CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

Jose Antonio Gomez Ruiz

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 30/01/2024

v 1.4.3

c94c93be89a676b0e73241dcd2c4d47d

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://cvn.fecyt.es/

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

FECYT INNOVACIÓN

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Jose Antonio Gómez Ruiz es Ingeniero en Informática (1997) y Doctor Ingeniero (2002) por la Universidad de Málaga (UMA). Su actividad investigadora se ha desarrollado desde 1999 en el Departamento de Lenguajes y Ciencias de la Computación de la UMA, donde es profesor desde 2001. Actualmente su actividad docente se desarrolla en la Escuela de Ingenierías Industriales, donde desempeñó el cargo de Jefe de Estudios desde 2010 a 2017. Es investigador del Laboratorio de Robótica y Mecatrónica de la UMA. Más de medio centenar de publicaciones científicas, incluyendo más de una veintena en revistas indexadas, recogen sus aportaciones en el campo de las redes neuronales artificiales, los sistemas de apoyo a la decisión y la robótica móvil, participando activamente en diversos proyectos de investigación con financiación pública y privada. Actualmente es Coordinador del Máster Universitario en Ingeniería Mecatrónica.

Jose Antonio Gomez Ruiz

Apellidos:	**Gomez Ruiz**
Nombre:	**Jose Antonio**
ORCID:	**0000-0001-7469-8112**
ScopusID:	**34769974500**
ResearcherID:	**K-7689-2014**
Correo electrónico:	**janto@uma.es**
Teléfono móvil:	**636095127**
Página web personal:	**http://www.lcc.uma.es/~janto**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Málaga

Entidad empleadora: Universidad de Málaga
Departamento: Lenguajes y Ciencias de la Computación
Categoría profesional: Profesor titular de universidad
Ciudad entidad empleadora: Málaga, Andalucía, España
Teléfono: 951952391
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Programa de doctorado: Ingeniería en informática
Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE MÁLAGA. LENGUAJES Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
Fecha de titulación: 2002
Título de la tesis: DESCUBRIENDO ESTRUCTURAS EN LOS DATOS MEDIANTE APRENDIZAJE COMPETITIVO Y REPRODUCTIVO
Director/a de tesis: Muñoz-Pérez, José

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 **Título del trabajo:** Contribuciones al desarrollo de sistemas de sensores basados en redes inalámbricas para aplicaciones con robots y sistemas autónomos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Málaga. Ingeniería de Sistemas y Automática
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 22/01/2024

2 **Título del trabajo:** Contributions to Intelligent Scene Understanding of Unstructured Environments from 3D Lidar Sensors
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Escuela de Ingenierías Industriales
Alumno/a: Victoria Plaza Leiva
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 2018
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 11/07/2018
Mención de calidad: Si

3 **Título del trabajo:** Modelo Neuronal para Detección y Corrección de Inconsistencias en el Proceso Analítico Jerárquico (AHP)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Alumno/a: Karanik, Marcelo
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 2012

4 **Título del trabajo:** Metaheurísticas de Optimización Aplicadas al Diseño de Nuevos Materiales Estructurales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Alumno/a: Tenorio, Emilio
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Lauden
Fecha de defensa: 2011

Participación en proyectos de innovación docente

1 **Título del proyecto:** Autoaprendizaje de programación de ordenadores (2ª parte)
Aportación al proyecto: El objetivo de este proyecto ha consistido en crear un conjunto de video-tutoriales para facilitar al estudiante el aprendizaje de la programación de ordenadores en los lenguajes C y C++. Los estudiantes pueden visualizarlos tantas veces como necesiten, detener la reproducción de los mismos y repetir la visualización de partes concretas, lo cual supone una ventaja con respecto a la impartición de una clase, en la cual hay que seguir el ritmo de las explicaciones. Estos video-tutoriales están disponibles como material de apoyo para la asignatura "Fundamentos de Informática", la cual se imparte en distintos grados de ingeniería de las Universidades de Cádiz y Málaga. En su preparación se han utilizado sonidos, explicaciones verbales, gráficos y animaciones. Para facilitar el acceso a los mismos, éstos se han alojado en un canal de la plataforma YouTube, y se puede acceder a ellos mediante el enlace que se indica como referencia web de este ítem curricular.
Nombre del investigador/a principal (IP): JOSE GALINDO GOMEZ
Nº de participantes: 3
Importe concedido: 1.500 €
Entidad financiadora: Universidad de Málaga. Vicerrectorado de Personal Docente e Investigador
Fecha de finalización: 23/12/2021 **Duración:** 974 días - 1 hora

2 **Título del proyecto:** Autoaprendizaje de programación de ordenadores
Aportación al proyecto: El objetivo es crear una serie de ficheros multimedia que faciliten al alumno el aprendizaje por sí mismo de la programación de ordenadores en lenguaje C/C++. Se pretende emplear gráficos, explicaciones verbales, sonidos, animaciones, vídeos...
Nombre del investigador/a principal (IP): JOSE GALINDO GOMEZ
Nº de participantes: 4
Importe concedido: 1.500 €
Entidad financiadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/12/2019 **Duración:** 1094 días

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 **Nombre del proyecto:** SAR 4.0: Leapfrogging to a New Paradigm in Cooperative Human-Robot Cyber-physical Systems for Search and Rescue.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Nº de investigadores/as: 23
Cód. según financiadora: PID2021-122944OB-I00
Fecha de inicio: 01/01/2022 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 213.565 €

2 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de controladores neuroborrosos para la optimización del rendimiento de aerogeneradores en plataformas semisumergibles off-shore.
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Junta de Andalucía
Nº de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: UMA-CEIATECH-18
Fecha de inicio: 16/05/2020 **Duración:** 594 días
Cuantía total: 29.178,5 €

3 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de técnicas de control inteligente con aprendizaje para navegación de vehículos autónomos en entornos no estructurados DIOMEDES (Development of Intelligent cOntrol Methods using lEarning for autonomous vehicle navigation in unstructureD vironmentS)
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Junta de Andalucía
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; JESÚS MORALES RODRIGUEZ
Nº de investigadores/as: 7
Cód. según financiadora: UMA18-FEDERJA-090
Fecha de inicio: 15/11/2019 **Duración:** 731 días
Cuantía total: 44.087,66 €

4 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de técnicas de control inteligente con aprendizaje para navegación de vehículos autónomos en entornos no estructurados DIOMEDES (Development of Intelligent cOntrol Methods using lEarning for autonomous vehicle navigation in unstructureD vironmentS)
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Junta de Andalucía
Nº de investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: UMA18-FEDERJA-090
Fecha de inicio: 15/11/2019 **Duración:** 731 días
Cuantía total: 44.087,66 €

5 **Nombre del proyecto:** Towards Resilient UGV and UAV Manipulator Teams for Robotic Search and Rescue Tasks (TRUST-ROB)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: MINECO
Nº de investigadores/as: 16
Cód. según financiadora: RTI2018-093421-B-I00
Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 291.610 €

6 **Nombre del proyecto:** SISTEMA MULTI-ROBOT PARA COOPERACION CON EQUIPOS DE RESCATE DE PRIMERA RESPUESTA HUMANOS Y CANINOS EN ESCENARIOS DE CATASTROFE
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Gobierno de España - Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; ANTONIO MANDOW ANDALUZ
Nº de investigadores/as: 11
Cód. según financiadora: DPI2015-65186-R
Fecha de inicio: 01/01/2016 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 272.250 €

7 **Nombre del proyecto:** Sistema multi-robot para cooperación con equipos de rescate de primera respuesta humanos y caninos en escenarios de catástrofe
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: MINECO
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; ANTONIO MANDOW ANDALUZ
Nº de investigadores/as: 13
Cód. según financiadora: DPI2015-65186-R
Fecha de inicio: 01/01/2016 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 272.250 €

8 **Nombre del proyecto:** ATICA (All Terrain Intelligent Compact & Autonomous Vehicle)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: CDTI
Nº de investigadores/as: 9
Cód. según financiadora: 806/56.3879
Fecha de inicio: 02/07/2012 **Duración:** 547 días

9 **Nombre del proyecto:** SIAD DE LAS EMPRESAS PARA SU SOSTENIBILIDAD: UNA PLATAFORMA DE VALOR PARA LA GESTION DE LA REPUTACION CORPORATIVA PARA LAS MULTINACIONALES COTIZADAS Y EMPRESAS PÚBLICAS
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Acción Integrada del MICINN. HS2008-0010
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: TIN2011- 26046
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración:** 1095 días

10 **Nombre del proyecto:** SIAD de las empresas para su sostenibilidad: una plataforma de valor para la gestión de la reputación corporativa para las multinacionales cotizadas y empresas públicas.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: MICINN
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE IGNACIO PELAEZ SANCHEZ
Nº de investigadores/as: 10
Cód. según financiadora: TIN2011-26046
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 133.100 €

11 **Nombre del proyecto:** SISTEMA EXPERTO EN ELECTROCARDIOGRAFIA
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE IGNACIO PELAEZ SANCHEZ
Nº de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: TSI-020302-2010-136
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 729 días
Cuantía total: 46.669,94 €

12 **Nombre del proyecto:** SOCIALIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO EN EL NORDESTE ARGENTINO MEDIANTE LA MEJORA Y FORTALECIMIENTO DEL I+D EN INFORMATICA Y COMPUTACION
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: AECI-AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE IGNACIO PELAEZ SANCHEZ
Nº de investigadores/as: 7
Cód. según financiadora: D-6024-06
Fecha de inicio: 10/01/2007 **Duración:** 355 días
Cuantía total: 12.900 €

13 **Nombre del proyecto:** SISTEMAS DE TELEDETECCIÓN INTELIGENTES
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Junta de Andalucía
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ MUÑOZ PÉREZ
Nº de investigadores/as: 31
Cód. según financiadora: P06-TIC-01615
Fecha de inicio: 01/01/2007 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 190.536,3 €

14 **Nombre del proyecto:** SISTEMA INTELIGENTE DE AYUDA A LAS DECISIONES EMPRESARIALES
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE IGNACIO PELAEZ SANCHEZ
Nº de investigadores/as: 9
Cód. según financiadora: TIN2006-14285
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 53.240 €

15 **Nombre del proyecto:** MEATVISION: AUTOMATED VISUAL AND SENSORY MEASUREMENT, SORTING AND YIELD ESTIMATION FOR EFFICIENTE MEAT PRODUCTION
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Unión Europea
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ MUÑOZ PÉREZ
Nº de investigadores/as: 13
Cód. según financiadora: EUREKA 3447
Fecha de inicio: 01/11/2004 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 2.700.000 €

16 **Nombre del proyecto:** DETECCIÓN VISUAL DE PÉRDIDAS DE ACEITE EN UNA ALMAZARA MEDIANTE REDES DE NEURONAS ARTIFICIALES
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ MUÑOZ PÉREZ
Nº de investigadores/as: 11
Cód. según financiadora: TIC2003-03067
Fecha de inicio: 01/12/2003 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 44.160 €

17 **Nombre del proyecto:** CLASIFICACION DE TEXTURAS MEDIANTE REDES NEURONALES AUTOORGANIZADAS:APLICACION A LA CARACTERIZACION DE IMAGENES DE ORUJO
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ MUÑOZ PÉREZ
Nº de investigadores/as: 16
Cód. según financiadora: TAP99-0629
Fecha de inicio: 01/01/1999 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 23.739,98 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 **Nombre del proyecto:** Realización de trabajos de investigación en el proyecto denominado ¿Liderazgo Español para el Avance de la eólica Flotante (LEAF)¿, a desarrollar en el marco del programa de financiación de Iniciativas Estratégicas Sectoriales de Innovación Empresarial (Programa "Misiones") del CDTI
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO
Nº de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: 8.06/5.56.5868 CDTI
Fecha de inicio: 01/03/2021
Cuantía total: 23.997,6 €

2 **Nombre del proyecto:** Realización de trabajos de investigación en el proyecto denominado W2P-HERA: Hibridación de Energía Renovable y Acuicultura, a desarrollar en el marco de los incentivos de la CTA y del CDTI
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO
Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio: 10/03/2020
Cuantía total: 13.062,79 €

3 **Nombre del proyecto:** Proyecto Piloto 5G Vodafone Andalucía- Caso 2: Robótica de Emergencias.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO
Nº de investigadores/as: 9
Cód. según financiadora: 8.06/5.56.5582
Fecha de inicio: 01/11/2019 **Duración:** 760 días
Cuantía total: 652.997 €

4 **Nombre del proyecto:** Colaboración para la realización de diferentes actividades, con especial referencia a las relacionadas con la gestión y métrica de intangibles, así como con los trabajos de investigación previstos en el proyecto de investigación del Plan Nacional TIN2011-
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE IGNACIO PELAEZ SANCHEZ
Nº de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: 8.06/5.47.3850
Fecha de inicio: 01/04/2012 **Duración:** 1004 días - 1 hora

5 **Nombre del proyecto:** MODELADO DE LOS PROCESOS DE DECISION EN LA PREVENCION DE RIESGOS LABORALES
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE IGNACIO PELAEZ SANCHEZ
Nº de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: 8.06/5.47.2586
Fecha de inicio: 01/02/2006 **Duración:** 87 días - 23 horas
Cuantía total: 3,7 €

6 **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LAS TENDENCIAS LABORALES DE LOS ALUMNOS UNIVERSITARIOS ANDALUCES
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ MUÑOZ PÉREZ
Nº de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: 8.06/47.2193
Fecha de inicio: 30/10/2003 **Duración:** 29 días
Cuantía total: 1.400 €
Resultados relevantes: ESTUDIO DE LAS TENDENCIAS LABORALES DE LOS ALUMNOS UNIVERSITARIOS ANDALUCES

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 SEBASTIÁN DE LA TORRE FAZIO; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ. Feature-based lithium-ion battery state of health estimation with artificial neural networks. Journal of Energy Storage. 50, pp. 104584. Springer, 2022. ISSN 2352-152X
DOI: 10.1016/j.est.2022.104584
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.907

2 Bravo-arrabal, Juan; Zambrana-lópez, Pablo; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. Realistic deployment of hybrid wireless sensor networks based on ZigBee and LoRa for search and rescue applications. IEEE Access. 10, pp. 64618 - 64637. 2022. ISSN 2169-3536
DOI: 10.1109/ACCESS.2022.3183135
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.476

3 Bravo-arrabal, Juan; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. Development and Implementation of a Hybrid Wireless Sensor Network of Low Power and Long Range for Urban Environments. Sensors. 21(2) - 567, 2021. ISSN 1424-3210
DOI: 10.3390/s21020567
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.847

4 Bravo-arrabal, Juan; Manuel Toscano Moreno; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. The internet of cooperative agents architecture (X-ioca) for robots, hybrid sensor networks, and mec centers in complex environments: A search and rescue case study. Sensors. 21 - 23, 2021. ISSN 1424-3210
DOI: 10.3390/s21237843
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.847

5 Karanik, Marcelo; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; JOSE IGNACIO PELAEZ SANCHEZ; Bernal, Ruben. Reliability of ranking-based decision methods: a new perspective from the alternatives¿ supremacy. Soft Computing. 24 - 15, pp. 11769 - 11790. 2020. ISSN 1433-7479
DOI: 10.1007/s00500-019-04637-5
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.643

6 JOSE IGNACIO PELAEZ SANCHEZ; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; Fornari, Javier; Vaccaro, Gustavo F.. Automatic identification of characteristic points related to pathologies in electrocardiograms to design expert systems. Soft Computing. 2019. ISSN 1433-7479
DOI: 10.1007/s00500-018-3070-8
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.05

7 Karanik, Marcelo; Bernal, Ruben; JOSE IGNACIO PELAEZ SANCHEZ; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ. Combining user preferences and expert opinions: a criteria synergy-based model for decision making on the Web. Soft Computing. 23 - 4, pp. 1357 - 1373. 2019. ISSN 1433-7479
DOI: 10.1007/s00500-017-2863-5
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.05

8 JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. Integration of a Mobile Node into a Hybrid Wireless Sensor Network for Urban Environments. Sensors. 19 - 1, pp. 215_1 - 215_20. 2019. ISSN 1424-3210
DOI: 10.3390/s19010215
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.275

9 JESÚS MORALES RODRIGUEZ; Victoria Plaza Leiva; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; Javier Serón Barba; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. Analysis of 3D Scan Measurement Distribution with Application to a Multi-Beam Lidar on a Rotating Platform. Sensors. 18 - 2, pp. 395_1 - 395_22. 2018. ISSN 1424-3210
DOI: 10.3390/s18020395
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.031

10 JOSE IGNACIO PELAEZ SANCHEZ; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; JORGE OSWALDO VEINTIMILLA ALCAS; Vaccaro, Gustavo; Witt, Patricia. Memetic Computing Applied to the Design of Composite Materials and Structures. Mathematical Problems in Engineering. 2017, pp. 4723863_1 - 4723863_17. 2017. ISSN 1563-5147
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.145

11 Victoria Plaza Leiva; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. Voxel-Based Neighborhood for Spatial Shape Pattern Classification of Lidar Point Clouds with Supervised Learning. Sensors. 17, pp. 594_1 - 594_17. 2017. Disponible en Internet en: <http://www.mdpi.com/1424-8220/17/3/594>. ISSN 1424-3210
DOI: 10.3390/s17030594
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.475

12 Karanik, Marcelo; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; JOSE IGNACIO PELAEZ SANCHEZ. Reconstruction methods for AHP pairwise matrices: How reliable are they?. Applied Mathematics and Computation. 279, pp. 103 - 124. 2016. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S009630031630008X>. ISSN 1873-5649

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.738

13 Victoria Plaza Leiva; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. Multi-layer Perceptrons for Voxel-based Classification of Point Clouds from Natural Environments. Lecture Notes in Computer Science. 9095 - 2, pp. 250 - 261. 2015. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-19222-2_21>. ISSN 1611-3349

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,369

14 ALFONSO CORZ RODRIGUEZ; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; JOSE IGNACIO PELAEZ SANCHEZ; Tenorio, Emilio; JORGE OSWALDO VEINTIMILLA ALCAS. DESIGN AND OPTIMIZATION OF SYMMETRIC LAMINATED COMPOSITES USING A VARIABLE NEIGHBOURHOOD SEARCH-BASED MODEL. Engineering Optimization. 44 - 4, pp. 505 - 520. 2012. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1080/0305215x.2011.588225>. ISSN 1029-0273

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1

15 Tenorio-,Emilio; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; JESÚS MARÍA DOÑA FERNÁNDEZ. A GENETIC ALGORITHM TO DESIGN INDUSTRIAL MATERIALS. Lecture Notes in Computer Science. 6278, pp. 445 - 454. 2010. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-15393-8_50>. ISSN 1611-3349

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,322

16 JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; Karanik-,Marcelo; JOSE IGNACIO PELAEZ SANCHEZ. ESTIMATION OF MISSING JUDGMENTS IN AHP PAIRWISE MATRICES USING A NEURAL NETWORK-BASED MODEL. Applied Mathematics and Computation. 10 - 216, pp. 2959 - 2975. 2010. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.amc.2010.04.009>. ISSN 1873-5649

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.536

17 JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; Karanik-,Marcelo; JOSE IGNACIO PELAEZ SANCHEZ. IMPROVING THE CONSISTENCY OF AHP MATRICES USING A MULTI-LAYER PERCEPTRON-BASED MODEL. Lecture Notes in Computer Science. 5517, pp. 41 - 48. 2009. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-02478-8_6>. ISSN 1611-3349

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,302

18 JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; MARIA ANGELES GARCIA BERNAL. SHAPES DESCRIPTION BY A SEGMENTS-BASED NEURAL NETWORK. Lecture Notes in Computer Science. 5517, pp. 1208 - 1215. 2009. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-02478-8_151>. ISSN 1611-3349

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,302

19 JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; MARIA ANGELES GARCIA BERNAL. SPICULES FOR UNSUPERVISED LEARNING. Lecture Notes in Computer Science. 5517, pp. 188 - 195. 2009. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-02478-8_24>. ISSN 1611-3349

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,302

20 JOSE IGNACIO PELAEZ SANCHEZ; JESÚS MARÍA DOÑA FERNÁNDEZ; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ. ANALYSIS OF OWA OPERATORS IN DECISION MAKING FOR MODELLING THE MAJORITY CONCEPT. Applied Mathematics and Computation. 186 - 2, pp. 1263 - 1275. 2007. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.amc.2006.07.161>. ISSN 1873-5649

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.821

21 JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; JOSE MANUEL JEREZ ARAGONES; EMILIO ALBA CONEJO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. A NEURAL NETWORK BASED MODEL FOR PROGNOSIS OF EARLY BREAST CANCER. Applied Intelligence. 20 - 3, pp. 231 - 238. 2004. ISSN 1573-7497

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.477

22 EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ. A PRINCIPAL COMPONENTS ANALYSIS SELF-ORGANIZING MAP. Neural Networks. 17 - 2, pp. 261 - 270. 2004. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neunet.2003.04.001>. ISSN 0893-6080

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.736

23 EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; JUAN MIGUEL ORTIZ DE LAZCANO LOBATO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ. PRINCIPAL COMPONENTS ANALYSIS COMPETITIVE LEARNING. Neural Computation. 16 - 11, pp. 2459 - 2481. 2004. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1162/0899766041941880>. ISSN 1530-888X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.364

24 JOSE MANUEL JEREZ ARAGONES; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; GONZALO PASCUAL RAMOS JIMÉNEZ; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; EMILIO ALBA CONEJO. A COMBINED NEURAL NETWORK AND DECISION TREES MODEL FOR PROGNOSIS OF BREAST CANCER RELAPSE. Artificial Intelligence in Medicine. 27 - 1, pp. 45 - 63. 2003. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/S0933-3657(02)00086-6>. ISSN 1873-2860

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.222

25 MARIA ANGELES GARCIA BERNAL; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; ISIDRO LADRÓN DE GUEVARA LOPEZ. A COMPETITIVE NEURAL NETWORK BASED ON DIPOLES. Lecture Notes in Computer Science. 2686, pp. 398 - 405. 2003. Disponible en Internet en: <http://www.springerlink.com/app/home/contribution.asp?wasp=cbfxwkluwl5vlcuq9evl&referrer=parent&backto=issue,93,102;journal,140,1325;linkingpublicationresults,id:10563 ISSN 1611-3349

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.515

26 EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ. A FOUR-STAGE SYSTEM FOR BLIND COLOUR IMAGE SEGMENTATION. Integrated Computer-Aided Engineering. 10 - 2, pp. 127 - 137. 2003. ISSN 1069-2509

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.192

27 JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; MARIA ANGELES GARCIA BERNAL; ISIDRO LADRÓN DE GUEVARA LOPEZ; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ. BICONN: A BINARY COMPETITIVE NEURAL NETWORK. Lecture Notes in Computer Science. 2686, pp. 430 - 437. 2003. Disponible en Internet en: <http://www.springerlink.com/app/home/contribution.asp?wasp=cbfxwkluwl5vlcuq9evl&referrer=parent&backto=issue,93,102;journal,140,1325;linkingpublicationresults,id:10563 ISSN 1611-3349

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.515

28 EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO. NEW LEARNING RULES FOR THE ASSOM NETWORK. Neural Computing and Applications. 12 - 2, pp. 109 - 118. 2003. ISSN 1433-3058

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.449

29 EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ. PRINCIPAL COMPONENTS ANALYSIS COMPETITIVE LEARNING. Lecture Notes in Computer Science. 2686, pp. 318 - 325. 2003. Disponible en Internet en: <http://www.springerlink.com/app/home/contribution.asp?wasp=cbfxwkluwl5vlcuq9evl&referrer=parent&backto=issue,93,102;journal,140,1325;linkingpublicationresults,id:10563 ISSN 1611-3349

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.515

30 JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; MARIA ANGELES GARCIA BERNAL; EZEQUIEL LOPEZ RUBIO. DETECCIÓN DE ESQUELETOS DE CARACTERES MEDIANTE UNA RED NEURONAL COMPETITIVA BASADA EN SEGMENTOS. Inteligencia Artificial. 17, pp. 7 - 22. 2002. ISSN 1137-3601
Tipo de producción: Artículo científico

31 JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; MARIA ANGELES GARCIA BERNAL. EXPANSIVE AND COMPETITIVE LEARNING FOR VECTOR QUANTIZATION. Neural Processing Letters. 15 - 3, pp. 261 - 273. 2002. ISSN 1573-773X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.317

32 EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ. SELF-ORGANIZING DYNAMIC GRAPHS. Neural Processing Letters. 16 - 2, pp. 93 - 109. 2002. ISSN 1573-773X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.317

33 EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ. THE PRINCIPAL COMPONENTS ANALYSIS SELF-ORGANIZING MAP. Lecture Notes in Computer Science. 2415, pp. 865 - 870. 2002. ISSN 1611-3349
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.515

34 EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ. DYNAMIC TOPOLOGY NETWORKS FOR COLOUR IMAGE COMPRESSION. Lecture Notes in Computer Science. 2085, pp. 168 - 175. 2001. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/3-540-45723-2_20>. ISSN 1611-3349
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.415

35 JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; MARIA ANGELES GARCIA BERNAL. EXPANSIVE AND COMPETITIVE NEURAL NETWORKS. Lecture Notes in Computer Science. 2084, pp. 355 - 362. 2001. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/3-540-45720-8_41>. ISSN 1611-3349
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.415

36 EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ. INVARIANT PATTERN IDENTIFICATION BY SELF-ORGANISING NETWORKS. Pattern Recognition Letters. 22 - 9, pp. 983 - 990. 2001. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6V15-435KJR7-5/1/07c8e2bbbbd52b52e48de0bdcd4aa048>. ISSN 1872-7344
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.552

37 JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; JOSE MANUEL JEREZ ARAGONES; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. UN MODELO PARA LA PREDICCION DE RECIDIVA DE PACIENTES OPERADOS DE CANCER DE MAMA BASADO EN REDES NEURONALES ARTIFICIALES. Inteligencia Artificial. 11, pp. 39 - 45. 2000. ISSN 1137-3601
Tipo de producción: Artículo científico

38 EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ. LAS NUEVAS TECNOLOGIAS Y EL SUBDESARROLLO. TECNOLOGÍA, ÉTICA Y FUTURO. pp. 535 - 540. 2002.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

39 JOSE MANUEL JEREZ ARAGONES; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. A MODEL FOR PROGNOSIS OF EARLY BREAST CANCER. PROBLEMS IN APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATIONAL INTELLIGENCE. pp. 165 - 169. 2001.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

40 JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ. PROCESOS COGNITIVOS EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL. NEUROPSICOLOGÍA COGNITIVA : ALGUNOS PROBLEMAS ACTUALES. pp. 111 - 150. 2001.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

41 EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ. SELF-ORGANIZING DYNAMIC GRAPHS. ADVANCES IN NEURAL NETWORKS AND APPLICATIONS. 1, pp. 39 - 45. 2001.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

42 JOSE LUIS LEIVA OLIVENCIA; JOSE GALINDO GOMEZ; ANTONIO LUIS CARRILLO LEON; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; MARIA DEL CARMEN ARANDA GARRIDO. FUNDAMENTOS DE INFORMATICA. SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE MALAGA, 2009. Disponible en Internet en: <http://malaka.spicum.uma.es/libro.php?idLibro=1522>. ISBN 978-84-9747-287-6
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** Integration of a Canine Agent in a Wireless Sensor Network for Information Gathering in Search and Rescue Missions
Nombre del congreso: 2018 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: MADRID,
Fecha de celebración: 01/10/2018
JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; JESUS MIRANDA PAEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "Integration of a Canine Agent in a Wireless Sensor Network for Information Gathering in Search and Rescue Missions". En: PROCEEDINGS OF THE 2018 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems. pp. 5685 - 5690. 01/10/2018. ISBN 9781538680933

2 **Título del trabajo:** Optimizing Scan Homogeneity for Building Full-3D Lidars based on Rotating a Multi-Beam Velodyne Rangefinder
Nombre del congreso: 2018 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros

Ciudad de celebración: MADRID,
Fecha de celebración: 01/10/2018
ANTONIO MANDOW ANDALUZ; JESÚS MORALES RODRIGUEZ; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "Optimizing Scan Homogeneity for Building Full-3D Lidars based on Rotating a Multi-Beam Velodyne Rangefinder". En: PROCEEDINGS OF THE 2018 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems. pp. 4788 - 4793. 01/10/2018. ISBN 9781538680933

3 **Título del trabajo:** Wireless Sensor Networks for Urban Information Systems: Preliminary Results of Integration of an Electric Vehicle as a Mobile Node
Nombre del congreso: Third Iberian Robotics Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Escuela Técnica Superior de Ingeniería, Universidad de Sevilla,
Fecha de celebración: 22/11/2017
JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "Wireless Sensor Networks for Urban Information Systems: Preliminary Results of Integration of an Electric Vehicle as a Mobile Node". En: Robot 2017. 694 - 2, pp. 190 - 199. 22/11/2017.

4 **Título del trabajo:** Occupancy Grids Generation based on Geometric-Featured Voxel Maps
Nombre del congreso: 23rd Mediterranean Conference on Control and Automation
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Torremolinos - Spain,
Fecha de celebración: 16/06/2015
Victoria Plaza Leiva; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; JESÚS MORALES RODRIGUEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "Occupancy Grids Generation based on Geometric-Featured Voxel Maps". En: 23rd Mediterranean Conference on Control and Automation. pp. 766 - 771. 16/06/2015.

5 **Título del trabajo:** 3D Segmentation Method for Natural Enviroments based on a Geometric-Featured Voxel Map
Nombre del congreso: 2015 IEEE International Conference on Industrial Technology
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 17/03/2015
Victoria Plaza Leiva; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; Ababsa, Fakhr-eddine.

6 **Título del trabajo:** INCOMPLETE AHP PAIRWISE MATRIX RECONSTRUCTION USING A NEURAL NETWORK-BASED MODEL
Nombre del congreso: 10TH IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND SOFT COMPUTING () (.2008.PALMA DE MALLORCA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: PALMA DE MALLORCA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 01/01/2008
JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; Karanik-,Marcelo; JOSE IGNACIO PELAEZ SANCHEZ. "INCOMPLETE AHP PAIRWISE MATRIX RECONSTRUCTION USING A NEURAL NETWORK-BASED MODEL". En: PROCEEDING OF THE 10TH IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTGELLIGENCE AND SOFT COMPUTING. pp. 116 - 121.

7 **Título del trabajo:** SPICULES-BASED COMPETITIVE NEURAL NETWORK
Nombre del congreso: XV EUROPEAN SIMPOSIUM ON ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS () (.2007.BRUJAS, BELGICA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: BRUJAS, BELGICA,

Fecha de celebración: 01/01/2007
JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; MARIA ANGELES GARCIA BERNAL; EZEQUIEL LOPEZ RUBIO. "SPICULES-BASED COMPETITIVE NEURAL NETWORK". En: ESANN 2007 - XV EUROPEAN SYMPOSIUM ON ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS. pp. 525 - 530.

8 **Título del trabajo:** RED NEURONAL COMPETITIVA NO SUPERVISADA BASADA EN ESPICULAS
Nombre del congreso: CONGRESO ESPAÑOL DE INFORMATICA. I SIMPOSIO DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL (1.2005.GRANADA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 01/01/2005
JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; EZEQUIEL LOPEZ RUBIO.

9 **Título del trabajo:** INPUT SPACE DIVISION BY LOCAL PCA FOR CLASSIFICATION WITH MULTILAYER PERCEPTRONS
Nombre del congreso: IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND APPLICATIONS (3.2003.BENALMADENA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: BENALMADENA,
Fecha de celebración: 01/01/2003
EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ. "INPUT SPACE DIVISION BY LOCAL PCA FOR CLASSIFICATION WITH MULTILAYER PERCEPTRONS". En: ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND APPLICATIONS: PROCEEDINGS OF THE THIRD IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE. pp. 667 - 672. ISBN 0-88986-390-3

10 **Título del trabajo:** INVARIANT DETECTION OF SYMMETRIC OBJECTS BY SUBPIXEL EDGE LOCALIZATION
Nombre del congreso: IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND APPLICATIONS (3.2003.BENALMADENA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: BENALMADENA,
Fecha de celebración: 01/01/2003
EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ. "INVARIANT DETECTION OF SYMMETRIC OBJECTS BY SUBPIXEL EDGE LOCALIZATION". En: ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND APPLICATIONS: PROCEEDINGS OF THE THIRD IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE. pp. 246 - 251. ISBN 0-88986-390-3

11 **Título del trabajo:** SKELETON CONSTRUCTION FOR SHAPE DESCRIPTION USING UNSUPERVISED LEARNING
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de celebración: 01/01/2003
JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; MARIA ANGELES GARCIA BERNAL; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO. "SKELETON CONSTRUCTION FOR SHAPE DESCRIPTION USING UNSUPERVISED LEARNING". En: EANN'03: ENGINEERING APPLICATIONS OF NEURAL NETWORKS ENGINEERING APPLICATIONS OF NEURAL NETWORKS.. pp. 17 - 24. ISBN 84-930984-1-8

12 **Título del trabajo:** A FOUR STAGE SYSTEM FOR BLIND COLOUR IMAGE SEGMENTATION
Nombre del congreso: EIS 2002
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: MALAGA (ESPAÑA),
Fecha de celebración: 24/09/2002
EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ. "A FOUR STAGE SYSTEM FOR BLIND COLOUR IMAGE SEGMENTATION". En: THIRD INTERNATIONAL NAISO

SYMPOSIUM ON ENGINEERING OF INTELLIGENT SYSTEMS - EIS 2002. pp. CDROM - CDROM. ISBN 3-906454-32-0

13 **Título del trabajo:** CHARACTER SKELETONIZATION BY A SEGMENT BASED NEURAL NETWORK
Nombre del congreso: EIS 2002
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: MALAGA (ESPAÑA),
Fecha de celebración: 24/09/2002
JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; MARIA ANGELES GARCIA BERNAL. "CHARACTER SKELETONIZATION BY A SEGMENT BASED NEURAL NETWORK". En: THIRD INTERNATIONAL NAISO SYMPOSIUM ON ENGINEERING OF INTELLIGENT SYSTEMS - EIS 2002. pp. CDROM - CDROM. ISBN 3-906454-32-0

14 **Título del trabajo:** EFFICIENT LEARNING RULES FOR THE ASSOM NETWORK
Nombre del congreso: EIS 2002
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: MALAGA (ESPAÑA),
Fecha de celebración: 24/09/2002
EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ. "EFFICIENT LEARNING RULES FOR THE ASSOM NETWORK". En: THIRD INTERNATIONAL NAISO SYMPOSIUM ON ENGINEERING OF INTELLIGENT SYSTEMS - EIS 2002. pp. CDROM - CDROM. ISBN 3-906454-32-0

15 **Título del trabajo:** COLOUR IMAGE COMPRESSION WITH SELF-ORGANIZATION DYNAMIC GRAPHS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND APPLICATIONS (.2002.MÁLAGA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de celebración: 01/01/2002
EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ. "COLOUR IMAGE COMPRESSION WITH SELF-ORGANIZATION DYNAMIC GRAPHS". En: INTERNATIONAL CONFERENCE IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND APPLICATIONS. pp. 178 - 183.

16 **Título del trabajo:** THE PRINCIPAL COMPONENTS ANALYSIS SELF-ORGANIZING
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONGRESS IN ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS (.2002.MADRID)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de celebración: 01/01/2002
JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ. "THE PRINCIPAL COMPONENTS ANALYSIS SELF-ORGANIZING". En: ICANN 2002 INTERNATIONAL CONGRESS IN ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS. pp. 865 - 870.

17 **Título del trabajo:** REDES NEURONALES ARTIFICIALES BASADAS EN DIPOLOS
Nombre del congreso: CONFERENCIA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL. IV JORNADAS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (9.2001.GIJÓN, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: GIJÓN, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 14/11/2001
MARIA ANGELES GARCIA BERNAL; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ.

18 **Título del trabajo:** A MODEL FOR PROGNOSIS OF EARLY BREAST CANCER
Nombre del congreso: 2001 WSES INTERNATIONAL CONFERENCES (1.2001.PUERTO DE LA CRUZ (TENERIFE) (ESPAÑA))

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: PUERTO DE LA CRUZ (TENERIFE) (ESPAÑA),
Fecha de celebración: 11/02/2001
JOSE MANUEL JEREZ ARAGONES; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. "A MODEL FOR PROGNOSIS OF EARLY BREAST CANCER". En: 2001 WSES INTERNATIONAL CONFERENCES. pp. CDROM - CDROM. ISBN 960-8052-25-4

19 **Título del trabajo:** SELF-ORGANIZING DYNAMICS GRAPHS
Nombre del congreso: 2001 WSES INTERNATIONAL CONFERENCES (1.2001.PUERTO DE LA CRUZ (TENERIFE) (ESPAÑA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: PUERTO DE LA CRUZ (TENERIFE) (ESPAÑA),
Fecha de celebración: 11/02/2001
EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ. "SELF-ORGANIZING DYNAMICS GRAPHS". En: 2001 WSES INTERNATIONAL CONFERENCES. pp. CDROM - CDROM. ISBN 960-8052-25-4

20 **Título del trabajo:** A ROBUST TWO-STAGE SYSTEM FOR IMAGE SEGMENTATION
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION (15.2000.BARCELONA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: . BARCELONA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 03/09/2000
EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ. "A ROBUST TWO-STAGE SYSTEM FOR IMAGE SEGMENTATION". En: PROCEEDINGS OF THE 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION. 1, pp. 606 - 609. ISBN 0-7695-0750-6

21 **Título del trabajo:** USING NEURAL NETWORKS FOR PROGNOSIS OF EARLY BREAST CANCER
Nombre del congreso: ANNIE 2000 (10.2000.SAN LUIS. USA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: SAN LUIS. USA,
Fecha de celebración: 01/01/2000
JOSE MANUEL JEREZ ARAGONES; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. "USING NEURAL NETWORKS FOR PROGNOSIS OF EARLY BREAST CANCER". En: ANNIE 2000. pp. 825 - 830.

22 **Título del trabajo:** APRENDIZAJE EXPANSIVO PARA LA COMPRESION DE IMAGENES EN COLOR
Tipo evento: Congreso
JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. "APRENDIZAJE EXPANSIVO PARA LA COMPRESION DE IMAGENES EN COLOR". En: CAEPIA. pp. 16 - 23. ISBN 99-931170-0-5

23 **Título del trabajo:** EXPANSIVE COMPETITIVE LEARNING FOR COLOUR IMAGE COMPRESSION
Tipo evento: Congreso
JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; EZEQUIEL LOPEZ RUBIO.

24 **Título del trabajo:** UN MODELO EVOLUTIVO PARA EL DISEÑO DE MATERIALES COMPUESTOS LAMINADOS SIMÉTRICOS
Nombre del congreso: III Congreso Español de Informática (CEDI) 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: VALENCIA, SPAIN,
Tenorio-,Emilio; JOSE IGNACIO PELAEZ SANCHEZ; JESÚS MARÍA DOÑA FERNÁNDEZ; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

Título del trabajo: Sistema Multi-Robot para Cooperación con Equipos de Rescate de Primera Respuesta Humanos y Caninos en Escenarios de Catastrofe

Nombre del evento: Jornadas Nacionales de Robótica

Tipo de evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Alicante, España,

Fecha de celebración: 13/06/2019

ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; Antonio Jesús REINA Terol; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; JESÚS MORALES RODRIGUEZ; MARIA ALCAZAR MARTINEZ SANCHEZ; JESUS MIRANDA PAEZ.