



RAFAEL MEDINA CARNICER

Generado desde: Universidad de Córdoba

Fecha del documento: 30/03/2016

3247bd0eed8f7fd5336881e039bf33e8

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/>

**RAFAEL MEDINA CARNICER**

Apellidos: **MEDINA CARNICER**
 Nombre: **RAFAEL**
 DNI: **[REDACTED]**
 Fecha de nacimiento: **[REDACTED]**
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 Teléfono fijo: **957218346**
 Correo electrónico: **rmedina@uco.es**

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: Universidad de Córdoba
Departamento, servicio, etc.: Informática y Análisis Numérico
Categoría/puesto o cargo: Catedrático de universidad
Ciudad de trabajo: Córdoba, Andalucía, España
Teléfono: 957218346
Fecha de inicio: 05/05/2012
Tipo de dedicación: Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	INSTITUTO MAIMONIDES DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE CÓRDOBA	Actividad Profesional en INSTITUTO MAIMONIDES DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE CÓRDOBA (CÓRDOBA, ESPAÑA)	23/02/2009
2	M.E.C.	Actividad Profesional en M.E.C. (CÓRDOBA, ESPAÑA)	01/10/1982
3	M.E.C.	Actividad Profesional en M.E.C. (ESPAÑA)	01/10/1980

1 Nombre de la entidad: INSTITUTO MAIMONIDES DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE CÓRDOBA
Ciudad de trabajo: CÓRDOBA, ESPAÑA,
Categoría/puesto o cargo: Actividad Profesional en INSTITUTO MAIMONIDES DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE CÓRDOBA (CÓRDOBA, ESPAÑA)
Fecha de inicio: 23/02/2009

2 Nombre de la entidad: M.E.C.
Ciudad de trabajo: CÓRDOBA, ESPAÑA,
Categoría/puesto o cargo: Actividad Profesional en M.E.C. (CÓRDOBA, ESPAÑA)



Fecha de inicio: 01/10/1982

Duración: 3924 días - 23 horas

3 **Nombre de la entidad:** M.E.C.

Ciudad de trabajo: ESPAÑA,

Categoría/puesto o cargo: Actividad Profesional en M.E.C. (ESPAÑA)

Fecha de inicio: 01/10/1980

Duración: 729 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Programa de doctorado: Informática

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. INFORMÁTICA Y ANÁLISIS NUMÉRICO

Fecha de la titulación: 1992

Título de la tesis: CONTROL AUTOMÁTICO DE UN CITOFOTÓMETRO CON PLATAFORMA MÓVIL MEDIANTE TÉCNICAS DE VISIÓN ARTIFICIAL EN COLOR REAL. APLICACIONES A LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES

Director/a de tesis: Maravall-Gómez-Allende, Darío

Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** SISTEMA DE ANÁLISIS DE MOVIMIENTO TRIDIMENSIONAL BASADO EN VIDEO: APLICACIÓN A LA EVALUACIÓN DE MOVILIDAD EN ENFERMEDADES REUMATOLÓGICAS CRÓNICAS

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. INFORMÁTICA Y ANÁLISIS NUMÉRICO

Doctorando-a/alumno-a: JUAN LUIS GARRIDO CASTRO

Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Fecha de lectura: 2010
- 2 Título del trabajo:** APLICACION DE LA VISION ARTIFICIAL A LA CUANTIFICACION DE LA CALIDAD SUPERFICIAL DEL ALAMBRO DE COBRE

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID. INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Doctorando-a/alumno-a: FRANCISCO JOSE MADRID CUEVAS

Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Fecha de lectura: 2003
- 3 Título del trabajo:** CONTRIBUCION AL RECONOCIMIENTO DE OBJETOS 2D MEDIANTE DETECCION 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

Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Fecha de lectura: 2002



- 4 Título del trabajo:** CONTRIBUCIÓN AL CONTROL DE UN ROBOT MOVIL GUIADO MEDIANTE VISION ARTIFICIAL
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID. INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Doctorando-a/alumno-a: JUAN ANTONIO ROMERO DEL CASTILLO
Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de lectura: 2000

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
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:** Análisis Biomecánico de Movimiento y Equilibrio para la Valoración de la Eficacia de Tratamientos Intraarticulares en Pacientes Con Osteoartritis de Rodilla.
Ámbito del proyecto: Autonómica
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: VERONICA CELIA PEREZ GUIJO
Número de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales
Nombre del programa: Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales
Cód. según financiadora: PI-0049-2011
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración del proyecto:** 1095 días
Cuantía total: 3.843.660



- 4 Denominación del proyecto:** SISTEMA DE VISION 3D SIN MARCADORES PARA EVALUACION NO SUPERVISADA DE MOVILIDAD
Ámbito del proyecto: Nacional
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
- 5 Denominación del proyecto:** Monitorización de la respuesta terapéutica en pacientes con Espondilortritis Anquilosante mediante un nuevo índice metrológico basado en análisis de movimiento.
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: EDUARDO COLLANTES ESTEVEZ
Número de investigadores/as: 14
Nombre del programa: FONDO DE INVESTIGACION SANITARIA
Cód. según financiadora: PI10/1524
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración del proyecto:** 1095 días
Cuantía total: 57.475
- 6 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
- 7 Denominación del proyecto:** APLICACIONES DE LA VISIÓN ARTIFICIAL
Ámbito del proyecto: Nacional
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
- 8 Denominación del proyecto:** APLICACIONES DE LA VISION ARTIFICIAL
Ámbito del proyecto: Nacional
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



- 9 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
- 10 Denominación del proyecto:** APLICACIONES DE LA VISIÓN ARTIFICIAL
Ámbito del proyecto: Nacional
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
- 11 Denominación del proyecto:** APLICACIONES DE LA VISION ARTIFICIAL
Ámbito del proyecto: Nacional
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
- 12 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
- 13 Denominación del proyecto:** APLICACIONES DE LA VISION ARTIFICIAL
Ámbito del proyecto: Autonómica
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



- 14 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
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
- 15 Denominación del proyecto:** APLICACIONES DE LA VISIÓN ARTIFICIAL
Ámbito del proyecto: Autonómica
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
- 16 Denominación del proyecto:** APLICACIONES DE LA VISIÓN ARTIFICIAL
Ámbito del proyecto: Autonómica
Investigador/es responsable/es: RAFAEL MEDINA CARNICER
Número de investigadores/as: 1
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, JUNTA DE ANDALUCÍA
Cód. según financiadora: TIC-161
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración del proyecto:** 1460 días
Cuantía total: 5.671,21
- 17 Denominación del proyecto:** APLICACIONES DE LA VISIÓN ARTIFICIAL
Ámbito del proyecto: Autonómica
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
- 18 Denominación del proyecto:** SISTEMA DE ANÁLISIS DE MOVIMIENTO TRIDIMENSIONAL BASADO EN VÍDEO: APLICACIÓN A LA EVALUACIÓN DE MOVILIDAD EN PACIENTES CON ESPONDILOARTRITIS
Ámbito del proyecto: Autonómica
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: EDUARDO COLLANTES ESTEVEZ
Número de investigadores/as: 3
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, JUNTA DE ANDALUCÍA
Cód. según financiadora: -EXPTE.: 0351/2006.
Fecha de inicio: 01/01/2005 **Duración del proyecto:** 365 días
Cuantía total: 15.000



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: 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

20 Denominación del proyecto: APLICACIONES DE LA VISIÓN ARTIFICIAL

Ámbito del proyecto: Autonómica

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

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: 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

22 Denominación del proyecto: SISTEMA DE CONSULTA INFORMÁTICA DE DOCUMENTOS ACADÉMICOS: PROYECTOS DE FIN DE CARRERA, TESINAS Y TESIS

Ámbito del proyecto: Autonómica

Investigador/es responsable/es: RAFAEL MEDINA CARNICER

Número de investigadores/as: 2

Nombre del programa: PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Cód. según financiadora: 03NP015

Fecha de inicio: 30/11/2003

Duración del proyecto: 304 días - 23 horas

Cuantía total: 0

23 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

- 24 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
Investigador/es responsable/es: LORENZO SALAS MORERA
Número de investigadores/as: 37
Nombre del programa: PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
Cód. según financiadora: 03RPC051fdf
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Duración del proyecto:** 365 días
Cuantía total: 6.000
- 25 Denominación del proyecto:** INTÉRPRETE Y DEPURADOR GRÁFICO DE PSEUDOCÓDIGO EN ESPAÑOL EN EL SISTEMA OPERATIVO LINUX
Ámbito del proyecto: Autonómica
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: NICOLAS LUIS FERNANDEZ GARCIA
Número de investigadores/as: 3
Nombre del programa: PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
Cód. según financiadora: 02NP016
Fecha de inicio: 30/11/2002 **Duración del proyecto:** 303 días - 23 horas
Cuantía total: 0
- 26 Denominación del proyecto:** PROYECTO DE INNOVACIÓN Y MEJORA DOCENTE PARA LA IMPLANTACIÓN EXPERIMENTAL DEL SISTEMA ECTS EN PRIMER CURSO DE LA TITULACIÓN DE INGENIERO TÉCNICO EN INFORMÁTICA DE SISTEMAS.
Ámbito del proyecto: Autonómica
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: LORENZO SALAS MORERA
Número de investigadores/as: 5
Nombre del programa: PLAN ANDALUZ DE CALIDAD DE LAS UNIVERSIDADES (UCUA), JUNTA DE ANDALUCÍA
Cód. según financiadora: -
Fecha de inicio: 11/11/2002 **Duración del proyecto:** 365 días
Cuantía total: 12.000
- 27 Denominación del proyecto:** APLICACION DE TECNICAS NO PARAMETRICAS PARA CLASIFICACION DE TEXTURAS EN ALAMBRO DE COBRE(I)
Ámbito del proyecto: Unión Europea
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
- 28 Denominación del proyecto:** CUANTIFICACION DE LA CALIDAD SUPERFICIAL DEL ALAMBRO DE COBRE MEDIANTE VISION ARTIFICIAL
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

29 Denominación del proyecto: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y APLICACIÓN DE UN VEHÍCULO AUTÓNOMO MULTISENSORIAL PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE TAREAS INDUSTRIALES Y AGRÍCOLAS

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: ANTONIO CALVO CUENCA

Número de investigadores/as: 4

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, OTROS ORGANISMOS

Cód. según financiadora: TAP94-0656-CO3-02

Fecha de inicio: 01/01/1994

Duración del proyecto: 1095 días

Cuantía total: 31,07

30 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

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, OTROS ORGANISMOS

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

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

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
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
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
- 5 Denominación del proyecto:** AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROCESO DE IMÁGENES PARA EL SERVICIO DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE LA UNVIERSIDAD DE CÓRDOBA
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: ANTONIO CALVO CUENCA
N.º investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: 0
Fecha inicio: 01/01/1992 **Duración del proyecto:** 366 días
Cuantía total: 30.050,61
- 6 Denominación del proyecto:** SISTEMA DE DIGITALIZACIÓN DE FIRMAS BANCARIAS
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: ANTONIO CALVO CUENCA
N.º investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: 0
Fecha inicio: 01/01/1992 **Duración del proyecto:** 366 días
Cuantía total: 18.030,36



Resultados

Propiedad intelectual e industrial. Know-how y secretos industriales

- 1 Denominación:** CITOSCAN: PROGRAMA PARA GOBIERNO DE UN CITOFOFOTÓMETRO Y MEDIDAS AUTOMÁTICAS MICRODENSITOMÉTRICAS.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: FRANCISCO GRACIA NAVARRO; JUSTO PASTOR CASTAÑO FUENTES; JUAN ANTONIO ROMERO DEL CASTILLO; Gracia-Alfonso, Francisco; Luque-, A.; RAFAEL MEDINA CARNICER; ANTONIO CALVO CUENCA; Durán-,A.
- 2 Denominación:** Dispositivo y método de captura y análisis de movimiento
Descripción de cualidades: Conjunto de dispositivos, ordenador y software que analizan un video de un sujeto en movimiento para determinar automáticamente parámetros de movilidad articular en humanos
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: EDUARDO COLLANTES ESTEVEZ; RAFAEL MEDINA CARNICER; ALFONSO MARTÍNEZ GALISTEO; JUAN LUIS GARRIDO CASTRO
Cód. de referencia/registro: P-04081 **Número de solicitud:** P201130413

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://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** Reta, Carolina; Gonzalez, Jose Antonio; Altamirano, Leopoldo; RAFAEL MEDINA CARNICER. Three hypothesis algorithm with occlusion reasoning for multiple people tracking. Journal of Electronic Imaging. 24 - 1, pp. 013015 - 013015. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84922572956&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=3&citeCnt=0&searchTerm=AU-ID%28%5C%26quot%3BMedina-Carnicer%2C+Rafael%5C%26quot%3B+8509337900%29>>.

Tipo de producción: Artículo

- 6** 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

- 7** JUAN LUIS GARRIDO CASTRO; ALEJANDRO ESCUDERO CONTRERAS; RAFAEL MEDINA CARNICER; ALFONSO MARTÍNEZ GALISTEO; Gonzalez-navas, Cristina; Carmona, Loreto; EDUARDO COLLANTES ESTEVEZ. Validation of a new objective index to measure spinal mobility: the University of Cordoba Ankylosing Spondylitis Metrology Index (UCOASMI). Rheumatology International. 34 - 3, pp. 401 - 406. 2014. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/journal/296>>.

Tipo de producción: Artículo

- 8** 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

- 9** 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

- 10** ALBERTO CANO ROJAS; ENRIQUE YEGUAS BOLÍVAR; RAFAEL MUÑOZ SALINAS; RAFAEL MEDINA CARNICER; SEBASTIAN EMILIO VENTURA SOTO. Parallelization strategies for markerless human motion capture. Journal of Real-Time Image Processing. 1 - 1, pp. 1 - 10. Universidad de Córdoba, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.springer.com/computer/image+processing/journal/11554>>.

Tipo de producción: Artículo

- 11** ENRIQUE YEGUAS BOLÍVAR; MANUEL JESÚS MARÍN JIMÉNEZ; RAFAEL MUÑOZ SALINAS; RAFAEL MEDINA CARNICER. Conflict-based pruning of a solution space within a constructive geometric constraint solver. Applied intelligence (Boston). 41 - 3, pp. 897 - 922. 2014. Disponible en Internet en: <<http://0-link.springer.com/medina.uco.es/journal/10489>>.
Tipo de producción: Artículo
- 12** 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
- 13** RAFAEL MEDINA CARNICER. Parallelization strategies for markerless human motion capture. 0 - 0, pp. 0 - 0. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84914164630&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=5&citeCnt=0&searchTerm=AU-ID%28%5C%26quot%3BMedina-Carnicer%2C+Rafael%5C%26quot%3B+8509337900%29>>.
Tipo de producción: Artículo
- 14** EDUARDO COLLANTES ESTEVEZ; JUAN LUIS GARRIDO CASTRO; VERONICA CELIA PEREZ GUIJO; Gonzalez-navas, Cristina; Gil-cabezas, Jesus; Font-Ugalde, Pilar; ALFONSO MARTÍNEZ GALISTEO; RAFAEL MEDINA CARNICER. GENDER DIFFERENCES IN SPINAL MOBILITY REDUCTION CAUSED BY ANKYLOSING SPONDYLITIS IN MEDIUM AND LONG TERM ASSESSED BY A MOTION CAPTURE SYSTEM. Annals of the Rheumatic Diseases. 72 - Suppl3, pp. 952 - 952. 2013. Disponible en Internet en: <http://www.abstracts2view.com/eular/view.php?nu=EULAR13L_AB0533&terms=>>.
Tipo de producción: Artículo
- 15** VERONICA CELIA PEREZ GUIJO; JUAN LUIS GARRIDO CASTRO; EDUARDO COLLANTES ESTEVEZ; González-navas, Cristina; Gil-cabezas, Jesus; RAFAEL MEDINA CARNICER; ALFONSO MARTÍNEZ GALISTEO; PILAR FONT UGALDE. Evaluación biomecánica como herramienta para la valoración de la eficacia de las intervenciones en pacientes con osteoartritis de rodilla: análisis del paso y análisis de la estabilidad postural. Reumatología Clínica. 9 - Espec Cong, pp. 78 - 79. 2013.
Tipo de producción: Artículo
- 16** EDUARDO COLLANTES ESTEVEZ; JUAN LUIS GARRIDO CASTRO; González-navas, Cristina; Calvo-gutierrez, Jerusalem; PILAR FONT UGALDE; Gil-cabezas, Jesús; RAFAEL MEDINA CARNICER; ALFONSO MARTÍNEZ GALISTEO; VERONICA CELIA PEREZ GUIJO. Diferencias entre géneros en la reducción de la movilidad espinal producida por la espondilitis anquilosante en el medio y largo plazo utilizando un sistema de captura del movimiento basado en vídeo. Reumatología Clínica. 9 - Espec Cong, pp. 90 - 90. 2013.
Tipo de producción: Artículo
- 17** ENRIQUE YEGUAS BOLÍVAR; RAFAEL MUÑOZ SALINAS; RAFAEL MEDINA CARNICER. EXAMPLE-BASED PROCEDURAL MODELLING BY GEOMETRIC CONSTRAINT SOLVING. Multimedia tools and applications. 60 - 1, pp. 1 - 30. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/p778277367p40515/>>.
Tipo de producción: Artículo
- 18** 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

- 19** 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
- 20** RAFAEL MUÑOZ SALINAS; ENRIQUE YEGUAS BOLÍVAR; Saffiotti, A.; RAFAEL MEDINA CARNICER. Multi-camera head pose estimation. *Machine Vision and Applications*. 23 - 3, pp. 479 - 490. 2012.
Tipo de producción: Artículo
- 21** RAFAEL MUÑOZ SALINAS; Diaz-mas, Luis; RAFAEL MEDINA CARNICER; RAFAEL MEDINA CARNICER. Shape from pairwise silhouettes for plan-view map generation. *IMAGE VISION COMPUT*;"0262-8856";"3236";"1.578";"1.883";"0.320";"150";"7.0";"0.00851";"0.634";"OPTIC. 30 - 2, pp. 122 - 133. 2012.
Tipo de producción: Artículo
- 22** JUAN LUIS GARRIDO CASTRO; RAFAEL MEDINA CARNICER; Schiottis, Ruxandra; ALFONSO MARTÍNEZ GALISTEO; EDUARDO COLLANTES ESTEVEZ; Gonzalez-navas, Cristina. Assessment of spinal mobility in ankylosing spondylitis using a video-based motion capture system. *Manual Therapy*. 17 - 5, pp. 422 - 426. 2012. Disponible en Internet en: <[http://www.manualtherapyjournal.com/article/S1356-689X\(12\)00078-1/abstract](http://www.manualtherapyjournal.com/article/S1356-689X(12)00078-1/abstract)>.
Tipo de producción: Artículo
- 23** RAFAEL MUÑOZ SALINAS; ENRIQUE YEGUAS BOLÍVAR; Luis Díaz Más; RAFAEL MEDINA CARNICER. Shape from pairwise silhouettes for plan-view map generation. *Image and Vision Computing*. 30 - 2, pp. 122 - 133. 2012.
Tipo de producción: Artículo
- 24** 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
- 25** EDUARDO COLLANTES ESTEVEZ; JUAN LUIS GARRIDO CASTRO; RAFAEL MEDINA CARNICER; ALFONSO MARTÍNEZ GALISTEO; Gonzalez-navas, Cristina; Ruiz-vilches, Desiree; PILAR FONT UGALDE; MARIA ELISA MUÑOZ GOMARIZ. ASSESSMENT OF SPINAL MOBILITY IMPROVEMENT IN AN EDUCATION AND HOME EXERCISE PROGRAM FOR ANKYLOSING SPONDYLITIS PATIENTS USING A MOTION CAPTURE SYSTEM. *Annals of the Rheumatic Diseases*. 71 - Suppl 3, pp. 688 - 688. 2012. Disponible en Internet en: <http://www.abstracts2view.com/eular/view.php?nu=EULAR12L_AB0874&terms=>>.
Tipo de producción: Artículo
- 26** JUAN LUIS GARRIDO CASTRO; EDUARDO COLLANTES ESTEVEZ; RAFAEL MEDINA CARNICER; ALFONSO MARTÍNEZ GALISTEO; Gonzalez-navas, Cristina; Ruiz-vilches, Desiree; PILAR FONT UGALDE; MARIA ELISA MUÑOZ GOMARIZ. ASSESSMENT OF ANTI-TNF THERAPIES IN PATIENTS WITH SPONDYLOARTHROPATHIES: GAIT ANALYSIS AS ALTERNATIVE. *Annals of the Rheumatic Diseases*. 71 - Suppl3, pp. 411 - 411. INSTITUTO MAIMONIDES DE INVESTIGACION BIOMEDICA DE CÓRDOBA, 2012. Disponible en Internet en: <http://www.abstracts2view.com/eular/view.php?nu=EULAR12L_FRI0287&terms=>>.
Tipo de producción: Artículo
- 27** EDUARDO COLLANTES ESTEVEZ; JUAN LUIS GARRIDO CASTRO; Gonzalez-navas, Cristina; RAFAEL MEDINA CARNICER; ALFONSO MARTÍNEZ GALISTEO; Ruiz-vilches, Desiree; MARIA ELISA MUÑOZ GOMARIZ; Font-Ugalde, Pilar; MARIA DEL CARMEN CASTRO VILLEGAS. UTILIZACIÓN DE UN SISTEMA DE CAPTURA DE MOVIMIENTO PARA LA EVALUACIÓN DE LA MEJORA DE LA MOVILIDAD ESPINAL



PRODUCIDA POR UN PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y EJERCICIO EN CASA PARA PACIENTES CON ESPONDILITIS ANQUILOSANTE. Reumatología Clínica. 8 - Espec Cong, pp. 18 - 19. 2012.

Tipo de producción: Artículo

- 28** EDUARDO COLLANTES ESTEVEZ; JUAN LUIS GARRIDO CASTRO; RAFAEL MEDINA CARNICER; Gonzalez-navas, Cristina; Martinez-galisteo, Alfonso; Ruiz-vilches, Desiree; PILAR FONT UGALDE; MARIA ELISA MUÑOZ GOMARIZ; MARIA DEL CARMEN CASTRO VILLEGAS. EVALUANDO TERAPIAS ANTI-TNF EN PACIENTES CON ESPONDILOARTROPATÍAS: EL ANÁLISIS DEL PASO COMO ALTERNATIVA. Reumatología Clínica. 8 - Espec Cong, pp. 83 - 84. 2012.

Tipo de producción: Artículo

- 29** 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

- 30** 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

- 31** RAFAEL MEDINA CARNICER; RAFAEL MUÑOZ SALINAS; ENRIQUE YEGUAS BOLÍVAR; Luis Díaz Más. A NOVEL METHOD TO LOOK FOR THE HYSTERESIS THRESHOLDS FOR THE CANNY EDGE DETECTOR. Pattern Recognition. 44 - 6, pp. 1201 - 1211. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0031320310005741>>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2.292

Agencia de impacto: ISI

- 32** 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

- 33** EDUARDO COLLANTES ESTEVEZ; JUAN LUIS GARRIDO CASTRO; RAFAEL MEDINA CARNICER; ALFONSO MARTÍNEZ GALISTEO; Gonzalez-navas, Cristina; Ruiz-vilches, Desiree; MARIA ELISA MUÑOZ GOMARIZ. SHORT-TERM SPINAL MOBILITY RESPONSE TO ANTI-TNF-ALFA THERAPIES USING A MOTION CAPTURE SYSTEM: A PILOT STUDY. Annals of the Rheumatic Diseases. 70, pp. 372 - 372. 2011. Disponible en Internet en: <http://www.abstracts2view.com/eular/view.php?nu=EULAR11L_FRI0082-HP&terms=>.

Tipo de producción: Artículo

- 34** EDUARDO COLLANTES ESTEVEZ; JUAN LUIS GARRIDO CASTRO; RAFAEL MEDINA CARNICER; ALFONSO MARTÍNEZ GALISTEO; Gonzalez-navas, Cristina; Ruiz-vilches, Desiree. EVALUATION OF INTER-RATER SMALLEST DETECTABLE DIFFERENCE IN ASAS SPINAL MOBILITY MEASURES. Annals of the Rheumatic Diseases. 70 - Suppl 3, pp. 739 - 739. 2011. Disponible en Internet en: <http://www.abstracts2view.com/eular/view.php?nu=EULAR11L_AB0907&terms=>.

Tipo de producción: Artículo

- 35** EDUARDO COLLANTES ESTEVEZ; JUAN LUIS GARRIDO CASTRO; RAFAEL MEDINA CARNICER; ALFONSO MARTÍNEZ GALISTEO; González-navas, Cristina; Ruiz-vilches, Desiree. EVALUACIÓN DE LA MENOR DIFERENCIA DETECTABLE INTEROBSERVADOR EN LAS MEDIDAS DE MOVILIDAD ESPINAL RECOMENDADAS POR ASAS. *Reumatología Clínica*. 7 - Espec Cong, pp. 44 - 44. 2011.
Tipo de producción: Artículo
- 36** EDUARDO COLLANTES ESTEVEZ; JUAN LUIS GARRIDO CASTRO; RAFAEL MEDINA CARNICER; ALFONSO MARTÍNEZ GALISTEO; Gonzalez-navas, Cristina; Ruiz-vilches, Desiree. RESPUESTA A CORTO PLAZO DE MOVILIDAD ESPINAL EN TERAPIAS ANTI-TNF SOBRE EA USANDO UN SISTEMA DE CAPTURA DE MOVIMIENTO: UN ESTUDIO PILOTO. *Reumatología Clínica*. 7 - Espec Cong, pp. 44 - 45. 2011.
Tipo de producción: Artículo
- 37** Collantes-, E.; JUAN LUIS GARRIDO CASTRO; RAFAEL MEDINA CARNICER; ALFONSO MARTÍNEZ GALISTEO; Gonzalez-Navas,Cristina; Ruiz-Vilchez,D; Martos-Becerra, José María; MARIA ELISA MUÑOZ GOMARIZ. DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UCOASMI: UN NUEVO INDICE METROLOGICO PARA LA EVALUACIÓN DE LA MOVILIDAD ESPINAL EN ESPONDILITIS ANQUILOSANTE BASADO EN TECNICAS DE CAPTURA DE MOVIMIENTO. *Reumatología Clínica*. 6, pp. 9 - 10. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.reumatologiaclinica.org>>.
Tipo de producción: Artículo
- 38** Collantes-, E.; JUAN LUIS GARRIDO CASTRO; RAFAEL MEDINA CARNICER; ALFONSO MARTÍNEZ GALISTEO; Ruiz-Vilchez,D; Gonzalez-Navas,Cristina; Martos-Becerra, José María; MARIA ELISA MUÑOZ GOMARIZ. RELACION ENTRE DAÑO ESTRUCTURAL Y MOVILIDAD EN PACIENTES CON ESPONDILITIS ANQUILOSANTE UTILIZANDO UN SISTEMA AVANZADO DE CAPTURA DE MOVIMIENTO. *Reumatología Clínica*. 6, pp. 114 - 114. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.reumatologiaclinica.org>>.
Tipo de producción: Artículo
- 39** 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
- 40** ALFONSO MARTÍNEZ GALISTEO; JUAN LUIS GARRIDO CASTRO; FRANCISCO MIRO RODRIGUEZ; CAROLINA PLAZA RODRÍGUEZ; RAFAEL MEDINA CARNICER. ASSESSMENT OF A METHOD TO DETERMINE THE STRIDE PHASES IN TROTting HORSES FROM VIDEO SEQUENCES UNDER FIELD CONDITIONS. *Wiener Tierärztliche Monatsschrift*. 97, pp. 65 - 73. 2010. Disponible en Internet en: <http://www.wtm.at/0304_2010.php>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.479 **Agencia de impacto:** ISI
- 41** 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
- 42** 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



43 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

44 JUAN LUIS GARRIDO CASTRO; EDUARDO COLLANTES ESTEVEZ; RAFAEL MEDINA CARNICER; ALFONSO MARTÍNEZ GALISTEO; Ruiz-Vilchez, D; Gonzalez-, C; MARIA ELISA MUÑOZ GOMARIZ; Martos-Becerra, José María. THE RELATIONSHIP BETWEEN RADIOGRAPHIC DAMAGE OF THE SPINE AND ACCURACY SPINAL MOVILITY IN PATIENTS WITH ANKYLOSING SPONSYLITIS, USING A MOTION CAPTURE SYSTEM. Annals of the Rheumatic Diseases. 69, pp. 695 - 695. 2010. Disponible en Internet en: <http://www.abstracts2view.com/eular/view.php?nu=EULAR10L_AB0576&terms=>>.

Tipo de producción: Artículo

45 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

46 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

47 JUAN LUIS GARRIDO CASTRO; EDUARDO COLLANTES ESTEVEZ; RAFAEL MEDINA CARNICER; ALFONSO MARTÍNEZ GALISTEO; Ruiz-Vilchez, D; Gonzalez-, C; Martos-Becerra, José María; MARIA ELISA MUÑOZ GOMARIZ. DESIGN AND VALIDATION OF UCOASMI: A NEW METROLOGY INDEX FOR THE ASSESSMENT OF SPINAL MOBILITY IN ANKYLOSING SPONDYLITIS BASED ON MOTION CAPTURE. Annals of the Rheumatic Diseases. 69 - 3, pp. 695 - 695. 2010. Disponible en Internet en: <http://www.abstracts2view.com/eular/view.php?nu=EULAR10L_AB0575&terms=>>.

Tipo de producción: Artículo

48 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

49 JUAN LUIS GARRIDO CASTRO; RAFAEL MEDINA CARNICER; ALFONSO MARTÍNEZ GALISTEO; EDUARDO COLLANTES ESTEVEZ; Gonzalez-Navas, Cristina. OBJECTIVE AND QUANTITATIVE ANALYSIS OF SPINAL MOBILITY IN ANKYLOSING SPONDYLITIS USING A MOTION CAPTURE SYSTEM. Gait & Posture. 30S2, pp. 50 - 51. 2009. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science?_ob=articleurl&_udi=b6t6y-4xkym1c-2n&_user=723077&_coverdate=11%2f30%2f2009&_alid=1158553871&_rdoc=2&>

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2.576

Agencia de impacto: ISI

- 50** Collantes-, E.; JUAN LUIS GARRIDO CASTRO; RAFAEL MEDINA CARNICER; MARIA ELISA MUÑOZ GOMARIZ; FRANCISCO MIRO RODRIGUEZ; ALFONSO MARTÍNEZ GALISTEO. VALIDACIÓN DE UN SISTEMA DE ANÁLISIS DE MOVIMIENTO COMPARADO CON LA METROLOGÍA CONVENCIONAL PARA LA EVALUACIÓN DE LA MOVILIDAD ESPINAL EN LA ESPONDILITIS ANQUILOSANTE. Reumatología Clínica. 05, pp. 95 - 96. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.reumatologiaclinica.org>>.
Tipo de producción: Artículo
- 51** Collantes-, E.; JUAN LUIS GARRIDO CASTRO; RAFAEL MEDINA CARNICER; ALFONSO MARTÍNEZ GALISTEO; Muñoz-,E; Gonzalez-,C.; Miró-Rodríguez,Francisco; Carpintero-, P.VALIDATION OF A MOTION ANALYSIS SYSTEM AGAINST CONVENTIONAL METROLOGY FOR THE ASSESSMENT OF SPINAL MOBILITY IN AS. Annals of the Rheumatic Diseases. 68 - 3, pp. 333 - 333. 2009.
Tipo de producción: Artículo
- 52** JUAN LUIS GARRIDO CASTRO; RAFAEL MEDINA CARNICER; Collantes-, E.; ALFONSO MARTÍNEZ GALISTEO; Gonzalez-Navas,Cristina. EVALUATION OF ANKYLOSING SPONDYLITIS SPINAL MOBILITY USING AN OPTICAL MOTION CAPTURE SYSTEM. Manual Therapy. 14 - 1, pp. 540 - 541. 2009.
Tipo de producción: Artículo
- 53** 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
- 54** RAFAEL MEDINA CARNICER; JUAN LUIS GARRIDO CASTRO; EDUARDO COLLANTES ESTEVEZ; ALFONSO MARTÍNEZ GALISTEO. FAST DETECTION OF MARKER PIXELS IN VIDEO-BASED MOTION CAPTURE SYSTEMS. Pattern Recognition Letters. 30 - 4, pp. 432 - 439. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.patrec.2008.10.016>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.303 **Agencia de impacto:** ISI
- 55** FRANCISCO MIRO RODRIGUEZ; Santos-, R; JUAN LUIS GARRIDO CASTRO; ALFONSO MARTÍNEZ GALISTEO; RAFAEL MEDINA CARNICER. 2D VERSUS 3D IN THE KINEMATIC ANALYSIS OF THE HORSE AT THE TROT. Veterinary Research Communications. 33 - 6, pp. 507 - 513. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s11259-008-9196-x>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.050 **Agencia de impacto:** ISI
- 56** 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
- 57** Collantes-, E.; JUAN LUIS GARRIDO CASTRO; RAFAEL MEDINA CARNICER; ALFONSO MARTÍNEZ GALISTEO; Gonzalez-, C. MEDIDA TRIDIMENSIONAL DE MOVILIDAD ESPINAL EN ESPONDILITIS ANQUILOSANTE USANDO UN SISTEMA DE CAPTURA DE MOVIMIENTO: RESULTADOS PRELIMINARES DE FIABILIDAD Y VALIDACION. Reumatología Clínica. 4 - SUPL., pp. 82 - 82. 2008.
Tipo de producción: Artículo



- 58** EDUARDO COLLANTES ESTEVEZ; JUAN LUIS GARRIDO CASTRO; RAFAEL MEDINA CARNICER; ALFONSO MARTÍNEZ GALISTEO; Gonzalez-, C; FRANCISCO MIRO RODRIGUEZ. THREE-DIMENSIONAL MEASUREMENT OF SPINAL MOBILITY IN ANKYLOSING SPONDYLITIS USING A MOTURE CAPTION SYSTEM: RELIABILITY AND VALIDATION. PRELIMINARY RESULTS. Annals of the Rheumatic Diseases. 67 - Supl. II, pp. 420 - 421. 2008.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 7.188 **Agencia de impacto:** ISI
- 59** RAFAEL MUÑOZ SALINAS; MIGUEL GARCÍA SILVENTE; RAFAEL MEDINA CARNICER. ADAPTIVE MULTI-MODAL STEREO PEOPLE TRACKING WITHOUT BACKGROUND MODELLING. Journal of Visual Communication and Image Representation. 19 - 2, pp. 75 - 91. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jvcir.2007.07.004>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.342 **Agencia de impacto:** ISI
- 60** 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>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.496 **Agencia de impacto:** ISI
- 61** 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>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.496 **Agencia de impacto:** ISI
- 62** 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
- 63** 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
- 64** 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
- 65** JUAN LUIS GARRIDO CASTRO; RAFAEL MEDINA CARNICER; ALFONSO MARTÍNEZ GALISTEO. EVALUACIÓN DE LA MOBILIDAD ESPINAL EN ESPONDILOARTROPATÍAS USANDO UN SISTEMA DE CAPTURA DE MOVIMIENTO TRIDIMENSIONAL. Reumatología Clínica. 3 - Especial, pp. 32 - 32. 2007. Disponible en Internet en: <http://external.doyma.es/prepdf/water.asp?pident_articulo=13106204&pident_usuario=0&pident_revista=273&fichero=273v3nEsp.Congrea13106204pdf001.pdf&t>
Tipo de producción: Artículo



- 66** EDUARDO COLLANTES ESTEVEZ; JUAN LUIS GARRIDO CASTRO; RAFAEL MEDINA CARNICER; ALFONSO MARTÍNEZ GALISTEO. SPINAL MOBILITY EVALUATION IN SPONDYLARTHROPATHIES USING 3D MOTION CAPTURE SYSTEM. *Annals of the Rheumatic Diseases*. 66 - Supl. 2, pp. 530 - 530. 2007.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 6.411 **Agencia de impacto:** ISI
- 67** JUAN LUIS GARRIDO CASTRO; RAFAEL MEDINA CARNICER; ALFONSO MARTÍNEZ GALISTEO. DESIGN AND EVALUATION OF A NEW THREE-DIMENSIONAL MOTION CAPTURE SYSTEM BASED ON VIDEO. *Gait & Posture*. 24 - 1, pp. 126 - 129. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.gaitpost.2005.08.001>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.976 **Agencia de impacto:** ISI
- 68** 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
- 69** 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
- 70** 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
- 71** 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
- 72** NICOLAS LUIS FERNANDEZ GARCIA; RAFAEL MEDINA CARNICER. INTÉRPRETE Y DEPURADOR GRÁFICO DE PSEUDOCÓDIGO EN ESPAÑOL PARA EL SISTEMA OPERATIVO LINUX. *Ed.UCO : Revista de Investigación Educativa*. II, pp. 335 - 369. 2004.
Tipo de producción: Artículo
- 73** LORENZO SALAS MORERA; EZEQUIEL HERRUZO GÓMEZ; JULIO LEON ALVAREZ; MARÍA DEL PILAR MARTINEZ JIMÉNEZ; GERARDO PEDROS PEREZ; Ramírez Galiano-, Mateo; M^a JOAQUINA BERRAL YERÓN; INMACULADA SERRANO GÓMEZ; RAFAEL MEDINA CARNICER; DOMINGO ORTIZ BOYER; MIGUEL ANGEL MONTIJANO VIZCAINO; JOSE MANUEL PALOMARES MUÑOZ; CARLOS DIEGO MORENO MORENO; Cremades-Schulz, Patricia; ROBERTO ESPEJO MOHEDANO; ARTURO GALLEGO SEGADOR; JOSE RUIZ GARCIA; FRANCISCO JOSÉ BELLIDO OUTEIRIÑO. LA IMPLANTACION DEL SISTEMA ECTS EN EL AMBITO DE LOS PLANES DE ESTUDIO VIGENTES. EXPERIENCIA PARA PRIMER CURSO DE INGENIERO TECNICO EN INFORMATICA DE SISTEMAS. *Ed.UCO : Revista de Investigación Educativa*. 1, pp. 115 - 140. 2004.
Tipo de producción: Artículo

- 74** 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
- 75** 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
- 76** NICOLAS LUIS FERNANDEZ GARCIA; RAFAEL MEDINA CARNICER. INTÉRPRETE Y DEPURADOR GRÁFICO DE PSEUDOCÓDIGO EN ESPAÑOL EN EL SISTEMA OPERATIVO LINUX. PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE DE LAS UNIVERSIDADES ANDALUZAS. pp. 157 - 170. 2004.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 77** LORENZO SALAS MORERA; EZEQUIEL HERRUZO GÓMEZ; JOSE RUIZ GARCIA; FRANCISCO JOSÉ BELLIDO OUTEIRIÑO; ARTURO GALLEGO SEGADOR; ROBERTO ESPEJO MOHEDANO; JULIO LEON ALVAREZ; MARÍA DEL PILAR MARTINEZ JIMÉNEZ; GERARDO PEDROS PEREZ; Cremades-Schulz, Patricia; Ramírez Galiano-, Mateo; M^a JOAQUINA BERRAL YERÓN; INMACULADA SERRANO GÓMEZ; RAFAEL MEDINA CARNICER; NICOLAS GARCIA PEDRAJAS; DOMINGO ORTIZ BOYER; Del Castillo-Gomariz, Rafael; ELOY RAFAEL SANZ TAPIA; MIGUEL ANGEL MONTIJANO VIZCAINO; JOAQUÍN OLIVARES BUENO; EDMUNDO SAEZ PEÑA; CARLOS DIEGO MORENO MORENO; JOSE MANUEL PALOMARES MUÑOZ. IMPLANTACION EXPERIMENTAL DEL SISTEMA ECTS EN PRIMER CURSO DE LA TITULACION INGENIERO TÉCNICO EN INFORMÁTICA DE SISTEMAS. ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE CORDOBA, 2003. ISBN 84-932326-3-7
Tipo de producción: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 78** 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
- 79** 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
- 80** 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



Tipo de producción: Libro

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

- 91** Diaz-mas, Luis; RAFAEL MEDINA CARNICER. Shape from pairwise silhouettes for plan-view map generation. Image and Vision computing. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.imavis.2012.02.005>>.
Tipo de producción: Artículo
- 92** 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:** Pyramidal fisher motion for multiview gait recognition
Nombre del congreso: International Conference on Pattern Recognition, ICPR 2014
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Sweden,
Fecha de realización: 2014
Castro, F; MANUEL JESÚS MARÍN JIMÉNEZ; RAFAEL MEDINA CARNICER. "Pyramidal fisher motion for multiview gait recognition".En: 22nd International Conference on Pattern Recognition, ICPR 2014. 6977009, pp. 1692 - 1697. 04/12/2014. ISBN 1051-4651
- 2** **Título:** Occlusion model from human interaction analysis for tracking multiple people
Nombre del congreso: IASTED International Conference on Signal Processing, Pattern Recognition and Applications, SPPRA 2013
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: AUSTRIA,
Fecha de realización: 2013
Reta, C; Altamirano, L; Gonzalez, J.a.; RAFAEL MEDINA CARNICER.
- 3** **Título:** MEASURING SPINAL MOBILITY IN ANKYLOSING SPONDYLITIS: COMPARISON OF MOTION CAPTURE RESULTS AGAINST CONVENTIONAL METROLOGY AND RADIOLOGICAL SCORES.
Nombre del congreso: XXIII International Society of Biomechanics Congress
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: BRUSSELS,
Fecha de realización: 2011
JUAN LUIS GARRIDO CASTRO; RAFAEL MEDINA CARNICER; EDUARDO COLLANTES ESTEVEZ; ALFONSO MARTÍNEZ GALISTEO; Gonzalez-navas, Cristina; Ruiz-vilches, Desiree.
- 4** **Título:** RECONSTRUCCIÓN VOLUMÉTRICA DE PERSONAS UTILIZANDO LA TEORÍA DE DEMPTER-SHAFFER
Nombre del congreso: III Congreso Español de Informática (CEDI) 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: VALENCIA, SPAIN,
Fecha de realización: 2010
Luis Díaz Más; RAFAEL MUÑOZ SALINAS; ENRIQUE YEGUAS BOLÍVAR; RAFAEL MEDINA CARNICER.
- 5** **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,

Fecha de realización: 2010

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.

6 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.

7 Título: OBJECTIVE AND QUANTITATIVE ANALYSIS OF SPINAL MOBILITY IN ANKYLOSING SPONDYLITIS USING A MOTION CAPTURE SYSTEM.

Nombre del congreso: ESMAC2009 (18) (18.2009.LONDRES)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: LONDRES,

Fecha de realización: 2009

JUAN LUIS GARRIDO CASTRO; RAFAEL MEDINA CARNICER; ALFONSO MARTÍNEZ GALISTEO; Collantes-, E."OBJECTIVE AND QUANTITATIVE ANALYSIS OF SPINAL MOBILITY IN ANKYLOSING SPONDYLITIS USING A MOTION CAPTURE SYSTEM.".En: EUROPEAN SOCIETY OF MOVEMENT ANALYSIS IN ADULTS AND CHILDREN (ESMAC) 18TH ANNUAL GENERAL MEETING. pp. 100 - 101.

8 Título: ASSESSMENT OF SPINAL MOBILITY IN ANKYLOSING SPONDYLITIS USING A VIDEOBASED MOTION CAPTURE SYSTEM

Nombre del congreso: 8TH COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING SYMPOSIUM () (.2008.OPORTO-PORTUGAL)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: OPORTO-PORTUGAL,

Fecha de realización: 2008

JUAN LUIS GARRIDO CASTRO; Collantes-, E.; RAFAEL MEDINA CARNICER; ALFONSO MARTÍNEZ GALISTEO. "ASSESSMENT OF SPINAL MOBILITY IN ANKYLOSING SPONDYLITIS USING A VIDEOBASED MOTION CAPTURE SYSTEM".En: 8TH COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING SYMPOSIUM. pp. 169 - 174. ISBN 978-0-9562121-0-8

9 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

10 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.

11 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

12 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.

13 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.

14 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.



- 15** **Título:** TELEMEDICINA Y TELEPATOLOGÍA EN TIEMPO REAL
Nombre del congreso: CONGRESO VIRTUAL HISPANOAMERICANO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA (2.1998.CIUDAD REAL)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: CIUDAD REAL,
Fecha de realización: 1998
RICARDO VAAMONDE LEMOS; RAFAEL MEDINA CARNICER; JUAN JESÚS LUNA RODRÍGUEZ; Pena-Fandiño, J.M. "TELEMEDICINA Y TELEPATOLOGÍA EN TIEMPO REAL". En: II CONGRESO VIRTUAL HISPANOAMERICANO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA. 1, pp. 2 - 16.
- 16** **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
- 17** **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
- 18** **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
- 19** **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

20 Título: ALGORITHMS TO SOLVE THE MATCHING PROBLEM IN STEREO VISION

Nombre del congreso: SPANISH SYMPOSIUM ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS (6.1995.CORDOBA-ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: CORDOBA-ESPAÑA,

Fecha de realización: 1995

ANGELA ROJAS MATAS; RAFAEL MEDINA CARNICER; ANTONIO CALVO CUENCA. "ALGORITHMS TO SOLVE THE MATCHING PROBLEM IN STEREO VISION".En: VI SPANISH SYMPOSIUM ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS. 1, pp. 631 - 638.

21 Título: IMÁGENES EN COLOR

Nombre del congreso: ESCUELA DE VERANO DE INFORMÁTICA (4.1994.ALBACETE)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: ALBACETE,

Fecha de realización: 1994

JOSE IGNACIO BENAVIDES BENITEZ; MIGUEL ANGEL MONTIJANO VIZCAINO; JUAN ANTONIO ROMERO DEL CASTILLO; ANTONIO CALVO CUENCA; RAFAEL MEDINA CARNICER. "IMÁGENES EN COLOR".En: IV ESCUELA DE VERANO DE INFORMÁTICA. 1, pp. 219 - 242.

22 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.

23 Título: A NEW METHOD OF SEGMENTING REAL 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 REAL COLOR SCENES APPLICABLE TO AUTOMATIC CONTROL PROCESSES".En: PROCEEDINGS 23RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ROBOTS. pp. 135 - 138.

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

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

- 25** **Título:** CITOFOTOMETRÍA AUTOMÁTICA DE BARRIDO PARA LA EVALUACIÓN DE CONTENIDOS CELULARES: APLICACIÓN A LA TÉCNICA INMUNOCITOQUÍMICA
Nombre del congreso: CONGRESO IBEROAMERICANO DE BIOLOGÍA CELULAR. (5.1992.MÁLAGA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Fecha de realización: 1992
FRANCISCO GRACIA NAVARRO; RAFAEL MEDINA CARNICER; RAFAEL TORRONTERAS SANTIAGO; ANTONIO CALVO CUENCA; JUSTO PASTOR CASTAÑO FUENTES. "CITOFOTOMETRÍA AUTOMÁTICA DE BARRIDO PARA LA EVALUACIÓN DE CONTENIDOS CELULARES: APLICACIÓN A LA TÉCNICA INMUNOCITOQUÍMICA". En: 1. V CONGRESO IBEROAMERICANO DE BIOLOGÍA CELULAR.. 0, pp. 165 - 166.
- 26** **Título:** VISIÓN ESTEREOSCÓPICA APLICADA A LA LOCALIZACIÓN DE HORTALIZAS EN UN INVERNADERO
Nombre del congreso: SIMPOSIUM NACIONAL DE RECONOCIMIENTO DE FORMAS Y ANÁLISIS DE IMÁGENES (5.1992.VALENCIA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: VALENCIA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 1992
ANTONIO CALVO CUENCA; ANGELA ROJAS MATAS; RAFAEL MEDINA CARNICER; MARIA ANTONIA CEJAS MOLINA. "VISIÓN ESTEREOSCÓPICA APLICADA A LA LOCALIZACIÓN DE HORTALIZAS EN UN INVERNADERO". En: V SIMPOSIUM NACIONAL DE RECONOCIMIENTO DE FORMAS Y ANÁLISIS DE IMÁGENES. 1, pp. 237 - 245.
- 27** **Título:** UN NUEVO MÉTODO DE REPRESENTACIÓN DE OBJETOS EN ESCENAS MULTINIVEL MEDIANTE UN GRAFO DIRIGIDO ETIQUETADO
Nombre del congreso: CONFERENCIA LATINOAMERICANA DE INFORMÁTICA (18.1992.LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 1992
RAFAEL MEDINA CARNICER; JUAN ANTONIO ROMERO DEL CASTILLO; ANTONIO CALVO CUENCA; NICOLAS LUIS FERNANDEZ GARCIA. "UN NUEVO MÉTODO DE REPRESENTACIÓN DE OBJETOS EN ESCENAS MULTINIVEL MEDIANTE UN GRAFO DIRIGIDO ETIQUETADO". En: XVIII CONFERENCIA LATINOAMERICANA DE INFORMÁTICA. pp. 736 - 743.
- 28** **Título:** DISEÑO DE MODELOS PARA LA SEGMENTACIÓN AUTOMÁTICA POR UMBRALIZACIÓN
Nombre del congreso: SIMPOSIUM NACIONAL DE RECONOCIMIENTO DE FORMAS Y ANÁLISIS DE IMÁGENES (5.1992.VALENCIA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: VALENCIA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 1992
CESAR HERVAS MARTINEZ; Villatoro-, María Dolores; NICOLAS LUIS FERNANDEZ GARCIA; RAFAEL MEDINA CARNICER. "DISEÑO DE MODELOS PARA LA SEGMENTACIÓN AUTOMÁTICA POR UMBRALIZACIÓN". En: V SIMPOSIUM NACIONAL DE RECONOCIMIENTO DE FORMAS Y ANÁLISIS DE IMÁGENES. pp. 398 - 404.



- 29** **Título:** EXTRACCIÓN MEDIANTE UN SISTEMA AUTÓNOMO DE CARACTERÍSTICAS. MÉTODO DE CLASIFICACIÓN DE LAS DISTINTAS FASES DEL CICLO CELULAR
Nombre del congreso: SIMPOSIUM NACIONAL DE RECONOCIMIENTO DE FORMAS Y ANÁLISIS DE IMÁGENES (5.1992.VALENCIA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: VALENCIA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 1992
CESAR HERVAS MARTINEZ; RAFAEL MEDINA CARNICER; JOSÉ LUIS CRUZ SOTO. "EXTRACCIÓN MEDIANTE UN SISTEMA AUTÓNOMO DE CARACTERÍSTICAS. MÉTODO DE CLASIFICACIÓN DE LAS DISTINTAS FASES DEL CICLO CELULAR".En: V SIMPOSIUM NACIONAL DE RECONOCIMIENTO DE FORMAS Y ANÁLISIS DE IMÁGENES. 1, pp. 405 - 411.
- 30** **Título:** RECONOCIMIENTO DE FORMAS CELULARES MEDIANTE EL CONTROL AUTOMÁTICO DE UN CITOFOTÓMETRO UTILIZANDO TÉCNICAS DE VISIÓN ARTIFICIAL EN COLOR REAL
Nombre del congreso: CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍA Y LÓGICA FUZZY (1.1991.GRANADA (ESPAÑA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Fecha de realización: 1991
JUAN ANTONIO ROMERO DEL CASTILLO; CESAR HERVAS MARTINEZ; RAFAEL MEDINA CARNICER; ANTONIO CALVO CUENCA. "RECONOCIMIENTO DE FORMAS CELULARES MEDIANTE EL CONTROL AUTOMÁTICO DE UN CITOFOTÓMETRO UTILIZANDO TÉCNICAS DE VISIÓN ARTIFICIAL EN COLOR REAL".En: I CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY. pp. 133 - 138.

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

Comités científicos asesores, sociedades científicas

- 1** **Título del comité:** Participación en Comité de Revista: IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING
Fecha de inicio: 01/07/2009
- 2** **Título del comité:** Participación en Comité de Revista: IMAGE AND VISION COMPUTING
Fecha de inicio: 01/05/2008
- 3** **Título del comité:** Participación en Comité de Revista: PATTERN RECOGNITION
Fecha de inicio: 01/10/2007
- 4** **Título del comité:** Participación en Comité de Revista: PATTERN RECOGNITION LETTERS
Fecha de inicio: 01/01/2004