ESPAÑA **Año:** 2000 **Duración:** 2 Meses

Tema: Seguimiento de Objetos en Movimiento Mediante Visión Activa Foveal. Aplicación al Control de Vigilancia

Clave: Post-doctoral

Centro: Departament d'Informàtica. Universitat Jaume I.

Localidad: Castellón **País:** ESPAÑA **Año:** 2000 **Duración:** 2 Meses

Tema: Seguimiento de Objetos en Movimiento Mediante Visión Activa Foveal. Aplicación al Control de Vigilancia (parte II)

Clave: Post-doctoral

Centro: Departament d'Informàtica. Universitat Jaume I.

Localidad: Castellón **País:** ESPAÑA **Año:** 2001 **Duración:** 2 Meses

Tema: Seguimiento de Objetos en Movimiento Mediante Visión Activa Foveal. Aplicación al Control de Vigilancia (parte III)

Clave: Post-doctoral

Lineas de investigación

Línea: Tolerancia a fallos

Centro: Departament d'Informàtica i Electrònica. Facultat de Física. Universitat de València. **Fechas:** 01/02/1991 - 31/12/1994

Palabras Clave: arquitectura ordenadores / Sistemas tolerantes a fallos

Línea: Diseño de ASICs digitales

Centro: Institut de Robòtica. Universitat de València. **Fechas:** 01/01/1994 - 31/12/1995

Palabras Clave: ASIC / Tecnologia Digital

Línea: Algoritmos de procesamiento de imágenes log-polares

Centro: Departament d'Informàtica. Escola Tècnica Superior d'Enginyeria. Universitat de València. **Fechas:** 01/09/1995 -

Palabras Clave: Tratamiento digital de imágenes / Visión espacio variante basada en ecuaciones de transformación log-polar

Línea: Lenguajes de descripción del hardware: Diseño de lógica programable..

Centro: Departament d'Informàtica. Escola Tècnica Superior d'Enginyeria. Universitat de València. **Fechas:** 01/09/1995 -

Palabras Clave: Lógica programable / Lenguajes de descripción del hardware

Línea: Sistemas reconfigurables

Centro: Departament d'Informàtica. Escola Tècnica Superior d'Enginyeria. Universitat de València. **Fechas:** 01/01/1998 -

Palabras Clave: CPLD, FPGA i sistemes configurables

Tesis, tesinas y trabajos

Título: Sistema de visión basado en procesado guiado por cambios y lógica reconfigurable para el análisis de movimiento de alta velocidad

Autor/a: Julio Cesar Sosa Savedra

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria

Año: 2007 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Development and Implementation of a Selective Change-Driven Vision Sensor for High Speed Movement Analysis

Autor/a: Pedro Diego Zuccarello

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria

Año: 2013 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Otras Actividades

Actividad: Profesor del curso de postgrado de la Universitat de València: Diseño de circuitos integrados (ASICs) Digitales. 27 horas de docencia impartidas.

Fechas: 14/11/1994 - 27/03/1995

Ámbito:

Clasificación: Cursos de Postgrado Impartidos

Entidad:

Actividad: Asistencia al curso de verano: Una ventana abierta hacia el futuro de la arquitectura de computadores. Duración: 20 horas.

Fechas: 07/07/2004 - 09/07/2004

Ámbito:

Clasificación: Cursos y Seminarios Recibidos

Entidad:

Actividad: Asistencia al curso de Diseño Analógico impartido en el Centro Nacional de Microelectrónica de Sevilla. Duración 33 horas

Fechas: 21/06/1993 - 25/06/1993

Ámbito:

Clasificación: Cursos y Seminarios Recibidos

Entidad:

Actividad: Asistencia al Third Eurochip Workshop on VLSI Design Training

Fechas: 30/09/1992 - 02/10/1992

Ámbito:

Clasificación: Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación)

Entidad:

Actividad: Asistencia al Fourth Eurochip Workshop on VLSI Design Training

Fechas: 29/09/1993 - 01/10/1993

Ámbito:

Clasificación: Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación)

Entidad:

Contribuciones a Congresos

Autores: Jose A. Boluda; Fernando Pardo; Francisco Vegara

Título: High-speed Motion Detection using Event-based Sensing

Tipo de participación: Poster

Congreso: 12th International Conference on Computer Vision Theory and Applications VISAPP 2017. (VISIGRAPP 2017 Joint Conference)

Publicación: Proceedings of VISAPP 2017/VISIGRAPP, ISBN: 978-989-758-225-7, pages 246-253. DOI: 10.5220/0006183902460253

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Porto **País::** PORTUGAL **Año:** 2017

Observaciones: Según el índice CORE de conferencias, actualmente está catalogada como CORE B, aunque en el pasado llegó a ser CORE A: <http://portal.core.edu.au/conf-ranks/958/>

Palabras Clave:

Código: 153293 **Orden:** 001 **Orden Relevancia:**

Autores: F. Pardo; J. A. Boluda; F. Vegara

Título: CMOS Continuous-Time Selective Change Driven Vision Sensor

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXIX Conference on Design of Circuits and Integrated Systems, DCIS 2014

Publicación: Proceedings of the XXIX Conference on Design of Circuits and Integrated Systems. ISBN: 9781479957446

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Madrid **País::** ESPAÑA **Año:** 2014

Observaciones:

Palabras Clave: Microelectrónica / Silicon sensors / Sensor de vision

Código: 123893 **Orden:** 002 **Orden Relevancia:**

Autores: F. Pardo; J. A. Boluda; F. Vegara

Título: Cámara USB para un sensor de visión selectiva guiada por cambios

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: V Jornadas de Computación Empotrada, JCE 2014.

Publicación: Actas de las V Jornadas de Computación Empotrada, JCE 2014.

Número de autores: 3 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valladolid **País::** ESPAÑA **Año:** 2014

Observaciones:

Palabras Clave: Microelectrónica / Silicon sensors / Sensor de vision / Microcontroladores

Código: 123894 **Orden:** 003 **Orden Relevancia:**

Autores: P.Zuccarello; F.Pardo; A.de la Plaza; J.A.Boluda

Título: A 32x32 pixels vision sensor for Selective Change Driven readout strategy

Tipo de participación: Poster

Congreso: 36th European Solid State Circuit Research Conference (ESSCIRC-2010)

Publicación: ESSCIRC 2010 fringe poster session. ISBN: 978-84-693-6437-6

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: Centre Nacional de Microelectrónica. CSIC

Ciudad: Sevilla **País::** ESPAÑA **Año:** 2010

Observaciones:

Palabras Clave: Microelectrónica / Silicon sensors / Sensor de vision

Código: 071641 **Orden:** 004 **Orden Relevancia:** 02

Autores: Fernando Pardo; Jose A. Boluda

Título: Laboratorio de arquitecturas avanzadas con Cell y PlayStation 3

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXI Jornadas de Paralelismo

Publicación: Actas de las XXI Jornadas de Paralelismo

Número de autores: 2 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora: Congreso Español de Informática
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2010
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 072761 **Orden:** 005 **Orden Relevancia:** 03

Autores: Francisco Vegara; Jose A. Boluda; Juan Domingo; Fernando Pardo; Xaro Benavent
Título: Accelerating Motion Analysis Algorithms with a Pixel Change-Driven Scheme
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: International Conference on Image Processing, Computer Vision, and Pattern Recognition. IPCV'09
Publicación: CSRA Press. ISBN 1-60132-118-X
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Las Vegas **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2009
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 080566 **Orden:** 006 **Orden Relevancia:**

Autores: Julio C. Sosa; Jose A. Boluda; Fernando Pardo
Título: Arquitectura de Alta Velocidad para el Procesado de Imágenes en Tiempo Real
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: XXIX Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica, ELECTRO2007
Publicación: Actas del congreso. Octubre 2007. Pag. 163-168
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Chihuahua **País::** MÉXICO **Año:** 2007
Observaciones:
Palabras Clave: Data-flow Architectures / Optical-flow Computation / Programmable Logic
Código: 044392 **Orden:** 007 **Orden Relevancia:**

Autores: Fernando Pardo, Xaro Benavent, Jose A. Boluda, Francisco Vegara
Título: Selective Change-Driven image processing for high-speed motion estimation
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IWSSIP'06. 13th International Conference on Systems, Signals and Image Processing
Publicación: Actas del congreso. Septiembre 2006. Pag. 163-166. ISBN: 80-89082-09-2.
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Budapest **País::** HUNGRÍA **Año:** 2006
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 034564 **Orden:** 008 **Orden Relevancia:**

Autores: Julio C. Sosa, Rocio Gómez-Fabela, Jose A. Boluda, Fernando Pardo
Título: FPGA implementation of a change-driven image processing architecture for optical flow computation
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: International Conference on Field Programmable Logic and Applications
Publicación: IEEE Proceedings. Agosto 2006. Pag. 663-666.
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Madrid **País::** ESPAÑA **Año:** 2006
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 034566 **Orden:** 009 **Orden Relevancia:**

Autores: Julio C. Sosa, Rocio Gómez-Fabela, Jose A. Boluda, Fernando Pardo
Título: Change-Driven Image Processing Architecture with Adaptive Threshold for Optical-Flow Computation
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: The 3rd International Conference on ReConFigurable Computing and FPGA's, RECONFIG'06
Publicación: IEEE Proceedings. Septiembre 2006. Pag. 237-244.
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:
Ciudad: St. Luís Potosí **País::** MÉXICO **Año:** 2006
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 034591 **Orden:** 010 **Orden Relevancia:**

Autores: Jose A. Boluda; Fernando Pardo
Título: La Enseñanza de Periféricos con VHDL y Lógica Programable
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: V Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones. JCRA'2005
Publicación: Actas del V Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones. JCRA'2005. Pag. 383-386. ISBN: 84-9732-439-0
Número de autores: 2 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Madrid **País::** ESPAÑA **Año:** 2005
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 080701 **Orden:** 011 **Orden Relevancia:**

Autores: Fernando Pardo; Jose A. Boluda; Julio C. Sosa; Xaro Benavent; Juan Domingo
Título: Circle Detection and Tracking Speed-up Based on Change-driven Image Processing
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: ICGST International Conference on Graphics, Vision and Image Processing. GVIP-05
Publicación: Proceedings of the ICGST International Conference on Graphics, Vision and Image Processing. GVIP-05. ISSN: 1687-3998
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: El Cairo **País::** EGIPTO **Año:** 2005
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 080702 **Orden:** 012 **Orden Relevancia:**

Autores: Fernando Pardo; Jose A. Boluda
Título: SimuRed: Un Simulador de Redes de Multicomputadores Interactivo y Visual
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: XV Jornadas de Paralelismo
Publicación: Actas de las XV Jornadas de Paralelismo. Pag. 351-355. ISBN: 84-8240-714-7
Número de autores: 2 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Almería **País::** ESPAÑA **Año:** 2004
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 080903 **Orden:** 013 **Orden Relevancia:**

Autores: Sosa J. C.; Gómez R.; Pardo F.; Boluda J.A
Título: Vision log-polar basada en una FPGA y el bus PCI para aplicaciones en tiempo-real
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: International Conference on ReConFigurable Computing and FPGAs. ReConFig'04
Publicación: Actas pag. 210-219. ISBN: 970-692-169-9
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Colima **País::** MÉXICO **Año:** 2004
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 080565 **Orden:** 014 **Orden Relevancia:**

Autores: Sosa J.C.; Pardo F.; Boluda J. A.; Gómez R.
Título: Desarrollo de una Interfaz PCI para un Sistema de Visión en una FPGA
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IV Jornadas sobre Computación Reconfigurable y Aplicaciones, JCRA04
Publicación: Actas del IV Jornadas sobre Computación Reconfigurable y Aplicaciones, JCRA04. Pag. 531-540. ISBN: 84-688-7667-4

Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Bellaterra **País::** ESPAÑA **Año:** 2004
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 080904 **Orden:** 015 **Orden Relevancia:**

Autores: J. C. Sosa; F. Pardo; J. A. Boluda
Título: Implementación de un Control Neuronal en una FPGA y su Comparación con otras Técnicas de Control
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: III Jornadas sobre Computación Reconfigurable y Aplicaciones, JCRA03
Publicación: Actas del III Jornadas sobre Computación Reconfigurable y Aplicaciones, JCRA03. Pag. 309-316. ISBN: 84-600-9928-8
Número de autores: 3 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Madrid **País::** ESPAÑA **Año:** 2003
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 080697 **Orden:** 016 **Orden Relevancia:**

Autores: F. Pardo; J. A. Boluda; J. C. Sosa
Título: Transformación Log-Polar en FPGAs Utilizando CORDIC
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: III Jornadas sobre Computación Reconfigurable y Aplicaciones, JCRA03
Publicación: Actas del III Jornadas sobre Computación Reconfigurable y Aplicaciones, JCRA03. Pag. 99-106. ISBN: 84-600-9928-8
Número de autores: 3 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Madrid **País::** ESPAÑA **Año:** 2003
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 080698 **Orden:** 017 **Orden Relevancia:**

Autores: Fernando Pardo; Jose A. Boluda
Título: Tarjeta de Desarrollo para el Laboratorio de Microcontroladores PIC
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: XIV Jornadas de Paralelismo
Publicación: Actas de las XIV Jornadas de Paralelismo. Pag. 287-290. ISBN: 84-89315-34-5
Número de autores: 2 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Madrid **País::** ESPAÑA **Año:** 2003
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 080699 **Orden:** 018 **Orden Relevancia:**

Autores: Fernando Pardo; Jose A. Boluda; Julio C. Sosa
Título: A Log-polar Image Processing System on a Chip
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: XVIII Design of Circuits and Integrated Systems
Publicación: Proceedins of the XVIII Design of Circuits and Integrated Systems. Pag 449-454. ISBN: 84-87087-40-X
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Ciudad Real **País::** ESPAÑA **Año:** 2003
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 080700 **Orden:** 019 **Orden Relevancia:**

Autores: E. de Ves; F. Pardo; J.A. Boluda
Título: High-speed movement analysis from log-polar images using dynamic feature extraction and correlation
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: TELEC'2002
Publicación: Actas del congreso

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Santiago de Cuba **País::** CUBA **Año:** 2002
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 080563 **Orden:** 020 **Orden Relevancia:**

Autores: F. Pardo; J.A. Boluda; E. de Ves
Título: Development board for the microcontroller lab
Tipo de participación: Poster
Congreso: TELEC'2002
Publicación: Actas del congreso
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Santiago de Cuba **País::** CUBA **Año:** 2002
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 080564 **Orden:** 021 **Orden Relevancia:**

Autores: Jose A. Boluda; Fernando Pardo; Esther de Ves
Título: Estimating time-to-impact data with an autonomous vehicle portable pipelined architecture
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: TELEC'2002
Publicación: Actas del congreso
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Santiago de Cuba **País::** CUBA **Año:** 2002
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 080905 **Orden:** 022 **Orden Relevancia:**

Autores: Jose A. Boluda; Fernando Pardo; Francisco Micó
Título: Arquitecturas Reconfigurables de Procesamiento de Imágenes para la Navegación de Robots Autónomos
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: I Jornadas sobre Computación Reconfigurable y Aplicaciones, JCRA01
Publicación: Actas de las I Jornadas sobre Computación Reconfigurable y Aplicaciones, JCRA01. Pag. 166-173. ISBN: 84-8454-098-1
Número de autores: 3 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora: Universitat d'Alacant
Ciudad: Alicante **País::** ESPAÑA **Año:** 2001
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 080695 **Orden:** 023 **Orden Relevancia:**

Autores: Inmaculada Coma; Fernando Pardo; Jose Antonio Boluda; Francisco Micó
Título: Virtual-Reality Environment for 3D Scene Reconstruction from Time to Impact Log-polar Mapping
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: SERVICEROB 2001
Publicación: Proceedings of SERVICEROB 2001
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Santorini **País::** GRECIA **Año:** 2001
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 080696 **Orden:** 024 **Orden Relevancia:**

Autores: F. Pardo; I. Llorens; F. Micó; J.A. Boluda
Título: Space variant vision and pipelined architecture for time to impact computation
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Fifth IEEE International Workshop on Computer Architectures for Machine Perception, CAMP 2000
Publicación: Fifth IEEE International Workshop on Computer Architectures for Machine Perception, CAMP 2000. Pag. 122-126. ISBN:

0-7695-0740-9

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Pádova **País::** ITALIA **Año:** 2000

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 080562 **Orden:** 025 **Orden Relevancia:**

Autores: Jose A. Boluda; Fernando Pardo; Francisco J. Blasco

Título: A Scalable Reconfigurable FPGA based Architecture for Robotic Navigation

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: XIV Design of Circuits and Integrated Systems Conference

Publicación: Proceedings of the XIV Design of Circuits and Integrated Systems Conference. Pag. 831-836. ISBN: 84-7632-424-3

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Mallorca **País::** ESPAÑA **Año:** 1999

Observaciones:

Palabras Clave: Visión espacio variante basada en ecuaciones de transformación log-polar / CPLD, FPGA i sistemas configurables

Código: 080693 **Orden:** 026 **Orden Relevancia:**

Autores: Francisco J. Blasco; Fernando Pardo; Jose A. Boluda

Título: A FPGA based PCI Bus Interface for a Real-time Log-polar Image Processing System

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: XIV Design of Circuits and Integrated Systems Conference

Publicación: Proceedings of the XIV Design of Circuits and Integrated Systems Conference. Pag. 379-384. ISBN: 84-7632-424-3

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Mallorca **País::** ESPAÑA **Año:** 1999

Observaciones:

Palabras Clave: Visión espacio variante basada en ecuaciones de transformación log-polar / CPLD, FPGA i sistemas configurables

Código: 080694 **Orden:** 027 **Orden Relevancia:**

Autores: F. Blasco; F. Pardo; J.A. Boluda

Título: Sistema de adquisición de imágenes log-polares con alta velocidad basado en bus PCI

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIX Jornadas de Automática

Publicación: Actas de la conferencia

Número de autores: 3 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Madrid **País::** ESPAÑA **Año:** 1998

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 080721 **Orden:** 028 **Orden Relevancia:**

Autores: J.A. Boluda; F. Pardo; J. Pelechano

Título: Reconfigurable architectures for machine perception. An approach for autonomous vehicle navigation

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Workshop on European Scientific and Industrial Collaboration on promoting advanced technologies in manufacturing, WESIC'98

Publicación: Proceedings of the Workshop on European Scientific and Industrial Collaboration on promoting advanced technologies in manufacturing, WESIC'98. Pag.359-363. ISBN: 84-95138-08-5

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Girona **País::** ESPAÑA **Año:** 1998

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 080560 **Orden:** 029 **Orden Relevancia:**

Autores: J.A. Boluda; F. Pardo; F. Blasco; J. Pelechano

Título: Una arquitectura segmentada para el cálculo del tiempo al impacto con visión log-polar

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIX Jornadas de Automática
Publicación: Actas de la conferencia
Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Madrid **País::** ESPAÑA **Año:** 1998
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 080722 **Orden:** 030 **Orden Relevancia:**

Autores: Jose A. Boluda; Juan Domingo; Fernando Pardo; Joan Pelechano
Título: Motion Detection Independent of the Camera Movement with a Log-polar Sensor
Tipo de participación: Poster
Congreso: 1997 13th International Conference on Digital Signal Processig. DSP 97
Publicación: Proceedings of the 1997 13th International Conference on Digital Signal Processing Proceedings. Pag. 809-812. ISBN: 0-7803-4137-6
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Santorini **País::** GRECIA **Año:** 1997
Observaciones:
Palabras Clave: Visión espacio variante basada en ecuaciones de transformación log-polar / Architectures de computadores basades en dispositius lògics reconfigurables / CPLD, FPGA i sistemes configurables
Código: 080691 **Orden:** 031 **Orden Relevancia:**

Autores: Fernando Pardo; Jose A. Boluda
Título: Cámaras CMOS y Visión Foveal
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación
Publicación: Actas del Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación. Pag. 316-321. ISBN: 84-8498-451-6
Número de autores: 2 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 1997
Observaciones:
Palabras Clave: Diseño de Cámaras CMOS / Visión espacio variante basada en ecuaciones de transformación log-polar
Código: 080692 **Orden:** 032 **Orden Relevancia:**

Autores: F. Pardo; J.A. Boluda; J.J Perez; B. Dierickx; D. Scheffer
Título: Design issues on CMOS space-variant image sensors.
Tipo de participación: Poster
Congreso: European Symposium on Advanced Imaging and Network Technologies, AFPAEC'96
Publicación: Advanced Focal Plane Arrays and Electronic Cameras, SPIE proceedings series, vol 2950, pp. 98-107
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Berlín **País::** ALEMANIA **Año:** 1996
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 080557 **Orden:** 033 **Orden Relevancia:**

Autores: F. Pardo; J.A. Boluda; J.J. Perez; S. Felici; B. Dierickx
Título: Design of a foveated log-polar image sensor using standard CMOS technology
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: XI Design of Integrated Circuits and Systems, DCIS'96
Publicación: Actas pag. 49-54. ISBN: 84-89.349-83-5
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Sitges **País::** ESPAÑA **Año:** 1996
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 080559 **Orden:** 034 **Orden Relevancia:**

Autores: F. Pardo; J.A. Boluda; J.J. Perez; S. Felici; B. Dierickx; D. Scheffer
Título: Response properties of a foveated space-variant CMOS image sensor

Tipo de participación: Ponencia
Congreso: International Symposium on Circuits And Systems, ISCAS'96
Publicación: IEEE proceedings Vol. 1, pag. 373-376. ISBN 0-7803-3073-0
Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Atlanta **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 1996
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 080554 **Orden:** 035 **Orden Relevancia:**

Autores: J.A. Boluda; F. Pardo; J.J. Pérez; J. Domingo; J. Pelechano
Título: Seguimiento de objetos mediante una cámara log-polar con movimiento propio
Tipo de participación: Poster
Congreso: XVII Jornadas de Automática
Publicación: Actas de la conferencia
Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Santander **País::** ESPAÑA **Año:** 1996
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 080720 **Orden:** 036 **Orden Relevancia:**

Autores: J.A. Boluda; F. Pardo; T. Kayser; J.J. Perez; J. Pelechano
Título: A new foveated space-variant camera for robotic applications
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IEEE, International Conference on Electronics Circuits and Systems, ICECS'96
Publicación: IEEE proceedings, pag.680-683 ISBN: 0-7803-3650-X
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Rhodos **País::** GRECIA **Año:** 1996
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 080556 **Orden:** 037 **Orden Relevancia:**

Autores: J.A. Boluda; J.J. Perez; S. Felici; E. de Ves; F. Pardo; S. Pelaez; J.M. Insenser
Título: A custom communication system for I/O control industrial applications
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: XI Design of Integrated Circuits and Systems, DCIS'96
Publicación: Actas pag. 76-78. ISBN: 84-89.349-83-5
Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Sitges **País::** ESPAÑA **Año:** 1996
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 080558 **Orden:** 038 **Orden Relevancia:**

Autores: J.A. Boluda; S. Felici; J.J. Solano; E. de Ves; F. Pardo
Título: Proyecto Puente de Lavado: Una experiencia de diseño en el marco de la colaboración Universidad-Industria
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Congreso hispano-americano de diseño de Circuitos Integrados IBERCHIP'96
Publicación: Actas del congreso pag. 69-77
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Sau Paulo **País::** BRASIL **Año:** 1996
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 080553 **Orden:** 039 **Orden Relevancia:**

Autores: R. J. Martínez; C. Pérez; G. Fabregat; J. A. Boluda; F. Pardo;
Título: DPU: a FB+ based Fault-Tolerant System.

Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Open Bus System 1995: OBS'95
Publicación: Proceedings of Open Bus System 1995: OBS'95. Pag. 229-236.
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Zurich **País::** SUIZA **Año:** 1995
Observaciones:
Palabras Clave: Futurebus / Sistemas tolerantes a fallos
Código: 080689 **Orden:** 040 **Orden Relevancia:**

Autores: Fernando Pardo; Francisco Vegara; Jose A. Boluda; Santiago Felici
Título: Sensores CMOS para Robótica e Industria: Sensor Retínico Espacio Variante y Visión Activa
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IV Congreso de la Asociación Española de Robótica y Automatización Tecnologías de la Producción
Publicación: Actas del IV Congreso de la Asociación Española de Robótica y Automatización Tecnologías de la Producción. Pag. 101-106.
Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Zaragoza **País::** ESPAÑA **Año:** 1995
Observaciones:
Palabras Clave: Diseño de Cámaras CMOS / Visión espacio variante basada en ecuaciones de transformación log-polar
Código: 080690 **Orden:** 041 **Orden Relevancia:**

Autores: C. Reig; M. D. Cubells; J. Sanchis; F. Pardo; J. A. Boluda; F. Vegara; S. Cardoso
Título: Address Event Representation (AER) approach to resistive sensor arrays
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 2020 Global Mosharaka Congress on Electrical Engineering (GC-ElecEng 2020)
Publicación: Proceedings of 2020 Global Mosharaka Congress on Electrical Engineering (DOI: 10.23919/GC-ElecEng48342.2020.9286285)
Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2020
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 183500 **Orden:** 042 **Orden Relevancia:**

Autores: J. Gómez; C. Reig; M.D. Cubells; F. Pardo J.A. Boluda; F. Vegara; S. Abrunhosa; S. Cardoso
Título: Elemental Giant Magnetoresistance (GMR) Sensors for neuromorphical applications
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: SensorDevices 2020
Publicación: ISBN: 978-1-61208-820-4
Número de autores: 8 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: IARIA - International Academy, Research and Industry Association
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2020
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 183501 **Orden:** 043 **Orden Relevancia:**

Autores: C. Reig; F. Pardo; J.A. Boluda; F. Vegara; M.D. Cubells-Beltrán; J. Sanchis; S. Abrunhosa; S. Cardoso
Título: Advanced Giant Magnetoresistance (GMR) sensors for Selective-Change Driven (SCD) circuits
Tipo de participación: Poster
Congreso: 2021 13th Spanish Conference on Electron Devices (CDE)
Publicación: IEEE Explore <https://doi.org/10.1109/CDE52135.2021.9455731>
Número de autores: 8 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Sevilla **País::** ESPAÑA **Año:** 2021
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 195342 **Orden:** 044 **Orden Relevancia:**

Autores: R. El-Byazi-Adnani, C. Reig, M. D. Cubells-Beltrán, F. Pardo, J. A. Boluda, F. Vegara, S. Abrunhosa, S. Cardoso

Título: Finite Element Model of 3D printed microfluidic channels for Giant Magnetoresistance based sensors

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIII European Magnetic Sensors and Actuators Conference (EMSA 2022)

Publicación: Book of abstracts

Número de autores: 8 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: **País::** ESPAÑA **Año:** 2022

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 206518 **Orden:** 045 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Ghilas, C. Reig, M. D. Cubells-Beltrán, F. Pardo, J. A. Boluda, F. Vegara, S. Abrunhosa, S. Cardoso

Título: A Compact Model of Giant Magnetoresistance Sensors for Neuromorphic Magnetic Imaging Applications

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIII European Magnetic Sensors and Actuators Conference (EMSA 2022)

Publicación: Book of abstracts

Número de autores: 8 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: **País::** ESPAÑA **Año:** 2022

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 206519 **Orden:** 046 **Orden Relevancia:**

Autores: Jose Antonio Boluda; Esther Durá; Pablo Arnau; Fernando Pardo; Juan José Pérez

Título: Participate+: an experiment to increase student participation in the classroom.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 6th International Virtual Conference on Educational Research and Innovation CIVINEDU 2022

Publicación: Proceedings of the 6th International Virtual Conference on Educational Research and Innovation CIVINEDU 2022. pp: 173-178. (2022). Publisher: Adaya Press. ISBN 978-84-124511-6-0.

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: Educational Research and Innovation Network REDINE

Ciudad: Madrid **País::** ESPAÑA **Año:** 2022

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 226130 **Orden:** 047 **Orden Relevancia:**

Autores: Jose Antonio Boluda; Esther Durá; Pablo Arnau; Fernando Pardo; Juan José Pérez

Título: Participar+: Una iniciativa para incentivar la participación en clase.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VIII Jornada d'Innovació Educativa.

Publicación: Llibre de comunicacions de la VIII Jornada d'Innovació Educativa: La transferència en la innovació educativa: oportunitat per a generar aprenentatges i consolidar el currículum. pp: 383-386. Edició: Servei de Formació Permanent i Innovació Educativa [SFPIE], ISBN: 978-84-09-47755-5. Universitat de València. València 2022

Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora: SFPIE - Servei de Formació Permanent i Innovació Educativa

Ciudad: València **País::** ESPAÑA **Año:** 2022

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 226131 **Orden:** 048 **Orden Relevancia:**

Autores: Rachid El Adnani; Càndid Reig; María-Dolores Cubells-Beltrán; Fernando Pardo; Francisco Vegara; José A. Boluda; Sofia Abrunhosa; Susana Cardoso

Título: Finite Element Model of Giant Magnetoresistance (GMR) Based Sensors for Microfluidic Applications

Tipo de participación: Poster

Congreso: Conference on Electron Devices (CDE)

Publicación: 14th Spanish Conference on Electron Devices, CDE 2023 - Proceedings (IEEEExplore, Scopus indexed) doi:10.1109/CDE58627.2023.10339464

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: **País::** ESPAÑA **Año:** 2023

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 247581

Orden: 049

Orden Relevancia:

Autores: Càndid Reig; María-Dolores Cubells-Beltrán; Fernando Pardo; Francisco Vegara; José A. Boluda; Sofia Abrunhosa; Susana Cardoso

Título: Spin-Valve-Based Magnetic Field Sensors with a Voltage Divider Topology

Tipo de participación: Poster

Congreso: Conference on Electron Devices (CDE)

Publicación: 14th Spanish Conference on Electron Devices, CDE 2023 - Proceedings (IEEEExplore, Scopus indexed)
doi:10.1109/CDE58627.2023.10339507

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: **País::** ESPAÑA **Año:** 2023

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 247582

Orden: 050

Orden Relevancia:

Autores: Reaño González, Carlos; Boluda Grau, José Antonio; Pérez Solano, Juan José; Pérez Conde, Carlos

Título: Explorando la Utilidad de Técnicas de Educación Infantil en el Ámbito Universitario: Talleres y Rincones, un Caso Práctico

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IX Jornada d'Innovació Educativa

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: **País::** ESPAÑA **Año:** 2023

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 266972

Orden: 051

Orden Relevancia:

Autores: Reaño González, Carlos; Boluda Grau, José Antonio; Pérez Solano, Juan José; Pérez Conde, Carlos

Título: Experimentando con talleres y rincones de educación infantil en la universidad

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: XIV Jornada d'Intercanvi de Experiències d'Innovació Docent E4TSE

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: **País::** ESPAÑA **Año:** 2023

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 266973

Orden: 052

Orden Relevancia:

Autores: C. Reig; F. Pardo; F. Vegara; J.A. Boluda; S. Abrunhosa; S. Cardoso

Título: Giant Magnetoresistance based gradiometers

Tipo de participación: Poster

Congreso: XI Franco-Spanish Workshop IBERNAM-CMC2

Publicación:

Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Zaragoza **País::** ESPAÑA **Año:** 2023

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 266802

Orden: 053

Orden Relevancia:

Autores: Reaño González, Carlos; Giménez Pastor, Adrià; Olanda Rodríguez, Ricardo; Panach Navarrete, Jose Ignacio; Pérez Solano, Juan José; Boluda Grau, José Antonio

Título: Uso de Pautas Concretas para Abordar la Inexperiencia en la Tutorización del Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Informática

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: X Jornada d'Innovació Educativa

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: **País::** ESPAÑA **Año:** 2024

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 275922

Orden: 054

Orden Relevancia:

Autores: Reaño González, Carlos; Giménez Pastor, Adrià; Olanda Rodríguez, Ricardo; Panach Navarrete, Jose Ignacio; Pérez Solano, Juan José; Boluda Grau, José Antonio

Título: Una Guía para Tutores Noveles de TFG: Primeras Experiencias en el Grado de Ingeniería Informática

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: XV Jornada d'Intercanvi de Experiències d'Innovació Docent E4TSE

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: **País::** ESPAÑA **Año:** 2024

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 275923

Orden: 055

Orden Relevancia:

Proyectos

Título del proyecto/contrato: Sensores controlados por eventos para aplicaciones con inspiración neuromórfica.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: PID2019-105556GB-C32 **Importe:** 84.458,00 **Duración, desde:** 2020 **hasta:** 2024

Investigador/s responsable/s: C. Reig; F. Pardo

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 043725 **Orden:** 000

Título del proyecto/contrato: Desarrollo de sensor de visión guiado por cambios y su aplicación al guiado autónomo de vehículos aéreos no tripulados

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Dirección General de Investigación Científica y Técnica.

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: TEC2015-66947-R **Importe:** 74.052,00 **Duración, desde:** 2016 **hasta:** 2018

Investigador/s responsable/s: Fernando Pardo Carpio

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 035249 **Orden:** 001

Título del proyecto/contrato: Desarrollo de técnicas, sensor y equipos de visión selectiva guiada por cambios

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: TEC2009-12980 **Importe:** 50.700,00 **Duración, desde:** 2010 **hasta:** 2014

Investigador/s responsable/s: Fernando Pardo Carpio

Número de investigadores participantes: 8

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 017771 **Orden:** 002

Título del proyecto/contrato: Desarrollo de técnicas y sensor para visión asíncrona guiada por cambios para el análisis de movimiento a muy alta velocidad.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Plan Nacional I+D+I, Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: TEC2006-08130 **Importe:** 49.900,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2009

Investigador/s responsable/s: Fernando Pardo Carpio

Número de investigadores participantes: 7

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 014896 **Orden:** 003

Título del proyecto/contrato: Desarrollo de algoritmos de visión log-polar sobre hardware reconfigurable. Integración en una plataforma móvil para navegación visual y planificación de trayectorias.

Tipo de contrato/Programa: Projectes d'Investigació (Generalitat Valenciana)

Empresa/Administración financiadora: Oficina de Ciencia y Tecnología de la Generalitat Valenciana

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: CTIDIA/2002/142 **Importe:** 6.863,13 **Duración, desde:** 2002 **hasta:** 2003

Investigador/s responsable/s: Jose Antonio Boluda Grau

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 000681 **Orden:** 004

Título del proyecto/contrato: Análisis de movimiento de alta velocidad mediante el uso de imágenes foveales y visión binocular entrelazada.

Tipo de contrato/Programa: Proyectos de Investigación del Plan Nacional de I+D+I
Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Investigación
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: TIC2001-3546 **Importe:** 22.255,47 **Duración, desde:** 2002 **hasta:** 2004
Investigador/s responsable/s: Fernando Pardo Carpio
Número de investigadores participantes: 6
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 000682 **Orden:** 005

Título del proyecto/contrato: Desarrollo y test de métodos alternativos de uso de sensores de ultrasonidos y sensores visuales en la navegación de robots móviles autónomos
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Investigación
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: DPI2000-0817 **Importe:** 30.051,00 **Duración, desde:** 2000 **hasta:** 2003
Investigador/s responsable/s: Juan de Mata Domingo Esteve
Número de investigadores participantes: 6
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 003714 **Orden:** 006

Título del proyecto/contrato: Técnicas y equipos de procesamiento de imágenes foveales en tiempo real para el análisis del entorno frontal de vehículos circulando a gran velocidad.
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: Conselleria de Cultura, Educació i Ciència. Generalitat Valenciana
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: GV99-116-1-14 **Importe:** 16.317,48 **Duración, desde:** 2000 **hasta:** 2001
Investigador/s responsable/s: Fernando Pardo Carpio
Número de investigadores participantes: 5
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 003715 **Orden:** 007

Título del proyecto/contrato: Seguimiento de objetos en movimiento mediante visión activa foveal. Aplicaciones al control de vigilancia.
Tipo de contrato/Programa: Projectes d'Investigació (Generalitat Valenciana)
Empresa/Administración financiadora: Direcció General d'Ensenyaments Universitaris i Investigació. Generalitat Valenciana
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: GV97-TI-05-27 **Importe:** 25.843,52 **Duración, desde:** 1998 **hasta:** 2000
Investigador/s responsable/s: Filiberto Pla Bañon
Número de investigadores participantes: ---
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 003716 **Orden:** 008

Título del proyecto/contrato: Algoritmos de visión para la navegación de robots móviles
Tipo de contrato/Programa: Proyectos de Investigación del Plan Nacional de I+D+I
Empresa/Administración financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: TIC98-1026 **Importe:** 28.488,00 **Duración, desde:** 1998 **hasta:** 2000
Investigador/s responsable/s: Juan de Mata Domingo Esteve
Número de investigadores participantes: 6
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 003717 **Orden:** 009

Título del proyecto/contrato: Integración de un nodo multiprocesador tolerante a fallos en el sistema de adquisición de datos del detector TILE-CAL en el experimento ATLAS/LHC del CERN
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: TIC97-1165-C02-01 **Importe:** 36.061,00 **Duración, desde:** 1997 **hasta:** 1999
Investigador/s responsable/s: Enrique Sanchís Peris
Número de investigadores participantes: ---
Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 021949 **Orden:** 010

Título del proyecto/contrato: Planificación de Movimientos para Vehículos Móviles Autónomos en Entornos Industriales Basados en Percepción Sensorial

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: TAP95-1086-C02-02 **Importe:** 11.605,54 **Duración, desde:** 1995 **hasta:** 1997

Investigador/s responsable/s: Joan Vicent Pelechano Fabregat

Número de investigadores participantes: 7

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 003718 **Orden:** 011

Título del proyecto/contrato: Puente de Lavado

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Iniciativa ESPRIT GAME

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 71.520,44 **Duración, desde:** 1994 **hasta:** 1995

Investigador/s responsable/s: Gregorio Martín Quetglás

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 003721 **Orden:** 012

Título del proyecto/contrato: Arquitectura Abierta para el procesado de imágenes en tiempo real

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: IMPIVA

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 107.581,17 **Duración, desde:** 1993 **hasta:** 1995

Investigador/s responsable/s: Gregorio Martín Quetglás

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 003720 **Orden:** 013

Título del proyecto/contrato: Fault-Tolerant Architectures with Stable Storage Technologies

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Comisión de las Comunidades Europeas

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: FASST **Importe:** 229.670,77 **Duración, desde:** 1991 **hasta:** 1994

Investigador/s responsable/s: Gregorio Martín Quetglás

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 003719 **Orden:** 014

Otros Méritos o aclaraciones

Méritos no clasificados

Coordinador del Grado en Ingeniería Informática desde octubre de 2012 hasta enero de 2015.

Secretario del Departamento de Informática desde marzo de 2007 hasta septiembre de 2012 y desde enero de 2015 hasta septiembre de 2015.

Miembro de la Junta Permanente del Departamento de Informática desde marzo de 2007 hasta septiembre de 2012 y desde enero de 2015 hasta septiembre de 2015.

Miembro de la Junta de Centro de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería en representación del Personal Docente e Investigador desde marzo de 2004 hasta noviembre de 2008.

Miembro de la Comisión Académica del Grado en Ingeniería Informática y del Grado en Ingeniería Multimedia desde octubre 2012 hasta la actualidad.

Miembro de la Comisión Académica del Título de Ingeniería Informática desde septiembre de 2001 hasta febrero de 2010.

Miembro de la Comisión Académica del Título de Ingeniería Técnica de Telecomunicación (Especialidad Telemática) desde mayo de 2005 hasta febrero de 2010.

Méritos relacionados con la calidad y difusión de resultados de la actividad Investigadora

Reconocidos cuatro tramos (sexenios) de investigación. En 2025 solicita el quinto.

Méritos relacionados con la actividad investigadora

Miembro del comité editorial y revisor de *International Journal of Reconfigurable Computing*.

Topic-editor en *Sensors*.

Revisor de *IEEE Transaction on Circuits and Systems for Video Technology*.

Revisor de *IET Computer Vision*, (formerly part of *IEE Proceedings Vision, Image & Signal Processing*).

Revisor de *Optical Engineering*.

Revisor de Proyectos del Programa de Investigación del Gobierno Austriaco: *Translational-Research-Program (TRP) de Austria - Austrian Science Fund (FWF)*.

Revisor de diversas conferencias nacionales e internacionales.

Méritos relacionados con la calidad de la actividad docente

Reconocidos seis quinquenios docentes. En 2022 se obtuvo el sexto con la máxima calificación de excelencia.

Textos del currículum

Tipo de texto: Resumen de la trayectoria científica

Título: Resumen de trayectoria científica

Empezó su carrera como becario de proyecto de investigación en octubre de 1992, en el proyecto europeo ESPRIT FASST (Fault-Tolerant Architectures with Stable Storage Technologies), dentro del grupo de investigación LISITT (Laboratorio Integrado de Sistemas Inteligentes y Tecnologías de la Información de Tráfico) de la Universitat de València. Dentro de ese grupo, y durante los años de becario de investigación, colabora en más proyectos con desarrollos de hardware a medida y ASICs para diversas empresas. Posteriormente se incorpora en octubre de 1994 como profesor ayudante de escuela en la misma UV, iniciando su investigación en proyectos de financiación pública. Todos ellos con el denominador común de desarrollos de hardware para visión artificial. En particular, se inicia el desarrollo de hardware específico para procesamiento de imágenes log-polares. En octubre de 1995 realiza una estancia predoctoral en el Machine Vision Lab de la Universidad de Virginia, EEUU. Es ahí donde se inician los primeros trabajos de la tesis doctoral, que continuarán en una estancia en el Department of Applied Informatics de la Universidad de Macedonia.

En junio del año 2000 obtiene el título de Doctor, con la máxima calificación. De la propia tesis surgieron diversos artículos publicados en revistas de robótica y aplicaciones de visión artificial. En este entorno surge el grupo de investigación TAPEC (Tecnologías y Arquitecturas de la Percepción por Computador) en la UV, del que es miembro cofundador y activo hasta la fecha.

Hasta el año 2004 se continúa participando en diversos proyectos de financiación pública en torno a robótica, visión activa y visión log-polar. De hecho, los años 2002 y 2003, el propio investigador dirige el proyecto financiado por la Generalitat Valenciana: 'Desarrollo de algoritmos de visión log-polar sobre hardware reconfigurable. Integración en una plataforma móvil para navegación visual y planificación de trayectorias'.

Desde 2005 se introduce en TAPEC una línea de desarrollo de sensores visuales guiados por eventos, y procesamiento de esta información, en la que está trabajando hasta la actualidad, con financiación pública. Ha codirigido 2 tesis doctorales sobre esta temática y ha publicado decenas de trabajos de investigación, varios de ellos en revistas de primer cuartil del índice JCR. Actualmente es miembro del comité editorial de *International Journal of Reconfigurable Computing* y es *topic-editor* en *Sensors*.
