



**ANGEL CARMONA POYATO**

Generado desde: Universidad de Córdoba

Fecha del documento: 23/03/2018

1933bd9dfe6db3e606ec6ff33e67a662

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/>

**ANGEL CARMONA POYATO**

Apellidos: **CARMONA POYATO**  
Nombre: **ANGEL**

DNI:  
Fecha de nacimiento:  
Sexo:  
Nacionalidad:  
País de nacimiento:  
Teléfono fijo:  
Correo electrónico:

**Situación profesional actual**

**Nombre de la entidad:** Universidad de Córdoba  
**Departamento, servicio, etc.:** Informática y Análisis Numérico  
**Categoría/puesto o cargo:** Catedrático de escuela universitaria  
**Ciudad de trabajo:** Córdoba, Andalucía, España  
**Teléfono:**  
**Fecha de inicio:** 01/02/2000  
**Tipo de dedicación:** Tiempo completo



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

#### Doctorados

**Programa de doctorado:** DOCTOR INGENIERO AGRÓNOMO

**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. INGENIERÍA RURAL

**Fecha de la titulación:** 1989

**Título de la tesis:** EVALUACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS SUPERFICIALES DEL VALLE DE LOS PEDROCHES. APLICACIÓN A LA LOCALIZACIÓN DE PEQUEÑOS EMBALSES CON FINES DE RIEGO

**Director/a de tesis:** Ayuso-Muñoz, Jose Luis; Ayuso-Muñoz, Jesús

## Actividad docente

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

- Título del trabajo:** CONTRIBUCIONES SOBRE MÉTODOS ÓPTIMOS Y SUBÓPTIMOS DE APROXIMACIONES POLIGONALES DE CURVAS 2-D

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CORDOBA, CORDOBA, ESPAÑA

**Doctorando-a/alumno-a:** Aguilera-aguilera, Eusebio Jesús

**Calificación:** APTO CUM LAUDE

**Fecha de lectura:** 2016
- Título del trabajo:** CONTRIBUTIONS TO GAIT RECOGNITION USING MULTIPLE VIEWS

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CORDOBA, CORDOBA, ESPAÑA

**Doctorando-a/alumno-a:** David López Fernández

**Calificación:** APTO CUM LAUDE

**Fecha de lectura:** 2016
- Título del trabajo:** CONTRIBUCION AL RECONOCIMIENTO DE OBJETOS 2D MEDIANTE DETECCIÓN DE BORDES EN IMAGENES EN COLOR

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

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

**Doctorando-a/alumno-a:** NICOLAS LUIS FERNANDEZ GARCIA

**Fecha de lectura:** 2002

## 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:** SISTEMA DE VISION PARA LA LOCALIZACION Y MAPEADO FUSIONANDO MARCADORES, PUNTOS CARACTERISTICOS, INFORMACION 3D Y COLOR, Y SU APLICACION A LA RECONSTRUCCION TRIDIMENSIONAL Y A LA REALIDAD AUMENTADA  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía, Industria y Competitividad  
**Cód. según financiadora:** TIN2016-75279-P  
**Fecha de inicio:** 01/01/2017 **Duración del proyecto:** 1094 días  
**Cuantía total:** 62.000
- 2** **Denominación del 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  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** RAFAEL MUÑOZ SALINAS; RAFAEL MEDINA CARNICER  
**Número de investigadores/as:** 7  
**Cód. según financiadora:** TIN2016-75279-P  
**Fecha de inicio:** 30/12/2016 **Duración del proyecto:** 1094 días  
**Cuantía total:** 75.020
- 3** **Denominación del proyecto:** Sistema de Visión para el posicionamiento de pacientes en tratamientos de radioterapia  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** RAFAEL MUÑOZ SALINAS  
**Número de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** 80% FONDOS FEDER // 20% UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA  
**Cód. según financiadora:** XXI PP. Modalidad 4.1  
**Fecha de inicio:** 01/06/2016 **Duración del proyecto:** 364 días  
**Cuantía total:** 3.589,67
- 4** **Denominación del proyecto:** Reconocimiento de eventos en vídeo usando arquitecturas de alto rendimiento  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** NICOLÁS GUIL MATA  
**Número de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:** . Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía



**Cód. según financiadora:** TIC-1692

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

**Cuantía total:** 154.054

**Duración del proyecto:** 1430 días

- 5 Denominación del proyecto:** SVSMEM: Sistema de Vision 3D sin marcadores para evaluación 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:** 7

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

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

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

**Cuantía total:** 28,08

**Duración del proyecto:** 1094 días

- 6 Denominación del proyecto:** Prototipo de Robot Quirúrgico (BROCA)

**Ámbito del proyecto:** Nacional

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

**Número de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

**Cód. según financiadora:** BROCA

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

**Cuantía total:** 1.499.333

**Duración del proyecto:** 1094 días

- 7 Denominación del proyecto:** SVSMEN: Sistema de visión 3D en marcadores para evaluación no supervisada de movilidad

**Ámbito del proyecto:** Nacional

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

**Número de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:** 80% FONDOS FEDER // 20% PRESUPUESTOS GENERALES DEL ESTADO

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

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

**Cuantía total:** 28.080

**Duración del proyecto:** 1094 días

- 8 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:** 8

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio Ciencia y Tecnología

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

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

**Cuantía total:** 9.680

**Duración del proyecto:** 364 días

- 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

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



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

**Cuantía total:** 6.195,17

**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

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

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

**Cuantía total:** 3.178,25

**11 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

**Cód. según financiadora:** TIC-161 (2008)

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

**Cuantía total:** 4.703,39

**12 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

**Cód. según financiadora:** XIII P. PROPIO MOD.1 TIC-161

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

**Cuantía total:** 3.201,59

**13 Denominación del proyecto:** COORDINACIÓN DOCENTE ENTRE LAS ASIGNATURAS DE I.T.I. GESTIÓN, DESARROLLO DE TEMAS 0 Y COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

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

**Investigador/es responsable/es:** ROBERTO ESPEJO MOHEDANO

**Número de investigadores/as:** 14

**Cód. según financiadora:** 07-MOD1-26

**Fecha de inicio:** 01/09/2007

**Duración del proyecto:** 366 días

**Cuantía total:** 1.100

**14 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

**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



- 15 Denominación del proyecto:** PROFUNDIZACIÓN DE LA INNOVACIÓN DOCENTE EN EL MARCO DE LAS EXPERIENCIAS PILOTO DEL SISTEMA DE CRÉDITOS EUROPEO EN LA TITULACIÓN INGENIERO EN AUTOMÁTICA Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

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

**Número de investigadores/as:** 15

**Cód. según financiadora:** 06MOD2 01

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

**Duración del proyecto:** 364 días

**Cuantía total:** 4.000

- 16 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

**Cód. según financiadora:** DPI2006-02608

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

**Duración del proyecto:** 1095 días

**Cuantía total:** 58.080

- 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

**Cód. según financiadora:** TIC-161

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

**Duración del proyecto:** 365 días

**Cuantía total:** 778,8

- 18 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

**Cód. según financiadora:** TIC-161

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

**Duración del proyecto:** 1093 días

**Cuantía total:** 5.228,16

- 19 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:** 33

**Cód. según financiadora:** 04RC050

**Fecha de inicio:** 01/10/2004

**Duración del proyecto:** 364 días

**Cuantía total:** 6.000



**20 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**Cód. según financiadora:** TIC-161**Fecha de inicio:** 01/01/2004**Duración del proyecto:** 1094 días**Cuantía total:** 4.006,9**21 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:** 30**Cód. según financiadora:** 03NP078**Fecha de inicio:** 30/11/2003**Duración del proyecto:** 304 días - 23 horas**Cuantía total:** 1.500**22 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**Cód. según financiadora:** 03NP014**Fecha de inicio:** 30/11/2003**Duración del proyecto:** 304 días - 23 horas**Cuantía total:** 0**23 Denominación del proyecto:** IMPLANTACIÓN EXPERIMENTAL DEL SISTEMA ECTS EN PRIMER CURSO DE LAS TITULACIONES DE INGENIERO TÉCNICO EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN E INGENIERO TÉCNICO EN INFORMÁTICA DE SISTEMAS**Ámbito del proyecto:** Autonómica**Calidad en que ha participado:** Investigador/a**Número de investigadores/as:** 36**Cód. según financiadora:** 03RPC051fdf**Fecha de inicio:** 01/10/2003**Duración del proyecto:** 365 días**Cuantía total:** 6.000**24 Denominación del proyecto:** APLICACION DE TECNICAS NO PARAMETRICAS PARA CLASIFICACION DE TEXTURAS EN ALAMBRON 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**Cód. según financiadora:** DPI2002-01013**Fecha de inicio:** 01/11/2002**Duración del proyecto:** 1096 días**Cuantía total:** 20.700**25 Denominación del proyecto:** SISTEMAS DE VISIÓN ARTIFICIAL CON INTEGRACIÓN MULTISENSORIAL PARA EL GUIADO DE UN VEHÍCULO AUTÓNOMO OPERANDO EN ENTORNOS INDUSTRIALES





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

**Investigador/es responsable/es:** ANTONIO CALVO CUENCA

**Número de investigadores/as:** 5

**Cód. según financiadora:** ROB90-0992

**Fecha de inicio:** 27/11/1990

**Duración del proyecto:** 1096 días

**Cuantía total:** 26,44

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

**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** ANGEL CARMONA POYATO; Aguilera-aguilera, Eusebio Jesús; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; MANUEL JESÚS MARÍN JIMÉNEZ; NICOLAS LUIS FERNANDEZ GARCIA. New method for obtaining optimal polygonal approximations to solve the min-epsilon problem. Neural Computing and Applications. 28 - 9, pp. 2383 - 2394. 2017. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00521-016-2198-7>>.

**Tipo de producción:** Artículo
- 2** 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

**Índice de impacto:** 2.164

**Agencia de impacto:** ISI
- 3** David López Fernández; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; ANGEL CARMONA POYATO; MANUEL JESÚS MARÍN JIMÉNEZ; RAFAEL MUÑOZ SALINAS; RAFAEL MEDINA CARNICER. Viewpoint-independent gait recognition through morphological descriptions of 3D human reconstructions.

Image and Vision Computing. 48, pp. 1 - 13. Universidad de Cordoba, 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84960426065&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Medina+Carnicer&st2=&nlo=1&nlr=20&nls=&sid=DE60D96E6AAE647C5FBA878FC8E094F7.FZg2ODcJC9ArCe8WOZPvA%3a62&sot=anl&sdt=aut&sl=43&s=AU-ID%28%22Medina-Carnicer%2c+Rafael%22+8509337900%29&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm=>>>.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 2.671

**Agencia de impacto:** ISI

- 4 David López Fernández; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; ANGEL CARMONA POYATO; RAFAEL MUÑOZ SALINAS; RAFAEL MEDINA CARNICER. A new approach for multi-view gait recognition on unconstrained paths. Journal of Visual Communication and Image Representation. 38, pp. 396 - 406. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1047320316300232>>.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 2.164

**Agencia de impacto:** ISI

- 5 Aguilera-aguilera, Eusebio Jesús; ANGEL CARMONA POYATO; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; MANUEL JESÚS MARÍN JIMÉNEZ. Fast computation of optimal polygonal approximations of digital planar closed curves. Graphical Models. 84, pp. 15 - 27. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1524070316000175>>.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 1.188

**Agencia de impacto:** ISI

- 6 FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; Aguilera-aguilera, Eusebio Jesús; ANGEL CARMONA POYATO; RAFAEL MUÑOZ SALINAS; RAFAEL MEDINA CARNICER; NICOLAS LUIS FERNANDEZ GARCIA. An efficient unsupervised method for obtaining polygonal approximations of closed digital planar curves. Journal of Visual Communication and Image Representation. 39, pp. 152 - 163. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1047320316300876>>.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 2.164

**Agencia de impacto:** ISI

- 7 MANUEL JESÚS MARÍN JIMÉNEZ; Francisco Manuel Castro Payán; ANGEL CARMONA POYATO; NICOLÁS GUIL MATA. On how to improve tracklet-based gait recognition systems. Pattern Recognition Letters. 68 - 1, pp. 103 - 110. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167865515002901>>.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 1,586

**Agencia de impacto:** ISI

- 8 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

**Índice de impacto:** 1,272

**Agencia de impacto:** ISI

- 9 Mondejar -guerra, Victor; RAFAEL MUÑOZ SALINAS; MANUEL JESÚS MARÍN JIMÉNEZ; ANGEL CARMONA POYATO; RAFAEL MEDINA CARNICER. Keypoint descriptor fusion with Dempster-Shafer theory. International Journal of Approximate Reasoning. 60 - 1, pp. 57 - 70. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84926331530&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=4&citeCnt=0&searchTerm=AU-ID%28%5C%26quot%3BMedina-Carnicer%2C+Rafael%5C%26quot%3B+8509337900%29>.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 2,696

**Agencia de impacto:** ISI

- 10** Aguilera-aguilera, Eusebio Jesús; ANGEL CARMONA POYATO; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; RAFAEL MUÑOZ SALINAS. Novel method to obtain the optimal polygonal approximation of digital planar curves based on Mixed Integer Programming. Journal of Visual Communication and Image Representation. 30, pp. 106 - 116. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1047320315000577>>.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 1,53

**Agencia de impacto:** ISI

- 11** ANGEL CARMONA POYATO; Aguilera-aguilera, Eusebio Jesús; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; David López Fernández. New Method for Obtaining Optimal Polygonal Approximations. Lecture Notes in Computer Science. 9117, pp. 149 - 156. 2015. Disponible en Internet en: <[http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-19390-8\\_17](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-19390-8_17)>.

**Tipo de producción:** Artículo

- 12** Aguilera-aguilera, Eusebio Jesús; ANGEL CARMONA POYATO; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; RAFAEL MEDINA CARNICER. Unsupervised Approximation of Digital Planar Curves. Lecture Notes in Computer Science. 9117, pp. 200 - 207. 2015. Disponible en Internet en: <[http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-19390-8\\_23](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-19390-8_23)>.

**Tipo de producción:** Artículo

- 13** David López Fernández; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; ANGEL CARMONA POYATO; RAFAEL MUÑOZ SALINAS; RAFAEL MEDINA CARNICER. Multi-view gait recognition on curved trajectories. ACM International Conference Proceeding Series. 08-11-Sep-2015, pp. 116 - 121. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dl.acm.org/citation.cfm?doid=2789116.2789122>>.

**Tipo de producción:** Artículo

- 14** ENRIQUE YEGUAS BOLÍVAR; RAFAEL MUÑOZ SALINAS; RAFAEL MEDINA CARNICER; ANGEL CARMONA POYATO. Comparing evolutionary algorithms and particle filters for Markerless Human Motion Capture. Applied Soft Computing. 17, pp. 153 - 166. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.asoc.2014.01.007>>.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 2.810

**Agencia de impacto:** ISI

- 15** 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

**Índice de impacto:** 1.218

**Agencia de impacto:** ISI

- 16** David López Fernández; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; ANGEL CARMONA POYATO; MANUEL JESÚS MARÍN JIMÉNEZ; RAFAEL MUÑOZ SALINAS. The AVA Multi-View Dataset for Gait Recognition. Lecture Notes in Computer Science. 8703, pp. 26 - 39. 2014. Disponible en Internet en: <[http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-13323-2\\_3](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-13323-2_3)>.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 0,305

**Agencia de impacto:** SCOPUS

- 17** 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  
**Índice de impacto:** 1,3 **Agencia de impacto:** ISI
- 18** ANGEL CARMONA POYATO; RAFAEL MEDINA CARNICER; RAFAEL MUÑOZ SALINAS; ENRIQUE YEGUAS BOLÍVAR. On stop conditions about methods to obtain polygonal approximations relied on break point suppression. Image and Vision Computing. 30 - 8, pp. 513 - 523. UNIVERSIDAD CORDOBA, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0262885612000790>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2 **Agencia de impacto:** ISI
- 19** 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
- 20** 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
- 21** 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
- 22** 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
- 23** ANGEL CARMONA POYATO; RAFAEL MEDINA CARNICER; NICOLAS LUIS FERNANDEZ GARCIA; RAFAEL MUÑOZ SALINAS. METHOD FOR POLYGONAL APPROXIMATION THROUGH DOMINANT POINTS DELETION. Lecture Notes in Computer Science. 6098, pp. 350 - 358. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.springer.com/series/1244>>.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 24** 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

- 25** 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
- 26** 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
- 27** 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
- 28** 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
- 29** 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
- 30** ANGEL CARMONA POYATO; NICOLAS LUIS FERNANDEZ GARCIA; RAFAEL MUÑOZ SALINAS. A NEW ALGORITHM FOR DOMINANT POINT DETECTION BY QUASI-COLLINEAR BREAK POINTS SUPPRESSION. *Lecture Notes in Computer Science*. 5259/2008, pp. 474 - 484. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/h4n0141679l35mh3/>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0,033  
**Agencia de impacto:** SCOPUS
- 31** 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
- 32** 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

- 33** 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

- 34** 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. 4478, pp. 138 - 145. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/b1606407n2k5g401/fulltext.pdf>>.

**Tipo de producción:** Artículo

- 35** 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

- 36** 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

- 37** 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

- 38** 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

- 39** 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. 3211, pp. 424 - 431. 2004.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 0.251**Agencia de impacto:** ISI

- 40** 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

- 41** 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. 2652, pp. 470 - 477. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.515  
**Agencia de impacto:** ISI
- 42** ANGEL CARMONA POYATO; RAFAEL MEDINA CARNICER; FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS; MANUEL PRIETO VILLEGAS. TWO-DIMENSIONAL OBJECT RECOGNITION USING B-SPLINES. Información Tecnológica. 11 - 2, pp. 153 - 158. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0,041  
**Agencia de impacto:** SCOPUS
- 43** 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
- 44** 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
- 45** JUAN ANTONIO ROMERO DEL CASTILLO; ANGEL CARMONA POYATO; ANTONIO CALVO CUENCA. DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE ROBOT MOVIL. Información Tecnológica. 10 - 5, pp. 131 - 138. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0,045  
**Agencia de impacto:** SCOPUS
- 46** 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
- 47** JOSE LUIS AYUSO MUÑOZ; JESÚS AYUSO MUÑOZ; ANGEL CARMONA POYATO. ESTUDIO DE ALGUNOS MODELOS DETERMINÍSTICOS LLUVIA-ESCORRENTÍA. APLICACIÓN A UNA CUENCA REAL. Ingeniería Civil. 3 - 77, pp. 13 - 41. 1990.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 48** ANGEL CARMONA POYATO; JESÚS AYUSO MUÑOZ; JOSE LUIS AYUSO MUÑOZ; FRANCISCO PÉREZ GARCÍA. BALANCE HIDROLÓGICO DE LA CUENCA DEL RÍO GUADALMELLATO. Riegos y drenajes XXI. 20, pp. 54 - 56. 1988.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 49** ANGEL CARMONA POYATO. The AVA Multi-View Dataset for Gait Recognition.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 50** ANGEL CARMONA POYATO. A novel histogram transformation to improve the performance of thresholding methods in edge detection.  
**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:** AUTOMATED METER READING SYSTEMS IN OUTAGE MANAGEMENT  
**Nombre del congreso:** COMPATIBILITY IN POWER ELECTRONICS, 2007. CPE'07 (5) (5.2007.GDANSK, POLAND)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** GDANSK, POLAND,  
**Fecha de realización:** 2007  
ANTONIO MORENO MUÑOZ; JUAN JOSÉ GONZÁLEZ DE LA ROSA; Oterino-Cubero, Daniel; ANGEL CARMONA POYATO. "AUTOMATED METER READING SYSTEMS IN OUTAGE MANAGEMENT". En: COMPATIBILITY IN POWER ELECTRONICS, 2007. CPE'07. pp. 1 - 4. ISBN 1-4244-1055-X
- 3** **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
- 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:** ARQUITECTURA DE CONTROL DE UN ROBOT MÓVIL  
**Nombre del congreso:** 6º CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ROBÓTICA ( ) (.1999.BARCELONA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Fecha de realización:** 1999  
JUAN ANTONIO ROMERO DEL CASTILLO; ANGEL CARMONA POYATO; ANTONIO CALVO CUENCA; Albendín-Ramírez, Victor Manuel. "ARQUITECTURA DE CONTROL DE UN ROBOT MÓVIL". En: ACTAS DEL 6º CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ROBÓTICA.. pp. 11 - 20.

- 6** **Título:** LOCALIZACIÓN DE UN ROBOT MÓVIL MEDIANTE VISIÓN ARTIFICIAL  
**Nombre del congreso:** 6º CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ROBÓTICA ()  
(.1999.BARCELONA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Fecha de realización:** 1999  
JUAN ANTONIO ROMERO DEL CASTILLO; ANGEL CARMONA POYATO; ANTONIO CALVO CUENCA;  
Albendín-Ramírez, Victor Manuel. "LOCALIZACIÓN DE UN ROBOT MÓVIL MEDIANTE VISIÓN  
ARTIFICIAL".En: ACTAS DEL 6º CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ROBÓTICA.. pp. 147 -  
154.
- 7** **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.
- 8** **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.
- 9** **Título:** DETECCION DE DEFECTOS EN LA SUPERFICIE DEL ALAMBRON 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 ALAMBRON DE  
COBRE".En: IV SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE RECONOCIMIENTO DE PATRONES. 1, pp. 349 - 361.
- 10** **Título:** DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA INFORMÁTICO PARA DISEÑAR ALIVIADEROS  
**Nombre del congreso:** CONGRESO INTERNACIONAL DE PROYECTOS DE INGENIERIA  
(4.1998.CORDOBA-ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** CORDOBA-ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 1998



JOSÉ ALFONSO GÓMEZ CALERO; ANGEL CARMONA POYATO. "DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA INFORMÁTICO PARA DISEÑAR ALIVIADEROS".En: IV CONGRESO INTERNACIONAL DE PROYECTOS DE INGENIERIA. pp. 1050 - 1059.

**11 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

**12 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.

**13 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

**14 Título:** DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA INFORMATICO PARA DISEÑAR ALIVIADEROS

**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

Osuna-Molina,Z.; JOSÉ ALFONSO GÓMEZ CALERO; RAFAEL MEDINA CARNICER; JOSE LUIS AYUSO MUÑOZ; ANGEL CARMONA POYATO. "DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA INFORMATICO PARA DISEÑAR ALIVIADEROS".En: IV CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA DE PROYECTOS [RECURSO ELECTRÓNICO]. 1, pp. 1053 - 1058. ISBN 84-600-9490-1

**15 Título:** DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE SIMULACION DEL MOVIMIENTO DE UN ROBOT MOVIL

**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; JUAN ANTONIO ROMERO DEL CASTILLO; ANTONIO CALVO CUENCA. "DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE SIMULACION DEL MOVIMIENTO DE UN ROBOT MOVIL".En: IV CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA DE PROYECTOS [RECURSO ELECTRÓNICO]. 1, pp. 1046 - 1054. ISBN 84-600-9490-1

**16 Título:** SOBRE DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE ROBOT MOVIL

**Nombre del congreso:** CONGRESO INTERNACIONAL DE PROYECTOS DE INGENIERIA (4.1998.CORDOBA-ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** CORDOBA-ESPAÑA,

**Fecha de realización:** 1998

JUAN ANTONIO ROMERO DEL CASTILLO; ANTONIO CALVO CUENCA; ANGEL CARMONA POYATO. "SOBRE DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE ROBOT MOVIL".En: IV CONGRESO INTERNACIONAL DE PROYECTOS DE INGENIERIA. 1, pp. 601 - 607.

**17 Título:** AUTOMATIZACION DEL MODELO HIDROLOGICO KINEROS PARA LA EVALUACION DE RECURSOS HIDRICOS SUPERFICIALES

**Nombre del congreso:** CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA DE PROYECTOS (3.1996.BARCELONA,TARRASA,ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

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

**Fecha de realización:** 1996

Pastor-,R; ANGEL CARMONA POYATO; Woolhiser-,D.A.; MARIA PILAR MONTESINOS BARRIOS; JUAN VICENTE GIRALDEZ CERVERA.

**18 Título:** SISTEMA DE ODOMETRÍA PARA EL CONTROL DE UN ROBOT MÓVIL

**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE ROBOTICA (3.1993.ZARAGOZA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Fecha de realización:** 1993

JUAN ANTONIO ROMERO DEL CASTILLO; RAFAEL MEDINA CARNICER; ANTONIO CALVO CUENCA; ANGEL CARMONA POYATO; Jimenez-, R."SISTEMA DE ODOMETRÍA PARA EL CONTROL DE UN ROBOT MÓVIL".En: 3º CONGRESO DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE ROBOTICA. pp. 235 - 240.

**19 Título:** MODELO COMBINADO DE ANÁLISIS DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA: ANSIDA

**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA DE PROYECTOS (9.1993.VALENCIA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Fecha de realización:** 1993

Luque-,J.C.; MARIA PILAR MONTESINOS BARRIOS; ANGEL CARMONA POYATO; JOSE LUIS AYUSO MUÑOZ. "MODELO COMBINADO DE ANÁLISIS DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA: ANSIDA".En: ACTAS DEL IX CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA DE PROYECTOS. pp. 453 - 462. ISBN 84-7721-228-7

**20 Título:** AUTOMATIC CONTROL OF A CITOPHOTOMETER THROUGH VISUAL FEEDBACK WITH BIOMEDICAL APPLICATION

**Nombre del congreso:** IFAC SYMPOSIUM ON INTELLIGENT COMPONENTS AND INSTRUMENTS FOR CONTROL APPPLICATIONS ( ) (.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.

**21 Título:** DETERMINACION AUTOMATICA DE LOS UMBRALES PARA EL DETECTOR DE CANNY

**Nombre del congreso:** III Congreso Español de Informática (CEDI) 2010

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Ciudad de realización:** VALENCIA, SPAIN,

RAFAEL MEDINA CARNICER; RAFAEL MUÑOZ SALINAS; ANGEL CARMONA POYATO; Diaz-Mas,Luis.

"DETERMINACION AUTOMATICA DE LOS UMBRALES PARA EL DETECTOR DE CANNY".En: II WORKSHOP DE RECONOCIMIENTO DE FORMAS Y ANÁLISIS DE IMÁGENES (AERFAI) CEDI 2010. pp. 1 - 7.

**22 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,

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.