



## FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS

Generado desde: Universidad de Córdoba

Fecha del documento: 01/04/2016

a506494db36b53aa8d5d2cfc94f83426

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

**FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS**

Apellidos: MADRID CUEVAS  
Nombre: FRANCISCO JOSE  
DNI: [REDACTED]  
Fecha de nacimiento: [REDACTED]  
Sexo: Hombre  
Nacionalidad: España  
País de nacimiento: España  
Teléfono fijo: 957211035  
Correo electrónico: ma1macuf@uco.es

**Situación profesional actual**

**Nombre de la entidad:** Universidad de Córdoba  
**Departamento, servicio, etc.:** Informática y Análisis Numérico  
**Categoría/puesto o cargo:** Otros  
**Ciudad de trabajo:** Córdoba, Andalucía, España  
**Teléfono:** 957211035  
**Tipo de dedicación:** Tiempo completo



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

#### Doctorados

**Programa de doctorado:** Informática

**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID. INTELIGENCIA ARTIFICIAL

**Fecha de la titulación:** 2003

**Título de la tesis:** APLICACION DE LA VISION ARTIFICIAL A LA CUANTIFICACION DE LA CALIDAD SUPERFICIAL DEL ALAMBRO DE COBRE

**Director/a de tesis:** Medina-Carnicer, Rafael

**Calificación:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Contributions to Robust Multi-view 3D Action Recognition  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD CORDOBA  
**Doctorando-a/alumno-a:** Díaz-más, Luis  
**Calificación:** apto cum laude  
**Fecha de lectura:** 2012
- 2 Título del trabajo:** Contribución al reconocimiento de objetos 2D mediante el análisis de contorno. Proyecto de fin de carrera (Ingeniería Informática)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Abril-garrido, Manuel  
**Calificación:** 9,5  
**Fecha de lectura:** 2011
- 3 Título del trabajo:** Evaluación de medidas de calidad de algoritmos de segmentación basados en la detección de bordes en imágenes en color. Proyecto de fin de carrera (Ingeniería Informática)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Garrido-romero, Rafael  
**Calificación:** 9,5  
**Fecha de lectura:** 2011



## Participación en proyectos de innovación docente (planes y equipos de trabajo relacionados con EEES)

**Título del proyecto:** COORDINACIÓN DE LAS ASIGNATURAS DE REDES Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN PARA LA CERTIFICACIÓN CISCO CCNA DEL ALUMNADO DE GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

**Aportación al proyecto:** Con este proyecto se pretende coordinar las asignaturas de redes y seguridad de la información de cara a la posible certificación CISCO CCNA del alumnado de Grado en Ingeniería Informática. Para ello se realizará un estudio de los contenidos, competencias, objetivos y actividades necesarias para posibilitar al alumnado la certificación correspondiente así como su consecución con las distintas asignaturas del grado. Para ello se establecerá una estrecha relación entre la academia regional y distintas academias locales.

**Investigador/a principal:** JUAN CARLOS GÁMEZ GRANADOS

**Número de participantes:** 17

**Importe concedido:** 935,28

**Fecha fin de la participación:** 31/07/2013

**Duración de la participación:** 331 días

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Denominación del proyecto:** Reconocimiento de eventos en vídeo usando arquitecturas de alto rendimiento

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** NICOLÁS GUIL MATA

**Número de investigadores/as:** 13

**Nombre del programa:** Junta de Andalucía

**Cód. según financiadora:** TIC-1692

**Fecha de inicio:** 20/01/2014

**Duración del proyecto:** 1430 días

**Cuantía total:** 154.054

- 2 Denominación del proyecto:** SVSMEM: Sistema de Vision 3D sin marcadores para evaluación no supervisada de movilidad

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** RAFAEL MEDINA CARNICER

**Número de investigadores/as:** 8

**Nombre del programa:** MINISTERIO EDUCACIÓN

**Cód. según financiadora:** TIN2012-32952

**Fecha de inicio:** 01/01/2013

**Duración del proyecto:** 1094 días

- 3 Denominación del proyecto:** SISTEMA DE VISION 3D SIN MARCADORES PARA EVALUACION NO SUPERVISADA DE MOVILIDAD

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a



**Investigador/es responsable/es:** RAFAEL MEDINA CARNICER

**Número de investigadores/as:** 9

**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Cód. según financiadora:** TIN2010-18119

**Fecha de inicio:** 01/01/2011

**Duración del proyecto:** 364 días

**Cuantía total:** 9.680

- 4 Denominación del proyecto:** Utilización de un sistema de análisis de movimiento para la valoración de la Eficacia de las terapias biológicas en los pacientes con espondiloartritis anquilosante

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** EDUARDO COLLANTES ESTEVEZ

**Número de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:** CONSEJERÍA DE SALUD. JUNTA ANDALUCÍA

**Cód. según financiadora:** PI-0243

**Fecha de inicio:** 01/01/2010

**Duración del proyecto:** 1095 días

**Cuantía total:** 49.189,5

- 5 Denominación del proyecto:** UTILIZACIÓN DE UN SISTEMA DE ANÁLISIS DE MOVIMIENTO PARA LA VALORACIÓN DE LA EFICACIA DE LAS TERAPIAS BIOLÓGICAS EN LOS PACIENTES CON ESPONDILOARTRITIS ANQUILOSANTE

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Número de investigadores/as:** 9

**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS, JUNTA DE ANDALUCÍA

**Cód. según financiadora:** PI-0243/2009

**Fecha de inicio:** 01/01/2009

**Duración del proyecto:** 1094 días

**Cuantía total:** 49.189,5

- 6 Denominación del proyecto:** APLICACIONES DE LA VISIÓN ARTIFICIAL

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** RAFAEL MEDINA CARNICER

**Número de investigadores/as:** 7

**Nombre del programa:** PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN (PAI), JUNTA DE ANDALUCÍA

**Cód. según financiadora:** TIC-161 (2009)

**Fecha de inicio:** 01/01/2009

**Cuantía total:** 6.195,17

- 7 Denominación del proyecto:** APLICACIONES DE LA VISION ARTIFICIAL

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** RAFAEL MEDINA CARNICER

**Número de investigadores/as:** 7

**Nombre del programa:** PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

**Cód. según financiadora:** XIV PP MOD. 1 TIC-161

**Fecha de inicio:** 01/01/2009

**Cuantía total:** 3.178,25

- 8 Denominación del proyecto:** VALIDACIÓN DE UN SISTEMA DE CAPTURA DE MOVIMIENTO TRIDIMENSIONAL BASADO, EN VÍDEO EN LA EVALUACIÓN DE LA MOVILIDAD DE ENFERMOS CON ESPONDILITIS ANQUILOSANTE  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** EDUARDO COLLANTES ESTEVEZ  
**Número de investigadores/as:** 12  
**Nombre del programa:** FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS), MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Cód. según financiadora:** PI08/90319  
**Fecha de inicio:** 01/01/2009 **Duración del proyecto:** 729 días  
**Cuantía total:** 17.182
- 9 Denominación del proyecto:** APLICACIONES DE LA VISIÓN ARTIFICIAL  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** RAFAEL MEDINA CARNICER  
**Número de investigadores/as:** 7  
**Nombre del programa:** PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN (PAI), JUNTA DE ANDALUCÍA  
**Cód. según financiadora:** TIC-161 (2008)  
**Fecha de inicio:** 01/01/2008  
**Cuantía total:** 4.703,39
- 10 Denominación del proyecto:** APLICACIONES DE LA VISION ARTIFICIAL  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** RAFAEL MEDINA CARNICER  
**Número de investigadores/as:** 7  
**Nombre del programa:** PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA  
**Cód. según financiadora:** XIII P. PROPIO MOD.1 TIC-161  
**Fecha de inicio:** 01/01/2008  
**Cuantía total:** 3.201,59
- 11 Denominación del proyecto:** COORDINACIÓN DOCENTE DE LAS ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA TITULACIÓN I.T.I. SISTEMAS, DESARROLLO DE TEMAS CERO Y COMPETENCIAS ESPECÍFICAS  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** CRISTINA MARÍA GÁMEZ FERNÁNDEZ  
**Número de investigadores/as:** 31  
**Nombre del programa:** PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA  
**Cód. según financiadora:** 07MOD1-30asd  
**Fecha de inicio:** 01/10/2007 **Duración del proyecto:** 365 días  
**Cuantía total:** 1.100
- 12 Denominación del proyecto:** APLICACIONES DE LA VISION ARTIFICIAL  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** RAFAEL MEDINA CARNICER  
**Número de investigadores/as:** 6  
**Nombre del programa:** PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA  
**Cód. según financiadora:** XII P.Propio Mod.1 TIC-161



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

**Duración del proyecto:** 364 días

**Cuantía total:** 3.411,8

- 13 Denominación del proyecto:** SISTEMA DE VISION ARTIFICIAL PARA AYUDA AL DIAGNOSTICO DE ENFERMEDADES DEL APARATO LOCOMOTOR: APLICACION A LA ESPONDILITIS ANQUILOSANTE  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** RAFAEL MEDINA CARNICER  
**Número de investigadores/as:** 11  
**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
**Cód. según financiadora:** DPI2006-02608  
**Fecha de inicio:** 01/10/2006 **Duración del proyecto:** 1095 días  
**Cuantía total:** 58.080
- 14 Denominación del proyecto:** APLICACIONES DE LA VISIÓN ARTIFICIAL  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** RAFAEL MEDINA CARNICER  
**Número de investigadores/as:** 6  
**Nombre del programa:** PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA  
**Cód. según financiadora:** TIC-161  
**Fecha de inicio:** 22/03/2006 **Duración del proyecto:** 365 días  
**Cuantía total:** 778,8
- 15 Denominación del proyecto:** APLICACIONES DE LA VISIÓN ARTIFICIAL  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** RAFAEL MEDINA CARNICER  
**Número de investigadores/as:** 6  
**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS, JUNTA DE ANDALUCÍA  
**Cód. según financiadora:** TIC-161  
**Fecha de inicio:** 01/01/2005 **Duración del proyecto:** 1093 días  
**Cuantía total:** 5.228,16
- 16 Denominación del proyecto:** TECNOLOGÍAS CLIENTE-SERVIDOR PARA LA PRESENTACIÓN DE RECURSOS DIDÁCTICOS A TRAVÉS DEL WEB: INCORPORACIÓN DE ACTIVIDADES DIDÁCTICAS AL SISTEMA UCO-MOODLE  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** SEBASTIAN EMILIO VENTURA SOTO  
**Número de investigadores/as:** 34  
**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS  
**Cód. según financiadora:** 04RC050  
**Fecha de inicio:** 01/10/2004 **Duración del proyecto:** 364 días  
**Cuantía total:** 6.000
- 17 Denominación del proyecto:** APLICACIONES DE LA VISIÓN ARTIFICIAL  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** RAFAEL MEDINA CARNICER



**Número de investigadores/as:** 6

**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS, JUNTA DE ANDALUCÍA

**Cód. según financiadora:** TIC-161

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

**Duración del proyecto:** 1094 días

**Cuantía total:** 4.006,9

- 18 Denominación del proyecto:** IMPLANTACIÓN EXPERIMENTAL DEL SISTEMA ECTS EN LAS TITULACIONES DE ING. TÉC. IND. ESP. EN ELECTRICIDAD, I.T.I. ESP. EN EL ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E I.T.I. ESP. EN MECÁNICA

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** EZEQUIEL HERRUZO GÓMEZ

**Número de investigadores/as:** 32

**Nombre del programa:** PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

**Cód. según financiadora:** 03NP053

**Fecha de inicio:** 19/12/2003

**Duración del proyecto:** 285 días - 23 horas

**Cuantía total:** 6.000

- 19 Denominación del proyecto:** TECNOLOGÍAS CLIENTE-SERVIDOR PARA LA PRESENTACIÓN DE RECURSOS DIDÁCTICOS A TRAVÉS DE LA WEB: ANÁLISIS E INCORPORACIÓN AL SISTEMA DE CRÉDITOS ECTS EN LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** SEBASTIAN EMILIO VENTURA SOTO

**Número de investigadores/as:** 31

**Nombre del programa:** PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

**Cód. según financiadora:** 03NP078

**Fecha de inicio:** 30/11/2003

**Duración del proyecto:** 304 días - 23 horas

**Cuantía total:** 1.500

- 20 Denominación del proyecto:** TUTORIAL DE ÁRBOLES Y GRAFOS

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** NICOLAS LUIS FERNANDEZ GARCIA

**Número de investigadores/as:** 5

**Nombre del programa:** PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

**Cód. según financiadora:** 03NP014

**Fecha de inicio:** 30/11/2003

**Duración del proyecto:** 304 días - 23 horas

**Cuantía total:** 0

- 21 Denominación del proyecto:** APLICACION DE TECNICAS NO PARAMETRICAS PARA CLASIFICACION DE TEXTURAS EN ALAMBRO DE COBRE(I)

**Ámbito del proyecto:** Unión Europea

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** RAFAEL MEDINA CARNICER

**Número de investigadores/as:** 5

**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Cód. según financiadora:** DPI2002-01013

**Fecha de inicio:** 01/11/2002

**Duración del proyecto:** 1096 días

**Cuantía total:** 20.700

- 22 Denominación del proyecto:** CUANTIFICACION DE LA CALIDAD SUPERFICIAL DEL ALAMBRON DE COBRE MEDIANTE VISION ARTIFICIAL  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** RAFAEL MEDINA CARNICER  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS, OTROS ORGANISMOS  
**Cód. según financiadora:** TAP97-0369  
**Fecha de inicio:** 01/07/1997 **Duración del proyecto:** 760 días  
**Cuantía total:** 17.417,33

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

- 1 Denominación del proyecto:** Implantación de un sistema de visión 3D (SVCS) para determinación de geometrías de objetos irregulares en C.N. José Cabrera  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** RAFAEL MEDINA CARNICER  
**N.º investigadores/as:** 3  
**Fecha inicio:** 01/10/2012 **Duración del proyecto:** 180 días - 1 hora  
**Cuantía total:** 47.597,65
- 2 Denominación del proyecto:** SIMULADOR DE SOLDADURA "SOLDAMATIC"  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** RAFAEL MUÑOZ SALINAS  
**N.º investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** SOLD20110001  
**Fecha inicio:** 18/03/2011 **Duración del proyecto:** 183 días - 23 horas  
**Cuantía total:** 17.098,2
- 3 Denominación del proyecto:** SISTEMA DE VISION 3D, BASADO EN LUZ ESTRUCTURADA, PARA CÁLCULO DE SUPERFICIES DE CUERPOS CON GEOMETRÍA IRREGULAR  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** RAFAEL MEDINA CARNICER  
**N.º investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** 0079000067  
**Fecha inicio:** 01/07/2010 **Duración del proyecto:** 364 días  
**Cuantía total:** 39.760  
**Resultados más relevantes:** DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE PRECISION DE UN SISTEMA DE VISION PARA CALCULO DE LA SUPERFICIE DE CUERPOS CON GEOMETRÍA IRREGULAR
- 4 Denominación del proyecto:** SISTEMA DE DETECCIÓN A DISTANCIA DE GEOMETRÍAS POR MEDIO DE CÁMARAS  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** RAFAEL MEDINA CARNICER  
**N.º investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** 12009015**Fecha inicio:** 15/12/2009**Duración del proyecto:** 15 días**Cuantía total:** 25.137,2**Resultados más relevantes:** SISTEMA PARA APROXIMACIÓN DE GEOMETRIAS BASADO EN VISIÓN ARTIFICIAL

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 NICOLAS LUIS FERNANDEZ GARCIA; Del Moral-martinez, Luis; ANGEL CARMONA POYATO; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; RAFAEL MEDINA CARNICER. A new thresholding approach for automatic generation of polygonal approximations. Journal of Visual Communication and Image Representation. 35, pp. 155 - 168. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84953259734&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Medina-Carnicer&st2=&nlo=1&nlr=20&nls=&sid=0E7C804E9BD8B3AE5A8E6C1AF1EA4B7D.N5T5nM1aaTEF8rE6yKCR3A%3a62&sot=anl&sdt=aut&sl=43&s=AU-ID%28%22Medina-Carnicer%2c+Rafael%22+8509337900%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=AU-ID%28%5C%26quot%3BMedina-Carnicer%2C+Rafael%5C%26quot%3B+8509337900%29>>.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 2 Garrido, Sergio; RAFAEL MUÑOZ SALINAS; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; RAFAEL MEDINA CARNICER. Generation of fiducial marker dictionaries using Mixed Integer Linear Programming. Pattern Recognition. 51, pp. 481 - 491. 2016. Disponible en Internet en: <<http://0-www.sciencedirect.com/medina.uco.es/science/article/pii/S0031320315003544>>.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 3 López-quintero, Manuel Ignacio; MANUEL JESÚS MARÍN JIMÉNEZ; RAFAEL MUÑOZ SALINAS; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; RAFAEL MEDINA CARNICER. Stereo Pictorial Structure for 2D articulated human pose estimation. Machine Vision and Applications. 0 - 0, pp. 1 - 18. 2015. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00138-015-0742-6>>.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 4 DAVID LÓPEZ FERNÁNDEZ; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; ANGEL CARMONA POYATO; RAFAEL MUÑOZ SALINAS; RAFAEL MEDINA CARNICER. Entropy volumes for viewpoint-independent gait recognition. Machine Vision and Applications. 26 - 7-8, pp. 1079 - 1094. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84943364022&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Medina-Carnicer&st2=&nlo=1&nlr=20&nls=&sid=0E7C804E9BD8B3AE5A8E6C1AF1EA4B7D.N5T5nM1aaTEF8rE6yKCR3A%3a62&sot=anl&sdt=aut&sl=43&s=AU-ID%28%22Medina-Carnicer%2c+Rafael%22+8509337900%29&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm=AU-ID%28%5C%26quot%3BMedina-Carnicer%2C+Rafael%5C%26quot%3B+8509337900%29>>.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 5 Garrido, Sergio; RAFAEL MUÑOZ SALINAS; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; MANUEL JESÚS MARÍN JIMÉNEZ; RAFAEL MEDINA CARNICER. Automatic generation and detection of highly reliable fiducial markers under occlusion. Pattern Recognition. 47 - 6, pp. 2280 - 2292. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.patcog.2014.01.005>>.  
**Tipo de producción:** Artículo

- 6** Aguilera, Eusebio; ANGEL CARMONA POYATO; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; RAFAEL MEDINA CARNICER. The computation of polygonal approximations for 2D contours based on a concavity tree. Journal of Visual Communication and Image Representation. 25 - 8, pp. 1905 - 1917. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.journals.elsevier.com/journal-of-visual-communication-and-image-representation/>>.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 7** Díaz-mas, Luis; RAFAEL MUÑOZ SALINAS; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; RAFAEL MEDINA CARNICER. Three-dimensional action recognition using volume integrals. Pattern Analysis and Applications. 15 - 3, pp. 289 - 298. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/m48088k5635k81r5/>>.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 8** Díaz-más, Luis; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; RAFAEL MUÑOZ SALINAS; ANGEL CARMONA POYATO; RAFAEL MEDINA CARNICER. An octree-based method for shape from inconsistent silhouettes. Pattern Recognition. 45 - 9, pp. 3245 - 3255. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.patcog.2012.03.012>>.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 9** Luis Díaz Más; RAFAEL MUÑOZ SALINAS; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; RAFAEL MEDINA CARNICER. Three-dimensional action recognition using volume integrals. Pattern Analysis and Applications. 15 - 3, pp. 289 - 298. UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, 2012. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10044-011-0239-5>>.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 10** RAFAEL MEDINA CARNICER; RAFAEL MUÑOZ SALINAS; ANGEL CARMONA POYATO; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS. A NOVEL HISTOGRAM TRANSFORMATION TO IMPROVE THE PERFORMANCE OF THRESHOLDING METHODS IN EDGE DETECTION. Pattern Recognition Letters. 32, pp. 676 - 693. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167865510004095>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1.034 **Agencia de impacto:** ISI
- 11** ANGEL CARMONA POYATO; RAFAEL MEDINA CARNICER; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; RAFAEL MUÑOZ SALINAS; NICOLAS LUIS FERNANDEZ GARCIA. A NEW MEASUREMENT FOR ASSESSING POLYGONAL APPROXIMATION OF CURVES. Pattern Recognition. 44 - 0, pp. 45 - 54. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.patcog.2010.07.029>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.292 **Agencia de impacto:** ISI
- 12** RAFAEL MEDINA CARNICER; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; RAFAEL MUÑOZ SALINAS; ANGEL CARMONA POYATO. SOLVING THE PROCESS OF HYSTERESIS WITHOUT DETERMINING THE OPTIMAL THRESHOLDS. Pattern Recognition. 43, pp. 1224 - 1232. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/journal/00313203>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.682 **Agencia de impacto:** ISI
- 13** Luis Díaz Más; RAFAEL MUÑOZ SALINAS; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; RAFAEL MEDINA CARNICER. SHAPE FROM SILHOUETTE USING DEMPSTER-SHAFER THEORY. Pattern Recognition. 43 - 6, pp. 2119 - 2131. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0031320310000142>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.682 **Agencia de impacto:** ISI
- 14** RAFAEL MUÑOZ SALINAS; RAFAEL MEDINA CARNICER; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; ANGEL CARMONA POYATO. PARTICLE FILTERING WITH MULTIPLE AND HETEROGENEOUS CAMERAS. Pattern Recognition. 43, pp. 2390 - 2405. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.elsevier.com/pr>>.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 2.682**Agencia de impacto:** ISI

- 15** ANGEL CARMONA POYATO; RAFAEL MEDINA CARNICER; NICOLAS LUIS FERNANDEZ GARCIA; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; RAFAEL MUÑOZ SALINAS. METHOD FOR POLYGONAL APPROXIMATION THROUGH DOMINANT POINTS DELETION. Lecture Notes in Computer Science; Advances in Artificial Intelligence. 6098, pp. 350 - 358. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.springer.com/series/1244>>.

**Tipo de producción:** Artículo

- 16** RAFAEL MEDINA CARNICER; ANGEL CARMONA POYATO; RAFAEL MUÑOZ SALINAS; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS. DETERMINING HYSTERESIS THRESHOLDS FOR EDGE DETECTION BY COMBINING THE ADVANTAGES AND DISADVANTAGES OF THRESHOLDING METHODS. IEEE Transactions on Image Processing. 19 - 1, pp. 165 - 173. 2010. Disponible en Internet en: <<http://papi7.papi.uco.es/ieeexplore/xpl/recentissue.jsp?punumber=83>>.

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

- 17** ANGEL CARMONA POYATO; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; RAFAEL MEDINA CARNICER; RAFAEL MUÑOZ SALINAS. POLYGONAL APPROXIMATION OF DIGITAL PLANAR CURVES THROUGH BREAK POINT SUPPRESSION. Pattern Recognition. 43 - 1, pp. 14 - 25. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.patcog.2009.06.010>>.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 2.682**Agencia de impacto:** ISI

- 18** ANGEL CARMONA POYATO; NICOLAS LUIS FERNANDEZ GARCIA; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; RAFAEL MUÑOZ SALINAS. Method for polygonal approximation through dominant points deletion. Lecture Notes in Computer Science. 6098 - 3, pp. 350 - 358. 2010.

**Tipo de producción:** Artículo

- 19** RAFAEL MUÑOZ SALINAS; RAFAEL MEDINA CARNICER; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; ANGEL CARMONA POYATO. PEOPLE DETECTION AND TRACKING WITH MULTIPLE STEREO CAMERAS USING PARTICLE FILTERS. Journal of Visual Communication and Image Representation. 20, pp. 339 - 350. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.elsevier.com/locate/jvci>>.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 1.326**Agencia de impacto:** ISI

- 20** RAFAEL MUÑOZ SALINAS; RAFAEL MEDINA CARNICER; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; ANGEL CARMONA POYATO. MULTI-CAMERA PEOPLE TRACKING USING EVIDENTIAL FILTERS. International Journal of Approximate Reasoning. 50 - 5, pp. 732 - 749. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ijar.2009.02.001>>.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 2.090**Agencia de impacto:** ISI

- 21** RAFAEL MEDINA CARNICER; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; ANGEL CARMONA POYATO; RAFAEL MUÑOZ SALINAS. ON CANDIDATES SELECTION FOR HYSTERESIS THRESHOLDS IN EDGE DETECTION. Pattern Recognition. 42 - 7, pp. 1284 - 1296. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.patcog.2008.10.027>>.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 2.554**Agencia de impacto:** ISI

- 22** NICOLAS LUIS FERNANDEZ GARCIA; ANGEL CARMONA POYATO; RAFAEL MEDINA CARNICER; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS. AUTOMATIC GENERATION OF CONSENSUS GROUND TRUTH FOR THE COMPARISON OF EDGE DETECTION TECHNIQUES. Image and Vision Computing. 26 - 4, pp. 496 - 511. 2008. Disponible en Internet en: <[HTTP://dx.doi.org/10.1016/j.imavis.2007.06.009](http://dx.doi.org/10.1016/j.imavis.2007.06.009)>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1.496 **Agencia de impacto:** ISI
- 23** FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; ANGEL CARMONA POYATO; RAFAEL MEDINA CARNICER; RAFAEL MUÑOZ SALINAS. CONTOUR SIMPLIFICATION USING A MULTI-SCALE LOCAL PHASE ANALYSIS. Image and Vision Computing. 26 - 11, pp. 1499 - 1506. 2008. Disponible en Internet en: <[HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/j.imavis.2008.04.009](http://DX.DOI.ORG/10.1016/j.imavis.2008.04.009)>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1.496 **Agencia de impacto:** ISI
- 24** RAFAEL MUÑOZ SALINAS; RAFAEL MEDINA CARNICER; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; ANGEL CARMONA POYATO. DEPTH SILHOUETTES FOR GESTURE RECOGNITION. Pattern Recognition Letters. 29 - 3, pp. 319 - 329. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1.559 **Agencia de impacto:** ISI
- 25** RAFAEL MEDINA CARNICER; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS. UNIMODAL THRESHOLDING FOR EDGE DETECTION. Pattern Recognition. 41 - 7, pp. 2337 - 2346. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.patcog.2007.12.007>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 3.279 **Agencia de impacto:** ISI
- 26** FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; RAFAEL MEDINA CARNICER; ANGEL CARMONA POYATO; NICOLAS LUIS FERNANDEZ GARCIA. DOMINANT POINTS DETECTION USING PHASE CONGRUENCE. Lecture Notes in Computer Science; Advances in Artificial Intelligence. 4478, pp. 138 - 145. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/b1606407n2k5g401/fulltext.pdf>>.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 27** NICOLAS LUIS FERNANDEZ GARCIA; Malagon-Oloya, Pablo; RAFAEL MEDINA CARNICER; ANGEL CARMONA POYATO; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS. Sistema digital de catalogación y consulta de documentos académicos : Tesis, Tesinas y Proyectos de Fin de Carrera. Ed. UCO : Revista de Investigación Educativa. 3, pp. 435 - 458. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 28** ANGEL CARMONA POYATO; NICOLAS LUIS FERNANDEZ GARCIA; RAFAEL MEDINA CARNICER; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS. DOMINANT POINT DETECTION: A NEW PROPOSAL. Image and Vision Computing. 23 - 13, pp. 1226 - 1236. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.imavis.2005.07.025>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1.383 **Agencia de impacto:** ISI
- 29** RAFAEL MEDINA CARNICER; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; NICOLAS LUIS FERNANDEZ GARCIA; ANGEL CARMONA POYATO. EVALUATION OF GLOBAL THRESHOLDING TECHNIQUES IN NON-CONTEXTUAL EDGE DETECTION. Pattern Recognition Letters. 26 - 10, pp. 1423 - 1434. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.patrec.2004.11.024>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1.138 **Agencia de impacto:** ISI

- 30** FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; RAFAEL MEDINA CARNICER; ANGEL CARMONA POYATO; NICOLAS LUIS FERNANDEZ GARCIA. LIBRERÍA PARA EL PROCESAMIENTO DE SEÑALES DIGITALES CON COMPUTADORA. Ed. UCO : Revista de Investigación Educativa. II, pp. 319 - 333. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 31** ANGEL CARMONA POYATO; NICOLAS LUIS FERNANDEZ GARCIA; RAFAEL MEDINA CARNICER; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS. A METHOD FOR DOMINANT POINTS DETECTION AND MATCHING 2D OBJECT IDENTIFICATION. Lecture Notes in Computer Science; Advances in Artificial Intelligence. 3211, pp. 424 - 431. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.251  
**Agencia de impacto:** ISI
- 32** NICOLAS LUIS FERNANDEZ GARCIA; RAFAEL MEDINA CARNICER; ANGEL CARMONA POYATO; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS. CHARACTERIZATION OF EMPIRICAL DISCREPANCY EVALUATION MEASURES. Pattern Recognition Letters. 25 - 1, pp. 35 - 47. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.patrec.2003.08.011>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.576  
**Agencia de impacto:** ISI
- 33** FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; RAFAEL MEDINA CARNICER; MANUEL PRIETO VILLEGAS; NICOLAS LUIS FERNANDEZ GARCIA; ANGEL CARMONA POYATO. SIMPLIFIED TEXTURE UNIT: A NEW DESCRIPTOR OF LOCAL TEXTURE IN GRAY-LEVEL IMAGES. Lecture Notes in Computer Science; Advances in Artificial Intelligence. 2652, pp. 470 - 477. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0  
**Agencia de impacto:** SCOPUS
- 34** ANGEL CARMONA POYATO; RAFAEL MEDINA CARNICER; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; MANUEL PRIETO VILLEGAS. TWO-DIMENSIONAL OBJECT RECOGNITION USING B-SPLINES. Informacion Tecnologica. 11 - 2, pp. 153 - 158. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0,041  
**Agencia de impacto:** SCOPUS
- 35** ANGEL CARMONA POYATO; NICOLAS LUIS FERNANDEZ GARCIA; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; RAFAEL MEDINA CARNICER; MANUEL PRIETO VILLEGAS; JUAN ANTONIO ROMERO DEL CASTILLO. ESTRUCTURAS DE DATOS. UNIVERSIDAD DE CORDOBA, SERVICIO DE PUBLICACIONES, 1999. ISBN 84-7801-501-9  
**Tipo de producción:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 36** FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; RAFAEL MEDINA CARNICER; MANUEL PRIETO VILLEGAS; ANGEL CARMONA POYATO. SEGMENTACIÓN DE DEFECTOS SUPERFICIALES EN EL ALAMBRÓN DE COBRE. COMPUTACIÓN Y SISTEMAS. 3 - 2, pp. 88 - 98. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 37** RAFAEL MEDINA CARNICER; ANGEL CARMONA POYATO; NICOLAS LUIS FERNANDEZ GARCIA; NICOLAS GARCIA PEDRAJAS; IRENE LUQUE RUIZ; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; JUAN ANTONIO ROMERO DEL CASTILLO. FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA. ALGAIDA, 1998. ISBN 84-7647-727-9  
**Tipo de producción:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 38** ANTONIO CALVO CUENCA; JUAN ANTONIO ROMERO DEL CASTILLO; RAFAEL MEDINA CARNICER; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; Gracia-Alfonso, Francisco; Gallego-Huertas, Manuel. IMAGO. MANUAL DE USUARIO. GRUPO DE INVESTIGACIÓN SIVA, 1992. ISBN co-1471-92



**Tipo de producción:** Libro

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

- 39** Luis Díaz Más; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; RAFAEL MEDINA CARNICER. An Octree-based method for shape from inconsistent silhouettes. Pattern Recognition. 45 - 9, pp. 3245 - 3255. UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0031320312001288>>.  
**Tipo de producción:** Artículo

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** 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 evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Autonómica  
**Ciudad de realización:** - UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA,  
**Fecha de realización:** 2009  
FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; RAFAEL MEDINA CARNICER; NICOLAS LUIS FERNANDEZ GARCIA; RAFAEL MUÑOZ SALINAS; ANGEL CARMONA POYATO.
- 2** **Título:** DETERMINACION NO SUPERVISADA DE ALGORITMOS OPTIMOS EN VISION  
**Nombre del congreso:** CONGRESO ESPAÑOL DE INFORMÁTICA (1.2005.GRANADA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Fecha de realización:** 2005  
RAFAEL MEDINA CARNICER; NICOLAS LUIS FERNANDEZ GARCIA; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; ANGEL CARMONA POYATO. "DETERMINACION NO SUPERVISADA DE ALGORITMOS OPTIMOS EN VISION".En: I CONGRESO ESPAÑOL DE INFORMÁTICA (CEDI 2005): NUEVOS RETOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE INGENIERÍA INFORMÁTICA. pp. 193 - 198. ISBN 84-609-6891-X
- 3** **Título:** A NEW ANALYSIS OF THE MEASURES OF EVALUATION OF COLOR EDGE DETECTION ALGORITHMS  
**Nombre del congreso:** ACIVS 2003 ADVANCED CONCEPTS FOR INTELLIGENT VISION SYSTEMS (5.2003.GANTE, BÉLGICA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** GANTE, BÉLGICA,  
**Fecha de realización:** 2003  
NICOLAS LUIS FERNANDEZ GARCIA; RAFAEL MEDINA CARNICER; ANGEL CARMONA POYATO; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS. "A NEW ANALYSIS OF THE MEASURES OF EVALUATION OF COLOR EDGE DETECTION ALGORITHMS".En: V ACIVS 2003 ADVANCED CONCEPTS FOR INTELLIGENT VISION SYSTEMS. 1, pp. 286 - 290.
- 4** **Título:** COARSE-TO-FINE UNSUPERVISED TEXTURE SEGMENTATION USING TEXTURE UNIT DISTRIBUTIONS  
**Nombre del congreso:** SPANISH SYMPOSIUM ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS (9.2001.BENICASIM, CASTELLÓN, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** BENICASIM, CASTELLÓN, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 2001  
FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; RAFAEL MEDINA CARNICER; MANUEL PRIETO VILLEGAS; ANGEL CARMONA POYATO. "COARSE-TO-FINE UNSUPERVISED TEXTURE SEGMENTATION USING TEXTURE UNIT DISTRIBUTIONS".En: PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS. 2, pp. 157 - 163. ISBN 84-8021-351-5

- 5** **Título:** USING SEGMENTATION QUALITY MEASUREMENT IN THE DEVELOPMENT OF COMPUTER VISION SYSTEMS  
**Nombre del congreso:** SYMPOSIUM NACIONAL DE RECONOCIMIENTO DE FORMAS Y ANALISIS DE IMAGENES (8.1999.BILBAO-ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** BILBAO-ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 1999  
MANUEL PRIETO VILLEGAS; RAFAEL MEDINA CARNICER; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; ANGEL CARMONA POYATO. "USING SEGMENTATION QUALITY MEASUREMENT IN THE DEVELOPMENT OF COMPUTER VISION SYSTEMS".En: VIII SYMPOSIUM NACIONAL DE RECONOCIMIENTO DE FORMAS Y ANALISIS DE IMAGENES. 2, pp. 83 - 85.
- 6** **Título:** A FAST PREPROCESSING METHOD FOR IMAGE SEGMENTATION OF DEFECTS ON METAL SURFACES  
**Nombre del congreso:** SYMPOSIUM NACIONAL DE RECONOCIMIENTO DE FORMAS Y ANALISIS DE IMAGENES (8.1999.BILBAO-ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** BILBAO-ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 1999  
FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; RAFAEL MEDINA CARNICER; MANUEL PRIETO VILLEGAS; ANGEL CARMONA POYATO. "A FAST PREPROCESSING METHOD FOR IMAGE SEGMENTATION OF DEFECTS ON METAL SURFACES".En: VIII SYMPOSIUM NACIONAL DE RECONOCIMIENTO DE FORMAS Y ANALISIS DE IMAGENES. 2, pp. 55 - 57.
- 7** **Título:** DETECCION DE DEFECTOS EN LA SUPERFICIE DEL ALAMBRO DE COBRE  
**Nombre del congreso:** SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE RECONOCIMIENTO DE PATRONES (4.1999.LA HABANA. CUBA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** LA HABANA. CUBA,  
**Fecha de realización:** 1999  
FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; RAFAEL MEDINA CARNICER; MANUEL PRIETO VILLEGAS; ANGEL CARMONA POYATO. "DETECCION DE DEFECTOS EN LA SUPERFICIE DEL ALAMBRO DE COBRE".En: IV SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE RECONOCIMIENTO DE PATRONES. 1, pp. 349 - 361.
- 8** **Título:** DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UNA APLICACION PARA RESOLVER PROBLEMAS DERIVADOS DEL TRANSPORTE URBANO DE MERCANCIAS  
**Nombre del congreso:** CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA DE PROYECTOS (4.1998.CORDOBA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** CORDOBA, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 1998  
ANGEL CARMONA POYATO; Gonzalez-Pavon,B.; RAFAEL MEDINA CARNICER; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; MANUEL PRIETO VILLEGAS. "DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UNA APLICACION PARA RESOLVER PROBLEMAS DERIVADOS DEL TRANSPORTE URBANO DE MERCANCIAS".En: IV CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA DE PROYECTOS [RECURSO ELECTRÓNICO]. 1, pp. 1068 - 1073. ISBN 84-600-9490-1
- 9** **Título:** GESTION Y PLANIFICACION DE PROYECTOS MEDIANTE TECNICAS PERT,CPM Y MCE  
**Nombre del congreso:** CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA DE PROYECTOS (4.1998.CORDOBA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** CORDOBA, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 1998



ANGEL CARMONA POYATO; Ruiz-Campos,F.J.; ADOLFO PEÑA ACEVEDO; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS.

- 10** **Título:** DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA INFORMATICO PARA LA FORMULACION DE DIETAS GANADERAS  
**Nombre del congreso:** CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA DE PROYECTOS (4.1998.CORDOBA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** CORDOBA, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 1998  
ANGEL CARMONA POYATO; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; RAFAEL MEDINA CARNICER; MANUEL PRIETO VILLEGAS. "DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA INFORMATICO PARA LA FORMULACION DE DIETAS GANADERAS".En: IV CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA DE PROYECTOS [RECURSO ELECTRÓNICO]. 1, pp. 1060 - 1067. ISBN 84-600-9490-1
- 11** **Título:** CONTRIBUTION TO THE QUANTIFICATION OF THE QUALITY IN SEGMENTATION PROCESSES  
**Nombre del congreso:** NATIONAL SYMPOSIUM ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS (7.1995.CENTRE DE VISIÓ PER COMPUTADOR UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** CENTRE DE VISIÓ PER COMPUTADOR UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA,  
**Fecha de realización:** 1997  
FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; RAFAEL MEDINA CARNICER; JUAN ANTONIO ROMERO DEL CASTILLO. "CONTRIBUTION TO THE QUANTIFICATION OF THE QUALITY IN SEGMENTATION PROCESSES".En: VII NATIONAL SYMPOSIUM ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS. 2, pp. 68 - 70. ISBN 84-922529-0-1
- 12** **Título:** A NEW METHOD OF SEGMENTING REAL COLOR SCENES APPLICABLE TO AUTOMATIC CONTROL PROCESSES  
**Nombre del congreso:** 23RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ROBOTS () (.1992.BARCELONA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Fecha de realización:** 1992  
JUAN ANTONIO ROMERO DEL CASTILLO; ANTONIO CALVO CUENCA; RAFAEL MEDINA CARNICER; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; CESAR HERVAS MARTINEZ. "A NEW METHOD OF SEGMENTING REAL COLOR SCENES APPLICABLE TO AUTOMATIC CONTROL PROCESSES".En: PROCEEDINGS 23RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ROBOTS. pp. 135 - 138.
- 13** **Título:** AUTOMATIC CONTROL OF A CITOPHOTOMETER THROUGH VISUAL FEEDBACK WITH BIOMEDICAL APPLICATION  
**Nombre del congreso:** IFAC SYMPOSIUM ON INTELLIGENT COMPONENTS AND INSTRUMENTS FOR CONTROL APPLICATIONS () (.1992.MÁLAGA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Fecha de realización:** 1992  
JUAN ANTONIO ROMERO DEL CASTILLO; RAFAEL MEDINA CARNICER; ANTONIO CALVO CUENCA; ANGEL CARMONA POYATO; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; Alderton-,Simon. "AUTOMATIC CONTROL OF A CITOPHOTOMETER THROUGH VISUAL FEEDBACK WITH BIOMEDICAL APPLICATION".En: IFAC SYMPOSIUM ON INTELLIGENT COMPONENTS AND INSTRUMENTS FOR CONTROL APPLICATIONS.. pp. 505 - 510.



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

### Comités científicos asesores, sociedades científicas

**Título del comité:** Participación en Comité de Revista: PATTERN RECOGNITION LETTERS

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

## Otros méritos

### Resumen de otros méritos

**Entidad que acredita:** UNIVERSIDAD CORDOBA

**Fecha de concesión:** 17/10/2012