



# SICA

## Sistema de Información Científica de Andalucía



CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD  
Dirección General de Investigación y Transferencia del Conocimiento

**RAFAEL MUÑOZ SALINAS**

Fecha del documento: 11/02/2020

## Informe de investigador RAFAEL MUÑOZ SALINAS

### Datos del investigador

#### Datos de identificación del investigador

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Nombre              | RAFAEL        |
| Apellidos           | MUÑOZ SALINAS |
| Fecha de nacimiento |               |
| Género              | Hombre        |
| Nacionalidad        | España        |
| País de nacimiento  | España        |
| Región              | Andalucía     |
| Provincia           | Córdoba       |

#### Situación profesional actual

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| <b>Categoría profesional:</b> | Catedrático de Universidad      |
| <b>Adscripción:</b>           | Profesional                     |
| <b>Dedicación:</b>            | Tiempo completo                 |
| <b>Entidad:</b>               | Informática y Análisis Numérico |

#### Áreas de conocimiento

Ciencias De La Computacion E Inteligencia Artificial

### Producción y actividad científica del investigador

#### Detalles de producción

##### 1. Comités, Foros, Redes y Sociedades

1. **Nombre:** Participación en: RED ANDALUZA DE ROBOTICA ()  
**Fecha inicio:** 01/01/2003  
**Fecha fin:** 01/01/2004

**Rol:** Participante

**Lugar:**

**Entidad destinataria:**

**Ámbito:** Nacional

**Valoración económica:**

2. **Nombre:** Participación en: RED TECNOLÓGICA MEDAN21 ()  
**Fecha inicio:** 01/06/2002  
**Fecha fin:**  
**Rol:** Participante  
**Lugar:**  
**Entidad destinataria:**  
**Ámbito:** Nacional  
**Valoración económica:**
3. **Nombre:** Participación en: RED ANDALUZA DE GRUPOS DE TRABAJO SOBRE TECNOLOGÍAS PARA SISTEMAS INTELIGENTES (ISTANET) ()  
**Fecha inicio:** 01/12/2001  
**Fecha fin:** 01/01/2006  
**Rol:** Participante  
**Lugar:**  
**Entidad destinataria:**  
**Ámbito:** Nacional  
**Valoración económica:**

## 2. Convenios y Contratos

1. **Nombre:** Colaboración en el desarrollo del proyecto "Plataforma ultrasensible y multiplex de cuantificación de analitos para búsqueda de biomarcadores".  
**Código:** 12015043  
**Ámbito:**  
**Responsable:** Medina-Carnicer, Rafael  
**Fecha inicio:** 20/03/2015  
**Fecha fin:** 20/12/2015  
**Cantidad (EUROS):** 60500.00
2. **Nombre:** Desarrollo de sistema de análisis corporal por visión : 3D Body Analysis.  
**Código:** 12013054  
**Ámbito:**  
**Responsable:** Muñoz-Salinas, Rafael  
**Fecha inicio:** 03/06/2013  
**Fecha fin:** 03/07/2013  
**Cantidad (EUROS):** 14235.28
3. **Nombre:** Implantación de un sistema de visión 3D (SVCS) para determinación de geometrías de objetos irregulares en C.N. José Cabrera  
**Código:**  
**Ámbito:** Nacional  
**Responsable:** Medina-Carnicer, Rafael  
**Fecha inicio:** 01/10/2012  
**Fecha fin:** 30/03/2013  
**Cantidad (EUROS):** 47.597,65
4. **Nombre:** SIMULADOR DE SOLDADURA "SOLDAMATIC"  
**Código:** SOLD20110001  
**Ámbito:** Nacional  
**Responsable:** Muñoz-Salinas, Rafael  
**Fecha inicio:** 18/03/2011  
**Fecha fin:** 18/09/2011  
**Cantidad (EUROS):** 17098,2

5. **Nombre:** SISTEMA DE VISION 3D, BASADO EN LUZ ESTRUCTURADA, PARA CÁLCULO DE SUPERFICIES DE CUERPOS CON GEOMETRÍA IRREGULAR  
**Código:** 0079000067  
**Ámbito:** Nacional  
**Responsable:** Medina-Carnicer, Rafael  
**Fecha inicio:** 01/07/2010  
**Fecha fin:** 30/06/2011  
**Cantidad (EUROS):** 39760
6. **Nombre:** Desarrollo de un sistema visual para la captura de movimiento  
**Código:** 12010086  
**Ámbito:**  
**Responsable:** Muñoz-Salinas, Rafael  
**Fecha inicio:** 23/06/2010  
**Fecha fin:** 15/06/2011  
**Cantidad (EUROS):**
7. **Nombre:** SISTEMA DE DETECCIÓN A DISTANCIA DE GEOMETRÍAS POR MEDIO DE CÁMARAS  
**Código:** 12009015  
**Ámbito:** Nacional  
**Responsable:** Medina-Carnicer, Rafael  
**Fecha inicio:** 15/12/2009  
**Fecha fin:** 30/12/2009  
**Cantidad (EUROS):** 25137,2

### 3. *Proyectos I+D+i y Ayudas*

1. **Proyecto:** APLICACIONES DE LA VISION ARTIFICIAL  
**Código:** TIC-0161 (2017)  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Programa financiador:** JA-CICE: GRUPOS PAIDI (Modelo de Financiación). GRUPOS PAIDI 2017  
**Entidad financiadora:**  
**Responsable:** Medina-Carnicer, Rafael  
**Fecha inicio:** 01/01/2017  
**Fecha fin:**  
**Cuantía total (EUROS):** 1000.00
2. **Proyecto:** TIC-0161 APLICACIONES DE LA VISION ARTIFICIAL  
**Código:** XXII PP Mod.1 (2017)  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Programa financiador:** UCO: PROGRAMA PROPIO DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN. UCO: XXII Programa Propio de Fomento de la Investigación (2017). Modalidad 1. Incentivos a los Grupos de Investigación  
**Entidad financiadora:** 100% UNIVERSIDAD DE CORDOBA  
**Responsable:** Medina-Carnicer, Rafael  
**Fecha inicio:** 01/01/2017  
**Fecha fin:**  
**Cuantía total (EUROS):** 2209.90
3. **Proyecto:** Sistema de Visión para la localización y mapeado fusionando marcadores, puntos característicos, información 3D y color, y su aplicación a la reconstrucción tridimensional y realidad aumentada  
**Código:** TIN2016-75279-P  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Programa financiador:** MINECO: Plan Estatal 2013-2016 de Investigación Científica y Técnica y de Innovación. Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento. Proyectos de I+D. Convocatoria 2016  
**Entidad financiadora:**  
**Responsable:** Medina-Carnicer, Rafael; Muñoz-Salinas, Rafael  
**Fecha inicio:** 30/12/2016  
**Fecha fin:** 29/12/2019

**Cuantía total (EUROS):** 75020.00

4. **Proyecto:** VOLUMETRIC MEASUREMENT SYSTEM - VoluMea  
**Código:** RTC-2016-5661-1  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Programa financiador:** Plan nacional I+D Retos Colaboracion 2016  
**Entidad financiadora:** Ministerio de Economía, Industria y Competitividad  
**Responsable:** Muñoz-Salinas, Rafael  
**Fecha inicio:** 01/12/2016  
**Fecha fin:** 31/12/2018  
**Cuantía total (EUROS):** 157.552,92
5. **Proyecto:** Sistema de Visión Artificial para posicionamiento de pacientes sometidos a Radioterapia  
**Código:** IFI16/00033  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Programa financiador:** Contratos IP-FIS. Convocatoria 2016  
**Entidad financiadora:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III  
**Responsable:** Medina-Carnicer, Rafael  
**Fecha inicio:** 01/11/2016  
**Fecha fin:** 31/12/2019  
**Cuantía total (EUROS):** 82400
6. **Proyecto:** Sistema de Visión para el posicionamiento de pacientes en tratamientos de radioterapia  
**Código:** XXI PP. Modalidad 4.1  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Programa financiador:** UCO: PROGRAMA PROPIO DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN. UCO: XXI Programa Propio de Fomento de la Investigación (2016). Modalidad 4. Ayudas para el Desarrollo de Proyectos de Investigación. Modalidad 4.1. Ayudas para el desarrollo de proyectos de I+D precompetitivos  
**Entidad financiadora:** 80% FONDOS FEDER // 20% UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA  
**Responsable:** Muñoz-Salinas, Rafael  
**Fecha inicio:** 01/06/2016  
**Fecha fin:** 31/05/2017  
**Cuantía total (EUROS):** 3589.67
7. **Proyecto:** Reconocimiento de eventos en vídeo usando arquitecturas de alto rendimiento  
**Código:** TIC-1692  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Programa financiador:** Consejería de Economía, Innovación y Ciencia (Junta de Andalucía). Proyecto de Excelencia  
**Entidad financiadora:** . Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía  
**Responsable:** Guil-Mata, Nicolás  
**Fecha inicio:** 20/01/2014  
**Fecha fin:** 20/12/2017  
**Cuantía total (EUROS):** 154054
8. **Proyecto:** Prototipo de Robot Quirúrgico (BROCA)  
**Código:** BROCA  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Programa financiador:** Convocatoria Plan Nacional I+D Compra Pública Innovadora Precomercial  
**Entidad financiadora:** Ministerio de Economía, Industria y Competitividad  
**Responsable:**  
**Fecha inicio:** 01/01/2013  
**Fecha fin:** 31/12/2015  
**Cuantía total (EUROS):** 1.499.333,00
9. **Proyecto:** SVSMEM: Sistema de Vision 3D sin marcadores para evaluación no supervisada de movilidad  
**Código:** TIN2012-32952  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Programa financiador:** Plan Nacional I+D Proyectos Investigación Fundamental no orientada  
**Entidad financiadora:** Misnisterio de Economía, Industria y Competitividad  
**Responsable:** Medina-Carnicer, Rafael  
**Fecha inicio:** 01/01/2013  
**Fecha fin:** 31/12/2015  
**Cuantía total (EUROS):** 28.080

10. **Proyecto:** SVSMEN: Sistema de visión 3D en marcadores para evaluación no supervisada de movilidad  
**Código:** TIN2012-32952  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Programa financiador:** MICINN: Plan Nacional I+D+i 2008-2011.. LIA de Proyectos de I+D+I y Acciones Complementarias. Proyectos de Investigación Fundamental (Bases reguladoras. Conv. 2009 a 2011)BR ORDEN PRE/6021/2008. Convocatoria 2012. Proyectos individuales. Eje B: General  
**Entidad financiadora:** 80% FONDOS FEDER // 20% PRESUPUESTOS GENERALES DEL ESTADO  
**Responsable:**  
**Fecha inicio:** 01/01/2013  
**Fecha fin:** 31/12/2015  
**Cuantía total (EUROS):** 28080.00
11. **Proyecto:** SISTEMA DE VISION 3D SIN MARCADORES PARA EVALUACION NO SUPERVISADA DE MOVILIDAD  
**Código:** TIN2010-18119  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Programa financiador:** AYUDA PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
**Entidad financiadora:** Ministerio Ciencia y Tecnología  
**Responsable:** Medina-Carnicer, Rafael  
**Fecha inicio:** 01/01/2011  
**Fecha fin:** 31/12/2011  
**Cuantía total (EUROS):** 9680
12. **Proyecto:** ANÁLISIS DE LA EVALUACIÓN DEL ALUMNADO EN EL APRENDIZAJE DE MATERIAS DE UN TÍTULO UNIVERSITARIO MEDIANTE SISTEMAS DE FICHAJE  
**Código:** 26\_UCO\_106029  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Programa financiador:** PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA  
**Entidad financiadora:**  
**Responsable:**  
**Fecha inicio:** 01/10/2010  
**Fecha fin:** 25/09/2011  
**Cuantía total (EUROS):** 1500
13. **Proyecto:** APLICACIONES DE LA VISIÓN ARTIFICIAL  
**Código:** TIC-161 (2009)  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Programa financiador:** PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN (PAI), JUNTA DE ANDALUCÍA  
**Entidad financiadora:**  
**Responsable:** Medina-Carnicer, Rafael  
**Fecha inicio:** 01/01/2009  
**Fecha fin:**  
**Cuantía total (EUROS):** 6195,17
14. **Proyecto:** APLICACIONES DE LA VISION ARTIFICIAL  
**Código:** XIV PP MOD. 1 TIC-161  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Programa financiador:** PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA  
**Entidad financiadora:**  
**Responsable:** Medina-Carnicer, Rafael  
**Fecha inicio:** 01/01/2009  
**Fecha fin:**  
**Cuantía total (EUROS):** 3178,25
15. **Proyecto:** APLICACIONES DE LA VISIÓN ARTIFICIAL  
**Código:** TIC-161 (2008)  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Programa financiador:** PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN (PAI), JUNTA DE ANDALUCÍA  
**Entidad financiadora:**  
**Responsable:** Medina-Carnicer, Rafael  
**Fecha inicio:** 01/01/2008  
**Fecha fin:**  
**Cuantía total (EUROS):** 4703,39
16. **Proyecto:** APLICACIONES DE LA VISION ARTIFICIAL

**Código:** XIII P. PROPIO MOD.1 TIC-161

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Programa financiador:** PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

**Entidad financiadora:**

**Responsable:** Medina-Carnicer, Rafael

**Fecha inicio:** 01/01/2008

**Fecha fin:**

**Cuantía total (EUROS):** 3201,59

17. **Proyecto:** TECNICAS DE SOFTCOMPUTING Y APRENDIZAJE EN EL AMBITO DE LA INTERACCION ROBOT-PERSONA

**Código:** TIN2007-66367

**Ámbito del proyecto:**

**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Entidad financiadora:**

**Responsable:** Aguirre-Molina, Eugenio

**Fecha inicio:** 01/10/2007

**Fecha fin:** 03/08/2010

**Cuantía total (EUROS):** 47190

18. **Proyecto:** Coordinación docente de las asignaturas impartidas en la titulación I.T.I. Sistemas, desarrollo de temas cero y competencias específicas

**Código:** 07MOD1-30asd

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Programa financiador:** PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

**Entidad financiadora:** Universidad de Córdoba

**Responsable:** Gámez-Fernández, Cristina María

**Fecha inicio:** 01/10/2007

**Fecha fin:** 30/09/2008

**Cuantía total (EUROS):** 1100

19. **Proyecto:** TÉCNICAS DE APRENDIZAJE EN PROBLEMAS DE ALTA DIMENSIONALIDAD. APLICACIÓN AL MODELADO DEL INTERÉS DE UN USUARIO EN INTERACTUAR CON UN SISTEMA

**Código:** P06-TIC-1670

**Ámbito del proyecto:**

**Programa financiador:** PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA

**Entidad financiadora:**

**Responsable:** Gonzalez-Muñoz, Antonio

**Fecha inicio:** 11/04/2007

**Fecha fin:** 31/03/2010

**Cuantía total (EUROS):** 28000

20. **Proyecto:** RED EN AGENTES FÍSICOS (REDAF)

**Código:** TIN2006-27679-E

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Entidad financiadora:**

**Responsable:** Matellán-Olivera, Vicente

**Fecha inicio:** 01/01/2007

**Fecha fin:** 01/01/2009

**Cuantía total (EUROS):** 24000

21. **Proyecto:** APLICACIONES DE LA VISION ARTIFICIAL

**Código:** XII P.Propio Mod.1 TIC-161

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Programa financiador:** PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

**Entidad financiadora:**

**Responsable:** Medina-Carnicer, Rafael

**Fecha inicio:** 01/01/2007

**Fecha fin:** 31/12/2007

**Cuantía total (EUROS):** 3411,8

22. **Proyecto:** AGENTES INTELIGENTES PARA LA INTERACCION ROBOT-PERSONA BASADOS EN

SOFTCOMPUTING

**Código:** TIN2006-05565

**Ámbito del proyecto:**

**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Entidad financiadora:**

**Responsable:** Aguirre-Molina, Eugenio

**Fecha inicio:** 01/10/2006

**Fecha fin:** 30/09/2007

**Cuantía total (EUROS):** 10890

23. **Proyecto:** APLICACIONES DE LA VISIÓN ARTIFICIAL

**Código:** TIC-161

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Programa financiador:** PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

**Entidad financiadora:**

**Responsable:** Medina-Carnicer, Rafael

**Fecha inicio:** 22/03/2006

**Fecha fin:** 22/03/2007

**Cuantía total (EUROS):** 778,8

24. **Proyecto:** APLICACIONES DE LA VISIÓN ARTIFICIAL

**Código:** TIC-161

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS, JUNTA DE ANDALUCÍA

**Entidad financiadora:**

**Responsable:** Medina-Carnicer, Rafael

**Fecha inicio:** 01/01/2005

**Fecha fin:** 30/12/2007

**Cuantía total (EUROS):** 5228,16

25. **Proyecto:** LABORATORIO ERGONÓMICO PARA EL DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN PROTOCOLO INTEGRAL DE VALORACIÓN DE LA CALIDAD DE VIDA EN POBLACIONES ADULTAS Y MAYORES. (ACRÓNIMO: ERGOLAB)

**Código:** CIT-300100-2005-23

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Programa financiador:** PROGRAMA DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN TÉCNICA (PROFIT)

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

**Responsable:** Soto-Hermoso, Víctor Manuel

**Fecha inicio:** 01/01/2005

**Fecha fin:** 30/06/2006

**Cuantía total (EUROS):** 266000

26. **Proyecto:** APLICACIONES DE LA VISIÓN ARTIFICIAL

**Código:** TIC-161

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS, JUNTA DE ANDALUCÍA

**Entidad financiadora:**

**Responsable:** Medina-Carnicer, Rafael

**Fecha inicio:** 01/01/2004

**Fecha fin:** 30/12/2006

**Cuantía total (EUROS):** 4006,9

27. **Proyecto:** APRENDIZAJE DE CONCEPTOS Y COMPORTAMIENTOS MEDIANTE TÉCNICAS DE SOFT-COMPUTING APLICADO A LA NAVEGACIÓN DE ROBOTS MÓVILES

**Código:** TIC2003-04900

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Entidad financiadora:**

**Responsable:** Perez-Rodriguez, Francisco Gabriel Raul

**Fecha inicio:** 31/12/2003

**Fecha fin:**

**Cuantía total (EUROS):** 25760

28. **Proyecto:** Aprendizaje de conceptos y comportamientos mediante técnicas de soft-computing aplicado a la navegación de robots móviles  
**Código:** TIC2003-04900  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Programa financiador:** PROGRAMA DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
**Responsable:** Perez-Rodriguez, Francisco Gabriel Raul  
**Fecha inicio:** 01/12/2003  
**Fecha fin:** 30/11/2006  
**Cuantía total (EUROS):** 25760

#### 4. Estancias

1. **Tareas contrastables:** Estancia en Universidad de Groningen.  
**Institución de destino:** Universidad de Groningen  
**Entidad financiadora:**  
**Fecha inicio:** 19/07/2017  
**Fecha fin:** 20/08/2017  
**Lugar:**
2. **Tareas contrastables:** Estancia en Univesity of Coimbra (Portugal).  
**Institución de destino:** Univesity of Coimbra (Portugal)  
**Entidad financiadora:**  
**Fecha inicio:** 18/04/2017  
**Fecha fin:** 21/04/2017  
**Lugar:**
3. **Tareas contrastables:** Estancia en Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique. Grenoble,Francia  
**Institución de destino:** Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique  
**Entidad financiadora:** Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique  
**Fecha inicio:** 17/06/2016  
**Fecha fin:** 19/08/2016  
**Lugar:** Grenoble,Francia
4. **Tareas contrastables:** Estancia en UNIVERSIDAD TECNICA DE MUNICH - Invitado/a  
**Institución de destino:** UNIVERSIDAD TECNICA DE MUNICH  
**Entidad financiadora:**  
**Fecha inicio:** 01/08/2010  
**Fecha fin:** 01/10/2010  
**Lugar:** MUNICH; ALEMANIA
5. **Tareas contrastables:** Estancia en UNIVERSIDAD DE OREBRO - Posdoctoral  
**Institución de destino:** UNIVERSIDAD DE OREBRO  
**Entidad financiadora:**  
**Fecha inicio:** 15/07/2009  
**Fecha fin:** 17/10/2009  
**Lugar:** OREBRO; SUECIA
6. **Tareas contrastables:** Estancia en UNIVERSIDAD DE OREBRO - Posdoctoral  
**Institución de destino:** UNIVERSIDAD DE OREBRO  
**Entidad financiadora:**  
**Fecha inicio:** 15/08/2007  
**Fecha fin:** 15/10/2007  
**Lugar:** OREBRO; SUECIA
7. **Tareas contrastables:** Estancia en DE MONTFORT UNIVERSITY OF LEICESTER - Becario/a (pre o posdoctoral, otros)  
**Institución de destino:** DE MONTFORT UNIVERSITY OF LEICESTER  
**Entidad financiadora:**

Fecha inicio: 30/06/2005  
Fecha fin: 30/09/2005  
Lugar: LEICESTER; REINO UNIDO

## 5. Aportaciones a Congresos, etc.

1. **Título de la aportación:** Deep Mixture of Linear Inverse Regressions Applied to Head-Pose Estimation  
**Nombre del congreso:** IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition 2017  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Internacional  
**Año:** 21/07/2017 - 26/07/2017  
**Lugar:** Honolulu  
**Autores:** Lathuilière, Stéphane ; Juge, Rémi ; Mesejo, Pablo ; Muñoz-Salinas, Rafael; Horaud, Radu
2. **Título de la aportación:** Classification of Fiducial Markers in Challenging Conditions with SVM  
**Nombre del congreso:** Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis  
**Tipo de evento:** Poster en Congreso  
**Ámbito:** Europea  
**Año:** 20/06/2017 - 23/06/2017  
**Lugar:** FARO - PORTUGAL  
**Autores:** Mondéjar, Víctor Manuel; Garrido-jurado, Sergio; Muñoz-Salinas, Rafael; Marín-Jiménez, Manuel Jesús; Medina-Carnicer, Rafael
3. **Título de la aportación:** DETERMINACION AUTOMATICA DE LOS UMBRALES PARA EL DETECTOR DE CANNY  
**Nombre del congreso:** III Congreso Español de Informática (CEDI) 2010  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Nacional  
**Año:** 01/01/2010  
**Lugar:** VALENCIA, SPAIN  
**Autores:** Medina-Carnicer, Rafael; Muñoz-Salinas, Rafael; Carmona-Poyato, Angel; Diaz-Mas, Luis
4. **Título de la aportación:** USING STEREO VISION AND FUZZY SYSTEMS FOR DETECTING AND TRACKING PEOPLE  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION PROCESSING AND MANAGEMENT OF UNCERTAINTY IN KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS (IPMU 2010) () (2010.DORTMUND (ALEMANIA))  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 01/01/2010 -  
**Lugar:** DORTMUND (ALEMANIA)  
**Autores:** Paúl-Miranda De Oliveira, Rui Filipe; Aguirre-Molina, Eugenio; García-Silvente, Miguel; Muñoz-Salinas, Rafael
5. **Título de la aportación:** RECONSTRUCCIÓN VOLUMÉTRICA DE PERSONAS UTILIZANDO LA TEORÍA DE DEMPSTER-SHAFFER  
**Nombre del congreso:** III Congreso Español de Informática (CEDI) 2010  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Nacional  
**Año:** 01/01/2010  
**Lugar:** VALENCIA, SPAIN  
**Autores:** Díaz-más, Luis; Muñoz-Salinas, Rafael; Yeguas-Bolívar, Enrique; Medina-Carnicer, Rafael
6. **Título de la aportación:** CARPUNTAL (CARNÉ DE PUNTOS DEL ALUMNO). HERRAMIENTA PARA LA EVALUACIÓN CONTINUA DEL ALUMNO EN EL MARCO DEL EEES  
**Nombre del congreso:** 1ª JORNADAS ANDALUZAS DE INNOVACIÓN DOCENTE UNIVERSITARIA  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Autonómica  
**Año:** 01/01/2009 -  
**Lugar:** - UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA  
**Autores:** Madrid-Cuevas, Francisco Jose; Medina-Carnicer, Rafael; Fernandez-Garcia, Nicolas Luis;

Muñoz-Salinas, Rafael; Carmona-Poyato, Angel

7. **Título de la aportación:** A FUZZY SYSTEM FOR INTEREST VISUAL DETECTION BASED ON SUPPORT VECTOR MACHINES  
**Nombre del congreso:** FOURTH INT. CONF. ON INFORMATICS IN CONTROL, AUTOMATION AND ROBOTICS (ICINCO) () (.2007.ANGERS, FRANCIA)  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 01/01/2007 -  
**Lugar:** ANGERS, FRANCIA  
**Autores:** Aguirre-Molina, Eugenio; García-Silvente, Miguel; Muñoz-Salinas, Rafael; Paúl-Miranda De Oliveira, Rui Filipe
8. **Título de la aportación:** A FUZZY SYSTEM FOR DETECTION OF INTERACTION DEMANDING AND NODDING ASSENT BASED ON STEREO VISION  
**Nombre del congreso:** VIII WORKSHOP EN AGENTES FÍSICOS (WAF'2007) (8) (8.2007.ZARAGOZA)  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Nacional  
**Año:** 01/01/2007 -  
**Lugar:**  
**Autores:** Aguirre-Molina, Eugenio; García-Silvente, Miguel; Gonzalez-Muñoz, Antonio; Muñoz-Salinas, Rafael; Paúl-Miranda De Oliveira, Rui Filipe
9. **Título de la aportación:** UN SISTEMA VISUAL DIFUSO PARA LA DETECCIÓN DE INTERÉS EN LA INTERACCIÓN ROBOT-PERSONA  
**Nombre del congreso:** WORKSHOP EN AGENTES FÍSICOS (7.2006.LAS PALMAS DE GRAN CANARIA)  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Nacional  
**Año:** 01/01/2006 -  
**Lugar:** LAS PALMAS DE GRAN CANARIA  
**Autores:** Muñoz-Salinas, Rafael; Aguirre-Molina, Eugenio; García-Silvente, Miguel; Gonzalez-Muñoz, Antonio
10. **Título de la aportación:** DETECCIÓN Y SEGUIMIENTO DE PERSONAS USANDO VISIÓN ESTÉREO  
**Nombre del congreso:** WORKSHOP EN AGENTES FÍSICOS (WAF 2005). (6.2005.GRANADA, ESPAÑA)  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Nacional  
**Año:** 01/01/2005 -  
**Lugar:**  
**Autores:** Muñoz-Salinas, Rafael; Aguirre-Molina, Eugenio; García-Silvente, Miguel; Gonzalez-Muñoz, Antonio
11. **Título de la aportación:** A FUZZY SYSTEM FOR VISUAL DETECTION OF INTEREST IN HUMAN-ROBOT INTERACTION  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON MACHINE INTELLIGENCE: ACIDCA-ICMI 2005 (2.2005.TOZEUR, TUNEZ)  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 01/01/2005 -  
**Lugar:** TOZEUR, TUNEZ  
**Autores:** Muñoz-Salinas, Rafael; Aguirre-Molina, Eugenio; García-Silvente, Miguel; Gonzalez-Muñoz, Antonio
12. **Título de la aportación:** TUNING A VISUAL FUZZY SYSTEM USING SPEA2  
**Nombre del congreso:** WORKSHOP ON GENETIC FUZZY SYSTEMS (1.2005.GRANADA, SPAIN)  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 01/01/2005 -  
**Lugar:** GRANADA, SPAIN  
**Autores:** Muñoz-Salinas, Rafael; Aguirre-Molina, Eugenio; García-Silvente, Miguel; Gonzalez-Muñoz, Antonio
13. **Título de la aportación:** DETECCIÓN DE PUERTAS MEDIANTE INFORMACIÓN MULTISENSORIAL Y SU APLICACIÓN A LA NAVEGACIÓN DE ROBOTS MÓVILES

**Nombre del congreso:** WORKSHOP EN AGENTES FISICOS (5.2004.GIRONA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 01/01/2004 -

**Lugar:** GIRONA

**Autores:** Aguirre-Molina, Eugenio; García-Silvente, Miguel; Gonzalez-Muñoz, Antonio; Muñoz-Salinas, Rafael

14. **Título de la aportación:** A MULTI-AGENT SYSTEM BASED ON ACTIVE VISION AND ULTRASOUNDS APPLIED TO FUZZY BEHAVIOR BASED NAVIGATION TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN

**Nombre del congreso:** SYMPOSIUM ON ROBOTICS AND APPLICATIONS (10.2004.SEVILLA, ESPAÑA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional no UE

**Año:** 01/01/2004 -

**Lugar:** Santander (ESPAÑA)

**Autores:** Aguirre-Molina, Eugenio; García-Silvente, Miguel; Gómez-Rodríguez, Moisés; Muñoz-Salinas, Rafael; Ruiz-Liñán, Carmen

15. **Título de la aportación:** MOBILE ROBOT MAP-BASED LOCALIZATION USING APPROXIMATE LOCATIONS AND THE EXTENDED KALMAN FILTER

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION PROCESSING AND MANAGEMENT OF UNCERTAINTY IN KNOWLEDGE-BASED SYATEMS, IPMU 2004 (10.2004.PERUGIA, ITALY)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional no UE

**Año:** 01/01/2004 -

**Lugar:** PERUGIA, ITALY

**Autores:** Aguirre-Molina, Eugenio; Gonzalez-Muñoz, Antonio; Muñoz-Salinas, Rafael

16. **Título de la aportación:** DOOR-DETECTION USING COMPUTER VISION AND FUZZY LOGIC

**Nombre del congreso:** WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICAL METHODS AND COMPUTATIONAL TECHNIQUES IN ELECTRICAL ENGINEERING (6.2004.ATHENS, GREECE)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional no UE

**Año:** 01/01/2004 -

**Lugar:** ATHENS, GREECE

**Autores:** Muñoz-Salinas, Rafael; Aguirre-Molina, Eugenio; García-Silvente, Miguel; Gonzalez-Muñoz, Antonio

17. **Título de la aportación:** DETECCIÓN DE PUERTAS MEDIANTE VISIÓN Y LÓGICA DIFUSA

**Nombre del congreso:** CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY (12.2004.JAÉN)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 01/01/2004 -

**Lugar:** JAÉN

**Autores:** Aguirre-Molina, Eugenio; García-Silvente, Miguel; Gonzalez-Muñoz, Antonio; Muñoz-Salinas, Rafael

18. **Título de la aportación:** UN SISTEMA MULTI-AGENTE QUE EMPLEA VISIÓN ACTIVA Y ULTRASONIDOS APLICADO A NAVEGACIÓN CON COMPORTAMIENTOS DIFUSOS

**Nombre del congreso:** WORKSHOP DE AGENTES FÍSICOS (4.2003.ALICANTE)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 01/01/2003 -

**Lugar:** ALICANTE

**Autores:** Aguirre-Molina, Eugenio; Gómez-Rodríguez, Moisés; Muñoz-Salinas, Rafael; Ruiz-Liñán, Carmen

## 6. Tesis, Tesinas, DEA, etc.

1. **Tipo:** Tesis doctoral

**Autor:** Paúl-Miranda De Oliveira, Rui Filipe;  
**Título:** A Stereo Vision System based on Soft Computing Techniques for Human Robot Interaction  
**Director:** ;Aguirre-Molina, Eugenio; García-Silvente, Miguel; Muñoz-Salinas, Rafael  
**Universidad:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍAS INFORMÁTICA Y DE TELECOMUNICACIÓN  
**Fecha de lectura:** 30/09/2013

2. **Tipo:** Tesis doctoral  
**Autor:** Garrido-jurado, Sergio;  
**Título:** CONTRIBUTIONS TO CAMERA POSE ESTIMATION AND THREE-DIMENSIONAL RECONSTRUCTION  
**Director:** Muñoz-Salinas, Rafael;  
**Universidad:** Escuela Politécnica Superior de Córdoba  
**Fecha de lectura:** 22/11/2016
3. **Tipo:** Tesis doctoral  
**Autor:** Muñoz-Salinas, Rafael;  
**Título:** SOFT-COMPUTING AND COMPUTER VISION TECHNIQUES APPLIED TO AUTONOMOUS ROBOT NAVIGATION AND HUMAN-ROBOT INTERACTION  
**Director:** Aguirre-Molina, Eugenio; García-Silvente, Miguel;  
**Universidad:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL  
**Fecha de lectura:** 2006
4. **Tipo:** Tesis doctoral  
**Autor:** Díaz-más, Luis;  
**Título:** Contributions to Robust Multi-view 3D Action Recognition  
**Director:** Madrid-Cuevas, Francisco Jose; Muñoz-Salinas, Rafael;  
**Universidad:** UNIVERSIDAD CORDOBA  
**Fecha de lectura:** 17/10/2012
5. **Tipo:** Tesis doctoral  
**Autor:** López-quintero, Manuel Ignacio;  
**Título:** Estimación de la Pose Humana 2D en imágenes estéreo  
**Director:** ;Muñoz-Salinas, Rafael; Marín-Jiménez, Manuel Jesús  
**Universidad:** Universidad de Córdoba  
**Fecha de lectura:** 15/09/2016
6. **Tipo:** Tesis doctoral  
**Autor:** Mondejar-guerra, Victor Manuel;  
**Título:** Contribuciones a la estimación de pose de Cámara  
**Director:** Muñoz-Salinas, Rafael; Medina-Carnicer, Rafael;  
**Universidad:** Universidad de Córdoba  
**Fecha de lectura:** 13/07/2016

## 7. Publicaciones en Revistas

1. **Título:** UcoSLAM: Simultaneous Localization and Mapping by Fusion ofKeyPoints and Squared Planar Markers  
**Revista:** Pattern recognition  
**Año:** 2020  
**Volumen:**  
**Número:**  
**Página inicial:**  
**Página final:**  
**Autores:** Muñoz-Salinas, Rafael; Medina-Carnicer, Rafael  
**Índice de impacto (ISI):**  
**Índice de impacto (SCImago):**  
**Cuartil (SCImago):**
2. **Título:** Fractal Markers: A New Approach for Long-Range Marker Pose Estimation Under Occlusion

**Revista:** IEEE Access

**Año:** 2019

**Volumen:** 7

**Número:**

**Página inicial:** 169908

**Página final:** 169919

**Autores:** Romero -Ramírez, Francisco José ; Muñoz-Salinas, Rafael; Medina-Carnicer, Rafael

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

3. **Título:** Flexible body scanning without template models

**Revista:** Signal Processing

**Año:** 2019

**Volumen:** 154

**Número:**

**Página inicial:** 350

**Página final:** 362

**Autores:** Muñoz-Salinas, Rafael; Sarmadi, Hamid; Cazzato, Dario; Medina-Carnicer, Rafael

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

4. **Título:** Simultaneous Multi-View Camera Pose Estimation and Object Tracking with Squared Planar Markers

**Revista:** IEEE Access

**Año:** 2019

**Volumen:** 7

**Número:** 8631108

**Página inicial:** 22927

**Página final:** 22940

**Autores:** Sarmadi, Hamid; Muñoz-Salinas, Rafael; Berbis, Alvaro; Medina-Carnicer, Rafael

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

5. **Título:** 3D Reconstruction and alignment by consumer RGB-D sensors and fiducial planar markers for patient positioning in radiation therapy

**Revista:** Computer Methods and Programs in Biomedicine

**Año:** 2019

**Volumen:** 180

**Número:** 105004

**Página inicial:** 1

**Página final:** 12

**Autores:** Sarmadi, Hamid; Muñoz-Salinas, Rafael; Berbis, Alvaro; Luna, Antonio; Medina-Carnicer, Rafael

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

6. **Título:** SPM-SLAM: Simultaneous localization and mapping with squared planar markers

**Revista:** Pattern recognition

**Año:** 2019

**Volumen:** 86

**Número:**

**Página inicial:** 156

**Página final:** 171

**Autores:** Muñoz-Salinas, Rafael; Marín-Jiménez, Manuel Jesús; Medina-Carnicer, Rafael

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

7. **Título:** Mapping and localization from planar markers

**Revista:** Pattern recognition

**Año:** 2018

**Volumen:** 73

**Número:**

**Página inicial:** 158

**Página final:** 171

**Autores:** Muñoz-Salinas, Rafael; Marín-Jiménez, Manuel Jesús; Yeguas-Bolívar, Enrique; Medina-Carnicer, Rafael

**Índice de impacto (ISI):** 3.962

**Índice de impacto (SCImago):** 1,065

**Cuartil (SCImago):** Q1

8. **Título:** Speeded up detection of squared fiducial markers  
**Revista:** Image and Vision Computing  
**Año:** 2018  
**Volumen:** 76  
**Número:**  
**Página inicial:** 38  
**Página final:** 47  
**Autores:** Romero -Ramírez, Francisco José ; Muñoz-Salinas, Rafael; Medina-Carnicer, Rafael  
**Índice de impacto (ISI):** 2.159  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,612  
**Cuartil (SCImago):** Q1
9. **Título:** 3D human pose estimation from depth maps using a deep combination of poses  
**Revista:** Journal of Visual Communication and Image Representation  
**Año:** 2018  
**Volumen:** 55  
**Número:**  
**Página inicial:** 627  
**Página final:** 639  
**Autores:** Marín-Jiménez, Manuel Jesús; Romero -Ramírez, Francisco José ; Muñoz-Salinas, Rafael; Medina-Carnicer, Rafael  
**Índice de impacto (ISI):** 1.836  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,503  
**Cuartil (SCImago):** Q1
10. **Título:** Robust identification of fiducial markers in challenging conditions  
**Revista:** Expert Systems With Applications  
**Año:** 2018  
**Volumen:** 93, pp. 336-345  
**Número:**  
**Página inicial:** 336  
**Página final:** 345  
**Autores:** Mondejar-guerra, Víctor; Garrido-jurado, Sergio; Muñoz-Salinas, Rafael; Marín-Jiménez, Manuel Jesús; Medina-Carnicer, Rafael  
**Índice de impacto (ISI):** 3.768  
**Índice de impacto (SCImago):** 1,271  
**Cuartil (SCImago):** Q1
11. **Título:** Parallelization strategies for markerless human motion capture  
**Revista:** Journal of Real-Time Image Processing  
**Año:** 2018  
**Volumen:** 14  
**Número:** 2  
**Página inicial:** 453  
**Página final:** 467  
**Autores:** Cano-Rojas, Alberto; Yeguas-Bolívar, Enrique; Muñoz-Salinas, Rafael; Medina-Carnicer, Rafael; Ventura, Sebastian  
**Índice de impacto (ISI):** 1.574  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,322  
**Cuartil (SCImago):** Q3
12. **Título:** Fisher Motion Descriptor for Multiview Gait Recognition  
**Revista:** International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence  
**Año:** 2017  
**Volumen:** 31  
**Número:** 1

**Página inicial:** 1

**Página final:** 40

**Autores:** Castro-Payán, Francisco Manuel; Marín-Jiménez, Manuel Jesús; Muñoz-Salinas, Rafael; Guil-Mata, Nicolás

**Índice de impacto (ISI):** 1.029

**Índice de impacto (SCImago):** 0,315

**Cuartil (SCImago):** Q2

13. **Título:** Mixing Body-Parts Model for 2D Human Pose Estimation in Stereo Videos

**Revista:** IET Computer Vision

**Año:** 2017

**Volumen:** 0

**Número:** 0

**Página inicial:** 1

**Página final:** 10

**Autores:** Lopez-quintero, Manuel Ignacio; Marín-Jiménez, Manuel Jesús; Muñoz-Salinas, Rafael; Medina-Carnicer, Rafael

**Índice de impacto (ISI):** 1.087

**Índice de impacto (SCImago):** 0,289

**Cuartil (SCImago):** Q2

14. **Título:** Simultaneous reconstruction and calibration for multi-view structured light scanning

**Revista:** Journal of Visual Communication and Image Representation

**Año:** 2016

**Volumen:** 39

**Número:**

**Página inicial:** 120

**Página final:** 131

**Autores:** Garrido-jurado, Sergio; Muñoz-Salinas, Rafael; Madrid-Cuevas, Francisco Jose; Marín-Jiménez, Manuel Jesús

**Índice de impacto (ISI):** 2.164

**Índice de impacto (SCImago):** 0,591

**Cuartil (SCImago):** Q1

15. **Título:** A new approach for multi-view gait recognition on unconstrained paths

**Revista:** Journal of Visual Communication and Image Representation

**Año:** 2016

**Volumen:** 38

**Número:**

**Página inicial:** 396

**Página final:** 406

**Autores:** López, David; Madrid-Cuevas, Francisco Jose; Carmona-Poyato, Angel; Muñoz-Salinas, Rafael; Medina-Carnicer, Rafael

**Índice de impacto (ISI):** 2.164

**Índice de impacto (SCImago):** 0,591

**Cuartil (SCImago):** Q1

16. **Título:** Viewpoint-independent gait recognition through morphological descriptions of 3D human reconstructions

**Revista:** Image and Vision Computing

**Año:** 2016

**Volumen:** 48

**Número:**

**Página inicial:** 1

**Página final:** 13

**Autores:** López, David; Madrid-Cuevas, Francisco Jose; Carmona-Poyato, Angel; Marín-Jiménez, Manuel Jesús; Muñoz-Salinas, Rafael; Medina-Carnicer, Rafael

**Índice de impacto (ISI):** 2.671

**Índice de impacto (SCImago):** 0,954

**Cuartil (SCImago):** Q1

17. **Título:** Generation of fiducial marker dictionaries using Mixed Integer Linear Programming

**Revista:** Pattern recognition

**Año:** 2016

**Volumen:** 51

**Número:**

**Página inicial:** 481

**Página final:** 491

**Autores:** Garrido-jurado, Sergio; Muñoz-Salinas, Rafael; Madrid-Cuevas, Francisco Jose; Medina-Carnicer, Rafael

**Índice de impacto (ISI):** 4.582

**Índice de impacto (SCImago):** 1,501

**Cuartil (SCImago):** Q1

18. **Título:** Stereo Pictorial Structure for 2D articulated human pose estimation  
**Revista:** Machine Vision and Applications  
**Año:** 2016  
**Volumen:** 27  
**Número:** 2  
**Página inicial:** 157  
**Página final:** 174  
**Autores:** López-quintero, Manuel Ignacio; Marín-Jiménez, Manuel Jesús; Muñoz-Salinas, Rafael; Madrid-Cuevas, Francisco Jose; Medina-Carnicer, Rafael  
**Índice de impacto (ISI):** 2.005  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,741  
**Cuartil (SCImago):** Q1
19. **Título:** An efficient unsupervised method for obtaining polygonal approximations of closed digital planar curves  
**Revista:** Journal of Visual Communication and Image Representation  
**Año:** 2016  
**Volumen:** 39  
**Número:**  
**Página inicial:** 152  
**Página final:** 163  
**Autores:** Madrid-Cuevas, Francisco Jose; Aguilera-aguilera, Eusebio Jesús; Carmona-Poyato, Angel; Muñoz-Salinas, Rafael; Medina-Carnicer, Rafael; Fernandez-Garcia, Nicolas Luis  
**Índice de impacto (ISI):** 2.164  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,591  
**Cuartil (SCImago):** Q1
20. **Título:** Entropy volumes for viewpoint-independent gait recognition  
**Revista:** Machine Vision and Applications  
**Año:** 2015  
**Volumen:** 26  
**Número:** 7-8  
**Página inicial:** 1079  
**Página final:** 1094  
**Autores:** López, David; Madrid-Cuevas, Francisco Jose; Carmona-Poyato, Angel; Muñoz-Salinas, Rafael; Medina-Carnicer, Rafael  
**Índice de impacto (ISI):** 1,272  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,692  
**Cuartil (SCImago):** Q1
21. **Título:** Keypoint descriptor fusion with Dempster-Shafer theory  
**Revista:** International Journal of Approximate Reasoning  
**Año:** 2015  
**Volumen:** 60  
**Número:** 1  
**Página inicial:** 57  
**Página final:** 70  
**Autores:** Mondejar -guerra, Victor; Muñoz-Salinas, Rafael; Marín-Jiménez, Manuel Jesús; Carmona-Poyato, Angel; Medina-Carnicer, Rafael  
**Índice de impacto (ISI):** 2,696  
**Índice de impacto (SCImago):** 1,795  
**Cuartil (SCImago):** Q1
22. **Título:** Novel method to obtain the optimal polygonal approximation of digital planar curves based on Mixed Integer Programming  
**Revista:** Journal of Visual Communication and Image Representation

**Año:** 2015

**Volumen:** 30

**Número:**

**Página inicial:** 106

**Página final:** 116

**Autores:** Aguilera-aguilera, Eusebio Jesús; Carmona-Poyato, Angel; Madrid-Cuevas, Francisco Jose; Muñoz-Salinas, Rafael

**Índice de impacto (ISI):** 1,53

**Índice de impacto (SCImago):** 0,632

**Cuartil (SCImago):** Q1

23. **Título:** Multi-view gait recognition on curved trajectories

**Revista:** ACM International Conference Proceeding Series

**Año:** 2015

**Volumen:** 08-11-Sep-2015

**Número:**

**Página inicial:** 116

**Página final:** 121

**Autores:** López, David; Madrid-Cuevas, Francisco Jose; Carmona-Poyato, Angel; Muñoz-Salinas, Rafael; Medina-Carnicer, Rafael

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

24. **Título:** Human Interaction Categorization by Using Audio-Visual Cues

**Revista:** Machine Vision and Applications

**Año:** 2014

**Volumen:** 25

**Número:** 1

**Página inicial:** 71

**Página final:** 84

**Autores:** Marín-Jiménez, Manuel Jesús; Muñoz-Salinas, Rafael; Yeguas-Bolívar, Enrique; Pérez de la Blanca Capilla, Nicolás

**Índice de impacto (ISI):** 1.351

**Índice de impacto (SCImago):** 0,466

**Cuartil (SCImago):** Q2

25. **Título:** Automatic generation and detection of highly reliable fiducial markers under occlusion

**Revista:** Pattern recognition

**Año:** 2014

**Volumen:** 47

**Número:** 6

**Página inicial:** 2280

**Página final:** 2292

**Autores:** Garrido-jurado, Sergio; Muñoz-Salinas, Rafael; Madrid-Cuevas, Francisco Jose; Marín-Jiménez, Manuel Jesús

**Índice de impacto (ISI):** 3.096

**Índice de impacto (SCImago):** 1,299

**Cuartil (SCImago):** Q1

26. **Título:** Comparing evolutionary algorithms and particle filters for Markerless Human Motion Capture

**Revista:** Applied Soft Computing

**Año:** 2014

**Volumen:** 17

**Número:**

**Página inicial:** 153

**Página final:** 166

**Autores:** Yeguas-Bolívar, Enrique; Muñoz-Salinas, Rafael; Medina-Carnicer, Rafael; Carmona-Poyato, Angel

**Índice de impacto (ISI):** 2.810

**Índice de impacto (SCImago):** 1,592

**Cuartil (SCImago):** Q1

27. **Título:** The AVA Multi-View Dataset for Gait Recognition

**Revista:** Lecture Notes in Computer Science

**Año:** 2014

**Volumen:** 8703

**Número:**

**Página inicial:** 26

**Página final:** 39

**Autores:** López, David; Madrid-Cuevas, Francisco Jose; Carmona-Poyato, Angel; Marín-Jiménez, Manuel Jesús; Muñoz-Salinas, Rafael

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):** 0,354

**Cuartil (SCImago):** Q2

28. **Título:** Conflict-based pruning of a solution space within a constructive geometric constraint solver  
**Revista:** Applied Intelligence: the international journal of artificial intelligence, neural networks, and complex problem-solving technologies  
**Año:** 2014  
**Volumen:** 41  
**Número:** 3  
**Página inicial:** 897  
**Página final:** 922  
**Autores:** Marín-Jiménez, Manuel Jesús; Muñoz-Salinas, Rafael; Medina-Carnicer, Rafael  
**Índice de impacto (ISI):**  
**Índice de impacto (SCImago):**  
**Cuartil (SCImago):**
29. **Título:** A new fuzzy based algorithm for solving stereo vagueness in detecting and tracking people  
**Revista:** International Journal of Approximate Reasoning  
**Año:** 2012  
**Volumen:**  
**Número:** 53  
**Página inicial:** 693  
**Página final:** 708  
**Autores:** Paúl-Miranda De Oliveira, Rui Filipe; Aguirre-Molina, Eugenio; García-Silvente, Miguel; Muñoz-Salinas, Rafael  
**Índice de impacto (ISI):** 1,7  
**Índice de impacto (SCImago):** 1,937  
**Cuartil (SCImago):** Q1
30. **Título:** EXAMPLE-BASED PROCEDURAL MODELLING BY GEOMETRIC CONSTRAINT SOLVING  
**Revista:** Multimedia Tools and Applications  
**Año:** 2012  
**Volumen:** 60  
**Número:** 1  
**Página inicial:** 1  
**Página final:** 30  
**Autores:** Yeguas-Bolívar, Enrique; Muñoz-Salinas, Rafael; Medina-Carnicer, Rafael  
**Índice de impacto (ISI):** 1  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,469  
**Cuartil (SCImago):** Q1
31. **Título:** Three-dimensional action recognition using volume integrals  
**Revista:** Pattern Analysis and Applications  
**Año:** 2012  
**Volumen:** 15  
**Número:** 3  
**Página inicial:** 289  
**Página final:** 298  
**Autores:** Díaz-mas, Luis; Muñoz-Salinas, Rafael; Madrid-Cuevas, Francisco Jose; Medina-Carnicer, Rafael  
**Índice de impacto (ISI):** 0,8  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,626  
**Cuartil (SCImago):** Q2
32. **Título:** An octree-based method for shape from inconsistent silhouettes  
**Revista:** Pattern Recognition Letters  
**Año:** 2012

**Volumen:** 45

**Número:** 9

**Página inicial:** 3245

**Página final:** 3255

**Autores:** Díaz-más, Luis; Madrid-Cuevas, Francisco Jose; Muñoz-Salinas, Rafael; Carmona-Poyato, Angel; Medina-Carnicer, Rafael

**Índice de impacto (ISI):** 1,3

**Índice de impacto (SCImago):** 0,878

**Cuartil (SCImago):** Q2

33. **Título:** Multi-camera head pose estimation

**Revista:** Machine Vision and Applications

**Año:** 2012

**Volumen:** 23

**Número:** 3

**Página inicial:** 479

**Página final:** 490

**Autores:** Muñoz-Salinas, Rafael; Yeguas-Bolívar, Enrique; Saffiotti, A.; Medina-Carnicer, Rafael

**Índice de impacto (ISI):** 1,1

**Índice de impacto (SCImago):** 0,547

**Cuartil (SCImago):** Q2

34. **Título:** Shape from pairwise silhouettes for plan-view map generation

**Revista:** Image and Vision Computing

**Año:** 2012

**Volumen:** 30

**Número:** 2

**Página inicial:** 122

**Página final:** 133

**Autores:** Muñoz-Salinas, Rafael; Yeguas-Bolívar, Enrique; Diaz-mas, Luis; Medina-Carnicer, Rafael

**Índice de impacto (ISI):** 2

**Índice de impacto (SCImago):** 1,327

**Cuartil (SCImago):** Q1

35. **Título:** On stop conditions about methods to obtain polygonal approximations relied on break point suppression

**Revista:** Image and Vision Computing

**Año:** 2012

**Volumen:** 30

**Número:** 8

**Página inicial:** 513

**Página final:** 523

**Autores:** Carmona-Poyato, Angel; Medina-Carnicer, Rafael; Muñoz-Salinas, Rafael; Yeguas-Bolívar, Enrique

**Índice de impacto (ISI):** 2

**Índice de impacto (SCImago):** 1,327

**Cuartil (SCImago):** Q1

36. **Título:** A NOVEL METHOD TO LOOK FOR THE HYSTERESIS THRESHOLDS FOR THE CANNY EDGE DETECTOR

**Revista:** Pattern recognition

**Año:** 2011

**Volumen:** 44

**Número:** 6

**Página inicial:** 1201

**Página final:** 1211

**Autores:** Medina-Carnicer, Rafael; Muñoz-Salinas, Rafael; Yeguas-Bolívar, Enrique; Díaz-más, Luis

**Índice de impacto (ISI):** 2,292

**Índice de impacto (SCImago):** 1,171

**Cuartil (SCImago):** Q1

37. **Título:** A NOVEL HISTOGRAM TRANSFORMATION TO IMPROVE THE PERFORMANCE OF THRESHOLDING METHODS IN EDGE DETECTION

**Revista:** Pattern Recognition Letters

**Año:** 2011

**Volumen:** 32

**Número:**

**Página inicial:** 676

**Página final:** 693

**Autores:** Medina-Carnicer, Rafael; Muñoz-Salinas, Rafael; Carmona-Poyato, Angel; Madrid-Cuevas, Francisco Jose

**Índice de impacto (ISI):** 1.034

**Índice de impacto (SCImago):** 0,662

**Cuartil (SCImago):** Q2

38. **Título:** A NEW MEASUREMENT FOR ASSESSING POLYGONAL APPROXIMATION OF CURVES

**Revista:** Pattern recognition

**Año:** 2011

**Volumen:** 44

**Número:** 0

**Página inicial:** 45

**Página final:** 54

**Autores:** Carmona-Poyato, Angel; Medina-Carnicer, Rafael; Madrid-Cuevas, Francisco Jose; Muñoz-Salinas, Rafael; Fernandez-Garcia, Nicolas Luis

**Índice de impacto (ISI):** 2.292

**Índice de impacto (SCImago):** 1,171

**Cuartil (SCImago):** Q1

39. **Título:** A novel histogram transformation to improve the performance of thresholding methods in edge detection

**Revista:** Pattern Recognition Letters

**Año:** 2011

**Volumen:** 32

**Número:** 5

**Página inicial:** 676

**Página final:** 693

**Autores:** Medina-Carnicer, Rafael; Muñoz-Salinas, Rafael

**Índice de impacto (ISI):** 1.034

**Índice de impacto (SCImago):** 0,662

**Cuartil (SCImago):** Q2

40. **Título:** Method for polygonal approximation through dominant points deletion

**Revista:** Lecture Notes in Computer Science

**Año:** 2010

**Volumen:** 6098

**Número:** 3

**Página inicial:** 350

**Página final:** 358

**Autores:** Carmona-Poyato, Angel; Fernandez-Garcia, Nicolas Luis; Madrid-Cuevas, Francisco Jose; Muñoz-Salinas, Rafael

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):** 0,322

**Cuartil (SCImago):** Q2

41. **Título:** SHAPE FROM SILHOUETTE USING DEMPSTER-SHAFER THEORY

**Revista:** Pattern recognition

**Año:** 2010

**Volumen:** 43

**Número:** 6

**Página inicial:** 2119

**Página final:** 2131

**Autores:** Díaz-más, Luis; Muñoz-Salinas, Rafael; Madrid-Cuevas, Francisco Jose; Medina-Carnicer, Rafael

**Índice de impacto (ISI):** 2.682

**Índice de impacto (SCImago):** 1,120

**Cuartil (SCImago):** Q1

42. **Título:** SOLVING THE PROCESS OF HYSTERESIS WITHOUT DETERMINING THE OPTIMAL THRESHOLDS

**Revista:** Pattern recognition

**Año:** 2010

**Volumen:** 43

**Número:**

**Página inicial:** 1224

**Página final:** 1232

**Autores:** Medina-Carnicer, Rafael; Madrid-Cuevas, Francisco Jose; Muñoz-Salinas, Rafael; Carmona-Poyato, Angel

**Índice de impacto (ISI):** 2.682

**Índice de impacto (SCImago):** 1,120

**Cuartil (SCImago):** Q1

43. **Título:** PARTICLE FILTERING WITH MULTIPLE AND HETEROGENEOUS CAMERAS

**Revista:** Pattern recognition

**Año:** 2010

**Volumen:** 43

**Número:**

**Página inicial:** 2390

**Página final:** 2405

**Autores:** Muñoz-Salinas, Rafael; Medina-Carnicer, Rafael; Madrid-Cuevas, Francisco Jose; Carmona-Poyato, Angel

**Índice de impacto (ISI):** 2.682

**Índice de impacto (SCImago):** 1,120

**Cuartil (SCImago):** Q1

44. **Título:** DETERMINING HYSTERESIS THRESHOLDS FOR EDGE DETECTION BY COMBINING THE ADVANTAGES AND DISADVANTAGES OF THRESHOLDING METHODS

**Revista:** IEEE Transactions on Image Processing

**Año:** 2010

**Volumen:** 19

**Número:** 1

**Página inicial:** 165

**Página final:** 173

**Autores:** Medina-Carnicer, Rafael; Carmona-Poyato, Angel; Muñoz-Salinas, Rafael; Madrid-Cuevas, Francisco Jose

**Índice de impacto (ISI):** 2.918

**Índice de impacto (SCImago):** 1,591

**Cuartil (SCImago):** Q1

45. **Título:** POLYGONAL APPROXIMATION OF DIGITAL PLANAR CURVES THROUGH BREAK POINT SUPPRESSION

**Revista:** Pattern recognition

**Año:** 2010

**Volumen:** 43

**Número:** 1

**Página inicial:** 14

**Página final:** 25

**Autores:** Carmona-Poyato, Angel; Madrid-Cuevas, Francisco Jose; Medina-Carnicer, Rafael; Muñoz-Salinas, Rafael

**Índice de impacto (ISI):** 2.682

**Índice de impacto (SCImago):** 1,120

**Cuartil (SCImago):** Q1

46. **Título:** METHOD FOR POLYGONAL APPROXIMATION THROUGH DOMINANT POINTS DELETION

**Revista:** Lecture Notes in Computer Science

**Año:** 2010

**Volumen:** 6098

**Número:**

**Página inicial:** 350

**Página final:** 358

**Autores:** Carmona-Poyato, Angel; Medina-Carnicer, Rafael; Fernandez-Garcia, Nicolas Luis; Muñoz-Salinas, Rafael

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):** 0,322

**Cuartil (SCImago):** Q2

47. **Título:** PEOPLE DETECTION AND TRACKING WITH MULTIPLE STEREO CAMERAS USING PARTICLE FILTERS  
**Revista:** Journal of Visual Communication and Image Representation  
**Año:** 2009  
**Volumen:** 20  
**Número:**  
**Página inicial:** 339  
**Página final:** 350  
**Autores:** Muñoz-Salinas, Rafael; Medina-Carnicer, Rafael; Madrid-Cuevas, Francisco Jose; Carmona-Poyato, Angel  
**Índice de impacto (ISI):** 1.326  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,602  
**Cuartil (SCImago):** Q1
48. **Título:** MULTI-CAMERA PEOPLE TRACKING USING EVIDENTIAL FILTERS  
**Revista:** International Journal of Approximate Reasoning  
**Año:** 2009  
**Volumen:** 50  
**Número:** 5  
**Página inicial:** 732  
**Página final:** 749  
**Autores:** Muñoz-Salinas, Rafael; Medina-Carnicer, Rafael; Madrid-Cuevas, Francisco Jose; Carmona-Poyato, Angel  
**Índice de impacto (ISI):** 2.090  
**Índice de impacto (SCImago):** 1,140  
**Cuartil (SCImago):** Q1
49. **Título:** MULTI-AGENT SYSTEM FOR PEOPLE DETECTION AND TRACKING USING STEREO VISION IN MOBILE ROBOTS  
**Revista:** Robotica  
**Año:** 2009  
**Volumen:** 27  
**Número:** 5  
**Página inicial:** 715  
**Página final:** 727  
**Autores:** Muñoz-Salinas, Rafael; Aguirre-Molina, Eugenio; García-Silvente, Miguel; Ayesh-, Aladdin; Gongora-, Mario  
**Índice de impacto (ISI):** 0.992  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,439  
**Cuartil (SCImago):** Q2
50. **Título:** ON CANDIDATES SELECTION FOR HYSTERESIS THRESHOLDS IN EDGE DETECTION  
**Revista:** Pattern recognition  
**Año:** 2009  
**Volumen:** 42  
**Número:** 7  
**Página inicial:** 1284  
**Página final:** 1296  
**Autores:** Medina-Carnicer, Rafael; Madrid-Cuevas, Francisco Jose; Carmona-Poyato, Angel; Muñoz-Salinas, Rafael  
**Índice de impacto (ISI):** 2.554  
**Índice de impacto (SCImago):** 1,163  
**Cuartil (SCImago):** Q1
51. **Título:** ADAPTIVE MULTI-MODAL STEREO PEOPLE TRACKING WITHOUT BACKGROUND MODELLING  
**Revista:** Journal of Visual Communication and Image Representation  
**Año:** 2008  
**Volumen:** 19  
**Número:** 2  
**Página inicial:** 75  
**Página final:** 91  
**Autores:** Muñoz-Salinas, Rafael; García-Silvente, Miguel; Medina-Carnicer, Rafael  
**Índice de impacto (ISI):** 1.342  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,481

**Cuartil (SCImago): Q1**

52. **Título:** AUTOMATIC TUNING OF A FUZZY VISUAL SYSTEM USING EVOLUTIONARY ALGORITHMS: SINGLE-OBJECTIVE VERSUS MULTIOBJECTIVE APPROACHES  
**Revista:** IEEE Transactions on Fuzzy Systems  
**Año:** 2008  
**Volumen:** 16  
**Número:** 2  
**Página inicial:** 485  
**Página final:** 501  
**Autores:** Muñoz-Salinas, Rafael; Aguirre-Molina, Eugenio; Cerdón-García, Oscar; García-Silvente, Miguel  
**Índice de impacto (ISI):** 3.624  
**Índice de impacto (SCImago):** 2,581  
**Cuartil (SCImago):** Q1
53. **Título:** A NEW ALGORITHM FOR DOMINANT POINT DETECTION BY QUASI-COLLINEAR BREAK POINTS SUPPRESSION  
**Revista:** Lecture Notes in Computer Science  
**Año:** 2008  
**Volumen:** 5259/2008  
**Número:**  
**Página inicial:** 474  
**Página final:** 484  
**Autores:** Carmona-Poyato, Angel; Fernandez-Garcia, Nicolas Luis; Muñoz-Salinas, Rafael  
**Índice de impacto (ISI):**  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,277  
**Cuartil (SCImago):** Q2
54. **Título:** A BAYESIAN PLAN-VIEW MAP BASED APPROACH FOR MULTIPLE-PERSON DETECTION AND TRACKING  
**Revista:** Pattern recognition  
**Año:** 2008  
**Volumen:** 41  
**Número:** 12  
**Página inicial:** 3665  
**Página final:** 3676  
**Autores:** Muñoz-Salinas, Rafael  
**Índice de impacto (ISI):** 3.279  
**Índice de impacto (SCImago):** 1,196  
**Cuartil (SCImago):** Q1
55. **Título:** A MULTIPLE OBJECT TRACKING APPROACH THAT COMBINES COLOUR AND DEPTH INFORMATION USING A CONFIDENCE MEASURE  
**Revista:** Pattern Recognition Letters  
**Año:** 2008  
**Volumen:** 29  
**Número:** 10  
**Página inicial:** 1504  
**Página final:** 1514  
**Autores:** Muñoz-Salinas, Rafael; Aguirre-Molina, Eugenio; García-Silvente, Miguel; Gonzalez-Muñoz, Antonio  
**Índice de impacto (ISI):** 1.559  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,899  
**Cuartil (SCImago):** Q1
56. **Título:** DEPTH SILHOUETTES FOR GESTURE RECOGNITION  
**Revista:** Pattern Recognition Letters  
**Año:** 2008  
**Volumen:** 29  
**Número:** 3  
**Página inicial:** 319  
**Página final:** 329  
**Autores:** Muñoz-Salinas, Rafael; Medina-Carnicer, Rafael; Madrid-Cuevas, Francisco Jose; Carmona-Poyato, Angel  
**Índice de impacto (ISI):** 1.559

**Índice de impacto (SCImago):** 0,899  
**Cuartil (SCImago):** Q1

57. **Título:** CONTOUR SIMPLIFICATION USING A MULTI-SCALE LOCAL PHASE ANALYSIS  
**Revista:** Image and Vision Computing  
**Año:** 2008  
**Volumen:** 26  
**Número:** 11  
**Página inicial:** 1499  
**Página final:** 1506  
**Autores:** Madrid-Cuevas, Francisco Jose; Carmona-Poyato, Angel; Medina-Carnicer, Rafael; Muñoz-Salinas, Rafael  
**Índice de impacto (ISI):** 1.496  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,777  
**Cuartil (SCImago):** Q1
58. **Título:** A NEW PERSON TRACKING METHOD FOR HUMAN-ROBOT INTERACTION INTENDED FOR MOBILE DEVICES  
**Revista:** Lecture Notes in Computer Science  
**Año:** 2007  
**Volumen:**  
**Número:**  
**Página inicial:** 747  
**Página final:** 757  
**Autores:** Muñoz-Salinas, Rafael; Aguirre-Molina, Eugenio; García-Silvente, Miguel; Paúl-Miranda De Oliveira, Rui Filipe  
**Índice de impacto (ISI):**  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,293  
**Cuartil (SCImago):** Q2
59. **Título:** A FUZZY SYSTEM FOR DETECTION OF INTERACTION DEMANDING AND NODDING ASSENT BASED ON STEREO VISION  
**Revista:** Journal of Physical Agents  
**Año:** 2007  
**Volumen:** 1  
**Número:** 1  
**Página inicial:** 15  
**Página final:** 25  
**Autores:** Aguirre-Molina, Eugenio; García-Silvente, Miguel; Gonzalez-Muñoz, Antonio; Muñoz-Salinas, Rafael; Paúl-Miranda De Oliveira, Rui Filipe  
**Índice de impacto (ISI):**  
**Índice de impacto (SCImago):**  
**Cuartil (SCImago):**
60. **Título:** PEOPLE DETECTION AND TRACKING USING STEREO VISION AND COLOR  
**Revista:** Image and Vision Computing  
**Año:** 2007  
**Volumen:** 25  
**Número:** 6  
**Página inicial:** 995  
**Página final:** 1007  
**Autores:** Muñoz-Salinas, Rafael; Aguirre-Molina, Eugenio; García-Silvente, Miguel  
**Índice de impacto (ISI):** 1.027  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,778  
**Cuartil (SCImago):** Q1
61. **Título:** CONTINUOUS STEREO GESTURE RECOGNITION WITH MULTI-LAYERED MOTION TEMPLATES AND SUPPORT VECTOR MACHINES  
**Revista:** Lecture Notes in Computer Science  
**Año:** 2007  
**Volumen:** LNAI  
**Número:** 4827  
**Página inicial:** 789  
**Página final:** 799  
**Autores:** Muñoz-Salinas, Rafael; Aguirre-Molina, Eugenio; García-Silvente, Miguel; Gómez-, Moisés

**Índice de impacto (ISI):**  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,293  
**Cuartil (SCImago):** Q2

62. **Título:** DETECTION OF DOORS USING A GENETIC VISUAL FUZZY SYSTEM FOR MOBILE ROBOTS  
**Revista:** Autonomous robots  
**Año:** 2006  
**Volumen:** 21  
**Número:** 2  
**Página inicial:** 123  
**Página final:** 141  
**Autores:** Muñoz-Salinas, Rafael; Aguirre-Molina, Eugenio; García-Silvente, Miguel  
**Índice de impacto (ISI):** 1.578  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,999  
**Cuartil (SCImago):** Q1
63. **Título:** A MULTI-AGENT SYSTEM ARCHITECTURE FOR MOBILE ROBOT NAVIGATION BASED ON FUZZY AND VISUAL BEHAVIORS  
**Revista:** Robotica  
**Año:** 2005  
**Volumen:** 23  
**Número:**  
**Página inicial:** 689  
**Página final:** 699  
**Autores:** Muñoz-Salinas, Rafael; Aguirre-Molina, Eugenio; García-Silvente, Miguel; Gómez-Rodríguez, Moisés  
**Índice de impacto (ISI):** 0.492  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,402  
**Cuartil (SCImago):** Q2
64. **Título:** PEOPLE DETECTION AND TRACKING THROUGH STEREO VISION FOR HUMAN-ROBOT INTERACTION  
**Revista:** Lecture Notes in Computer Science  
**Año:** 2005  
**Volumen:** 3798  
**Número:**  
**Página inicial:** 337  
**Página final:** 346  
**Autores:** Muñoz-Salinas, Rafael; Aguirre-Molina, Eugenio; García-Silvente, Miguel; Gonzalez-Muñoz, Antonio  
**Índice de impacto (ISI):** 0.302  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,334  
**Cuartil (SCImago):** Q2
65. **Título:** DOOR-DETECTION USING COMPUTER VISION AND FUZZY LOGIC  
**Revista:** WSEAS Transactions on Systems  
**Año:** 2004  
**Volumen:** 3  
**Número:** 10  
**Página inicial:** 3047  
**Página final:** 3052  
**Autores:** Muñoz-Salinas, Rafael; Aguirre-Molina, Eugenio; García-Silvente, Miguel; Gonzalez-Muñoz, Antonio  
**Índice de impacto (ISI):**  
**Índice de impacto (SCImago):**  
**Cuartil (SCImago):**

## 8. Formación Universitaria

1. **Titulación oficial:** Doctor  
**Título:** Informática

Centro:  
Año: 2006  
Calificación:

## 9. Otras Publicaciones

1. **Título:** DETECTION OF DOORS USING A GENETIC VISUAL SYSTEM FOR MOBILE ROBOTS  
**Tipo:** Otras Publicaciones  
**Año:**  
**Lugar:**  
**Nº normalizado:**  
**Autores:** Muñoz-Salinas, Rafael; Aguirre-Molina, Eugenio; García-Silvente, Miguel

## 10. Proyectos de Innovación Docente

1. **Proyecto:** Construcción de una tarjeta de sonido USB como herramienta para desarrollar competencias en asignaturas de Grado de Ingeniería Informática  
**Código:** 2015-2-5003  
**Programa financiador:** II PLAN DE INNOVACIÓN Y MEJORA EDUCATIVA SOLICITUD DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA  
**Entidad financiadora:** Universidad de Córdoba  
**Responsables:** Soto-Hidalgo, Jose Manuel  
**Participantes:** Gámez-Granados, Juan Carlos; MARTÍNEZ-ROJAS, MARÍA; Palomares-Muñoz, Jose Manuel; Olivares-Bueno, Joaquín; Gómez-Luna, Juan; Martinez-Valle, José Miguel; Marín-Jiménez, Manuel Jesús; Muñoz-Salinas, Rafael; Porlán-Moreno, Rafael; Herruzo-Gómez, Ezequiel; Cejas-Molina, María Antonia; Martínez-Jiménez, Pedro Manuel; Perez-Rodriguez, Francisco Gabriel Raul; Alcalá-Fdez, Jesús  
**Fecha inicio:** 19/10/2015  
**Fecha fin:** 18/10/2016  
**Ámbito:** Autonómica  
**Cuantía (EUROS):** 362,78
2. **Proyecto:** Uso de herramientas TIC Online para la elaboración remota de trabajos académicos grupales  
**Código:** 125083  
**Programa financiador:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. VICERRECTORADO DE INNOVACIÓN Y CALIDAD DOCENTE  
**Entidad financiadora:**  
**Responsables:** Marín-Jiménez, Manuel Jesús  
**Participantes:** García-Martínez, Carlos; Muñoz-Salinas, Rafael; Romero-Salguero, José Raúl; Yeguas-bolivar, Enrique; Jiménez-andrés, Silvia; Pina-torres, María Esther  
**Fecha inicio:** 01/10/2012  
**Fecha fin:** 30/09/2013  
**Ámbito:**  
**Cuantía (EUROS):**
3. **Proyecto:** Laboratorio de Iluminación Industrial para Sistemas de Inspección Visual Automatizada  
**Código:** 125066  
**Programa financiador:** PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA. CURSO ACADÉMICO 2012-2013  
**Entidad financiadora:** Universidad de Córdoba. VICERRECTORADO DE INNOVACIÓN Y CALIDAD DOCENTE  
**Responsables:** Madrid-Cuevas, Francisco Jose; Carmona-Poyato, Angel; Medina-Carnicer, Rafael; Muñoz-Salinas, Rafael; Fernandez-Garcia, Nicolas Luis; Yeguas-Bolívar, Enrique; Garrido-Castro, Juan Luis; Marín-Jiménez, Manuel Jesús  
**Participantes:** ;  
**Fecha inicio:** 01/10/2012  
**Fecha fin:** 30/09/2013  
**Ámbito:**  
**Cuantía (EUROS):** 701,46

4. **Proyecto:** Análisis de la evaluación del esfuerzo del alumnado en el aprendizaje de materias de un título universitario mediante sistemas de fichaje (Proyecto de Mejora de la Calidad Docente)  
**Código:** 106029  
**Programa financiador:**  
**Entidad financiadora:** Universidad de Córdoba. Vicerrectorado de Innovación y Calidad Docente  
**Responsables:** García-Martínez, Carlos  
**Participantes:** ; Romero-Salguero, José Raúl; González-Espejo, Pedro; Luque-Rodríguez, María; Yeguas-Bolívar, Enrique; Muñoz-Salinas, Rafael; Calvo-Cuenca, Antonio; Castro-Triguero, Rafael; Soto-Hidalgo, Jose Manuel; Gutierrez-Peña, Pedro Antonio; Muñoz-Aguilar, Adolfo; Martín-Del Olmo, Victor Javier  
**Fecha inicio:** 13/09/2010  
**Fecha fin:** 17/06/2011  
**Ámbito:** Autonómica  
**Cuantía (EUROS):** 1500
5. **Proyecto:** Carpuntal (Carné por puntos del alumno): Herramienta para la evaluación continua del alumno en el marco del EEES  
**Código:** 0907NA4009  
**Programa financiador:** PROYECTOS DE MEJORA DE LA CALIDAD DOCENTE  
**Entidad financiadora:** Universidad de Córdoba. Vicerrectorado de Planificación y Calidad  
**Responsables:** Madrid-Cuevas, Francisco Jose; Medina-Carnicer, Rafael; Carmona-Poyato, Angel; Fernandez-Garcia, Nicolas Luis; Muñoz-Salinas, Rafael  
**Participantes:** ;  
**Fecha inicio:** 01/10/2007  
**Fecha fin:** 30/09/2008  
**Ámbito:**  
**Cuantía (EUROS):**

## 11. Capítulos de Libros

1. **Título del capítulo:** Una propuesta metodológica basada en CLIL  
**Autores del capítulo:** Muñoz-Salinas, Rafael  
**Título del libro:** Una propuesta metodológica basada en CLIL  
**Autores del libro:**  
**Página inicial:** 117  
**Página final:** 120  
**Lugar:**  
**Editorial:** Editorial GEU  
**ISBN:** 9788416361724  
**Año:** 2016

## 12. Propiedad Industrial e Intelectual

1. **Nombre:** SURGICAL ROBOT SYSTEM AND METHODFOR HANDLING A SURGICAL ROBOT SYSTEM  
**Tipo:** Patente de invención, Propiedad industrial  
**Número de patente:**  
**Fecha de concesión:** 23/06/16  
**Instituciones:** FUNDACION PROGRESO Y SALUD. CONSEJERÍA DE SALUD DE LA JUNTA DE ANDALUCIA ; FUNDACION TECNALIA; UNIVERSIDAD DE CORDOBA; UNIVERSIDAD DE MALAGA  
**Tipo de protección:** Europea  
**Autores:** Medina-Carnicer, Rafael; Muñoz-Salinas, Rafael; Bauzano-nuñez, Enrique; Lopez -casado, M. Carmen; Muñoz-Martinez, Víctor Fernando; Idigoras-leibar, Igone
2. **Nombre:** TOOL COUPLING  
**Tipo:** Patente de invención, Propiedad industrial  
**Número de patente:** 1712  
**Fecha de concesión:** 23/06/16  
**Instituciones:** Universidad de Cordoba; Fundación Progreso y Salud (Consejería de Salud Junta

Andalucía);Fundacion Tecnalia;Universidad de Málaga

**Tipo de protección:** Europea

**Autores:** Medina-Carnicer, Rafael; Muñoz-Salinas, Rafael

### 13. Actividades genéricas docentes

1. **Nombre:** Erasmus STA+ (Dubrovnik)  
**Fecha inicio:** 04/03/2019  
**Fecha fin:** 06/03/2019  
**Rol:** Docente  
**Lugar:**  
**Sede:**  
**Ámbito:**
2. **Nombre:** Erasmus STA+ (Coimbra)  
**Fecha inicio:** 19/04/2017  
**Fecha fin:** 21/04/2017  
**Rol:** Docente  
**Lugar:**  
**Sede:**  
**Ámbito:**
3. **Nombre:** Erasmus STA+ (Malta)  
**Fecha inicio:** 12/04/2016  
**Fecha fin:** 19/04/2016  
**Rol:** Docente  
**Lugar:**  
**Sede:**  
**Ámbito:**
4. **Nombre:** Erasmus IP (Republica Chca)  
**Fecha inicio:** 24/06/2013  
**Fecha fin:** 05/07/2013  
**Rol:**  
**Lugar:**  
**Sede:**  
**Ámbito:**

### 14. Conferencias Impartidas

1. **Nombre:** General Colloquium at the University of Groningen  
**Nombre del congreso:** General Colloquium at the University of Groningen  
**Fecha del congreso:** 24/07/2017 -  
**Lugar de celebración:** Groningen(Pasises Bajos)  
**Rol:** Invitado/a  
**Ámbito:**
2. **Nombre:** Fast and robust camera pose estimation with fiducial markers  
**Nombre del congreso:** Group Colloquium of the University of Luxemburg  
**Fecha del congreso:** 01/05/2017 - 03/05/2017  
**Lugar de celebración:** Luxemburg  
**Rol:** Invitado/a  
**Ámbito:**

## 15. *Docencia impartida*

1. **Autores:** Muñoz-Salinas, Rafael  
**Título:** Erasmus STA+ (Coimbra)  
**Tipo asignatura:** Optativa  
**Tipo docencia:** Otros  
**Modalidad:** Presencial  
**Fecha inicio:**  
**Fecha fin:**  
**Ciclo:**  
**Curso:**  
**Centro docente:** Universidade de Coimbra  
**Lugar:**