



## ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO

Generado desde: Universidad de Málaga

Fecha del documento: 01/02/2019

1c25903db93b8b21f2c30f463eeab1e8

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/>

**ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO**

Apellidos: **DOMINGUEZ MERINO**  
Nombre: **ENRIQUE**  
DNI:  
Fecha de nacimiento:  
Sexo:  
Nacionalidad:  
País de nacimiento:  
Teléfono fijo:  
Correo electrónico:

**Situación profesional actual**

**Nombre de la entidad:** Universidad de Málaga  
**Departamento, servicio, etc.:** Lenguajes y Ciencias de la Computación  
**Categoría/puesto o cargo:** Profesor titular de universidad  
**Ciudad de trabajo:** Málaga, Andalucía, España  
**Teléfono:**  
**Fecha de inicio:** 31/12/2016  
**Tipo de dedicación:** Tiempo completo



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

#### Doctorados

**Programa de doctorado:** Ingeniería en informática

**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE MÁLAGA. LENGUAJES Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

**Fecha de la titulación:** 2007

**Título de la tesis:** SISTEMAS NEURONALES EN LOCALIZACIÓN

**Director/a de tesis:** Muñoz-Pérez, José

## Actividad docente

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

**Título del trabajo:** Arquitecturas Dinámicas para Sistemas Neuronales Autoorganizados

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Doctorando-a/alumno-a:** ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER

**Calificación:** Cum Laude

**Fecha de lectura:** 2013

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

#### 1 **Título del proyecto:** Desarrollo de metodologías de evaluación cooperativas

**Aportación al proyecto:** La evaluación es una de las prácticas más importantes tanto para el docente como para los alumnos. En el aula, el trabajo de los estudiantes estará condicionado por la evaluación. Además, todas las tareas que realizan los estudiantes las hacen pensando en la calificación. El uso exclusivo de las clases magistrales y su evaluación mediante un examen es una herramienta poco eficaz para lograr un aprendizaje significativo y el desarrollo de un pensamiento crítico. Hoy en día contamos con metodologías diferentes que permiten desarrollar estos dos conceptos, logrando además aumentar el interés y la motivación del alumnado. El objetivo principal de este proyecto es comprobar la eficacia de otras metodologías de evaluación.

**Investigador/a principal:** ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO

**Número de participantes:** 2

**Entidad financiadora:** Sinónimo Desconocido

**Fecha fin de la participación:** 31/01/2017

**Duración de la participación:** 396 días

#### 2 **Título del proyecto:** Nuevas técnicas docentes para la coordinación en Andalucía Tech

**Aportación al proyecto:** La coordinación docente es actualmente una de las tareas principales en las universidades españolas con el objetivo de establecer una coherencia interna de todos los elementos curriculares que constituyen un plan de estudios. Con los nuevos enfoques metodológicos es crucial el diseño colegiado entre los equipos docentes universitarios, lo que permite impulsar la coordinación entre sus miembros e instaurar una cultura profesional colaborativa. Los aspectos del nuevo modelo educativo obligan a que los docentes



amplíen, modifiquen e incorporen a su perfil otros roles y actividades diferentes a las planteadas hasta ahora. El nuevo proceso de aprendizaje-enseñanza exige un diseño de actividades de aprendizaje que plantea también un nuevo modelo de organización docente en el que la coordinación entre todos los agentes implicados es imprescindible. Será una exigencia organizativa buscar una herramienta clara y coherente de gestión entre docentes y alumnos. Las actuales técnicas para la coordinación dificultan bastante su aplicación cuando los distintos agentes educativos no se encuentran ubicados en un mismo lugar, caso que ocurre con las asignaturas albergadas dentro del campus de excelencia internacional Andalucía Tech. También se complican cuando se imparte docencia en otros idiomas, ya que suele haber discrepancias en los contenidos y duplicidad de recursos.

**Investigador/a principal:** ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO

**Número de participantes:** 3

**Fecha fin de la participación:** 31/12/2015

**Duración de la participación:** 729 días

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

**1 Denominación del proyecto:** Laboratorio Exaescalable para Inteligencia Artificial y Modelado Numérico

**Ámbito del proyecto:** Nacional

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

**Investigador/es responsable/es:** ENRIQUE ALBA TORRES

**Número de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

**Cód. según financiadora:** EQC2018-004571-P

**Fecha de inicio:** 20/11/2018

**Cuantía total:** 826.298,44

**2 Denominación del proyecto:** Smart Green Hotspots

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Investigador/es responsable/es:** RAQUEL BARCO MORENO

**Número de investigadores/as:** 20

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

**Cód. según financiadora:** UNMA15-CE- 3320

**Fecha de inicio:** 01/01/2016

**Duración del proyecto:** 730 días

**Cuantía total:** 320.000

**3 Denominación del proyecto:** Videovigilancia mediante búsqueda activa de sucesos anómalos

**Ámbito del proyecto:** Nacional

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

**Investigador/es responsable/es:** EZEQUIEL LOPEZ RUBIO

**Número de investigadores/as:** 13

**Cód. según financiadora:** TIN2014-53465-R

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Duración del proyecto:** 1460 días

**Cuantía total:** 123.299



- 4 Denominación del proyecto:** moveON: Metaheurísticas, Inteligencia Holística y Movilidad Inteligente  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** ENRIQUE ALBA TORRES  
**Número de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** Convocatoria MINECO  
**Cód. según financiadora:** TIN2014-57341-R  
**Fecha de inicio:** 01/01/2015 **Duración del proyecto:** 1095 días  
**Cuantía total:** 133.705
- 5 Denominación del proyecto:** Metaheusiticas, inteligencia holistica y movilidad inteligente  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** GABRIEL JESÚS LUQUE POLO  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** MINECO  
**Cód. según financiadora:** TIN2014-57341-R  
**Fecha de inicio:** 01/01/2015 **Duración del proyecto:** 1095 días  
**Cuantía total:** 133.705
- 6 Denominación del proyecto:** Videovigilancia mediante búsqueda activa de sucesos anómalos  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** FRANCISCO JOSE VICO VELA; EZEQUIEL LOPEZ RUBIO  
**Número de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:** MINECO  
**Cód. según financiadora:** TIN2014-53465-R  
**Fecha de inicio:** 01/01/2015 **Duración del proyecto:** 1460 días  
**Cuantía total:** 123.299
- 7 Denominación del proyecto:** Sistemas autoorganizados y estimadores robustos para videovigilancia  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** EZEQUIEL LOPEZ RUBIO  
**Número de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:** Junta De Andalucía  
**Cód. según financiadora:** TIC-657  
**Fecha de inicio:** 29/01/2014 **Duración del proyecto:** 1460 días  
**Cuantía total:** 123.904
- 8 Denominación del proyecto:** Sistemas autoorganizados y estimadores robustos para videovigilancia  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** EZEQUIEL LOPEZ RUBIO  
**Número de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:** CEICE  
**Cód. según financiadora:** P12-TIC-657  
**Fecha de inicio:** 29/01/2014 **Duración del proyecto:** 1460 días  
**Cuantía total:** 123.904

- 9 Denominación del proyecto:** Aceleración en GPU del procesamiento de datos genómicos e imágenes biomédicas de alta resolución  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** MANUEL UJALDÓN MARTÍNEZ  
**Número de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:** CEICE  
**Cód. según financiadora:** P12-TIC-1741  
**Fecha de inicio:** 29/01/2014 **Duración del proyecto:** 1460 días  
**Cuantía total:** 85.010
- 10 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE REDES NEURONALES AUTOORGANIZATIVAS PARA TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** MUÑOZ PÉREZ, JOSÉ  
**Número de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:** CEICE  
**Cód. según financiadora:** P10-TIC-6213  
**Fecha de inicio:** 26/03/2013 **Duración del proyecto:** 1648 días - 23 horas  
**Cuantía total:** 51.700
- 11 Denominación del proyecto:** Desarrollo de Redes Neuronales Autoorganizativas para Tecnologías de la Información  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** JOSÉ MUÑOZ PÉREZ  
**Número de investigadores/as:** 11  
**Cód. según financiadora:** TIC-6213  
**Fecha de inicio:** 11/03/2013 **Duración del proyecto:** 1460 días  
**Cuantía total:** 51.700
- 12 Denominación del proyecto:** Detección de actividades anómalas en secuencias de vídeo mediante sistemas neuronales autoorganizados  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** EZEQUIEL LOPEZ RUBIO  
**Número de investigadores/as:** 9  
**Cód. según financiadora:** TIN2011-24141  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012 **Duración del proyecto:** 1460 días  
**Cuantía total:** 32.730
- 13 Denominación del proyecto:** Detección de actividades anómalas en secuencias de vídeo mediante sistemas neuronales autoorganizados.  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** EZEQUIEL LOPEZ RUBIO  
**Número de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** MICINN  
**Cód. según financiadora:** TIN2011-24141  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012 **Duración del proyecto:** 1460 días



**Cuantía total:** 32.730,5

**14 Denominación del proyecto:** MODELOS AUTOORGANIZADOS PROBABILÍSTICOS PARA LA RESTAURACIÓN DE IMÁGENES Y VÍDEO COMPRIMIDOS CON PÉRDIDAS

**Ámbito del proyecto:** Nacional

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

**Investigador/es responsable/es:** EZEQUIEL LOPEZ RUBIO

**Número de investigadores/as:** 8

**Cód. según financiadora:** TIN2010-15351

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

**Duración del proyecto:** 364 días

**Cuantía total:** 18.150

**15 Denominación del proyecto:** Modelos Autoorganizativos probabilísticos para la restauración de imágenes y video comprimidos con pérdidas

**Ámbito del proyecto:** Nacional

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

**Investigador/es responsable/es:** EZEQUIEL LOPEZ RUBIO

**Número de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:** MICINN

**Cód. según financiadora:** TIN2010-15351

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

**Duración del proyecto:** 364 días

**Cuantía total:** 18.150

**16 Denominación del proyecto:** PROCESAMIENTO DE IMÁGENES BIOMÉDICAS SOBRE ARQUITECTURAS GRÁFICAS

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

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

**Investigador/es responsable/es:** MANUEL UJALDÓN MARTÍNEZ

**Número de investigadores/as:** 10

**Cód. según financiadora:** TIC-02109

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

**Duración del proyecto:** 1095 días

**Cuantía total:** 129.532

**17 Denominación del proyecto:** SISTEMAS DE TELEDETECCIÓN INTELIGENTES

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

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

**Investigador/es responsable/es:** JOSÉ MUÑOZ PÉREZ

**Número de investigadores/as:** 31

**Entidad/es financiadora/s:** Junta de Andalucía

**Cód. según financiadora:** P06-TIC-01615

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

**Duración del proyecto:** 1095 días

**Cuantía total:** 190.536,3

**18 Denominación del proyecto:** SISTEMAS NEURONALES AUTOORGANIZADOS PARA INTERNET

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

**Investigador/es responsable/es:** JOSÉ MUÑOZ PÉREZ

**Número de investigadores/as:** 13

**Cód. según financiadora:** TIN2006-07362

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

**Duración del proyecto:** 1095 días

**Cuantía total:** 143.869



**19 Denominación del proyecto:** MEATVISION: AUTOMATED VISUAL AND SENSORY MEASUREMENT, SORTING AND YIELD ESTIMATION FOR EFFICIENT MEAT PRODUCTION

**Ámbito del proyecto:** Otros

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

**Investigador/es responsable/es:** JOSÉ MUÑOZ PÉREZ

**Número de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:** Unión Europea

**Cód. según financiadora:** EUREKA 3447

**Fecha de inicio:** 01/11/2004

**Duración del proyecto:** 1095 días

**Cuantía total:** 2.700.000

**20 Denominación del proyecto:** DETECCIÓN VISUAL DE PÉRDIDAS DE ACEITE EN UNA ALMAZARA MEDIANTE REDES DE NEURONAS ARTIFICIALES

**Ámbito del proyecto:** Nacional

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

**Investigador/es responsable/es:** JOSÉ MUÑOZ PÉREZ

**Número de investigadores/as:** 11

**Cód. según financiadora:** TIC2003-03067

**Fecha de inicio:** 01/12/2003

**Duración del proyecto:** 1095 días

**Cuantía total:** 44.160

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

**1 Denominación del proyecto:** Realización del proyecto de investigación -Desarrollo de modelos neuronales convolucionales para la identificación de vehículos en tiempo real-

**N.º investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.47.5017

**Fecha inicio:** 01/02/2018

**Duración del proyecto:** 179 días - 23 horas

**Cuantía total:** 51.750

**2 Denominación del proyecto:** Realización de un trabajo consistente en el análisis y desarrollo de una plataforma tecnológica web con visualizador gráfico integrado

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Investigador/a responsable:** ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO

**N.º investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.47.3919 (2)

**Fecha inicio:** 01/11/2012

**Duración del proyecto:** 91 días

**Cuantía total:** 8.914

**3 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE METODOLOGÍA Y PROGRAMAS DE PROCESAMIENTO DE IMAGEN PARA LA IDENTIFICACIÓN INEQUÍVOCA DE PIEZAS Y COMPONENTES FABRICADOS EN UNA EMPRESA DE FABRICACIÓN Y DISTRIBUCIÓN

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

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

**N.º investigadores/as:** 2

**Cód. según financiadora:** 8.06/47.2533

**Fecha inicio:** 15/07/2005

**Cuantía total:** 6.960





## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** JOSE JESUS DE BENITO PICAZO; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER; EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; JUAN MIGUEL ORTIZ DE LAZCANO LOBATO. Deep learning-based anomalous object detection system powered by microcontroller for PTZ cameras. 2018 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN). pp. 4312 - 4318. 2018.

**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 2** JOSE JESUS DE BENITO PICAZO; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER; EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; JUAN MIGUEL ORTIZ DE LAZCANO LOBATO. Motion detection with low cost hardware for PTZ cameras. Integrated Computer-Aided Engineering. 2018.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 3.667 **Agencia de impacto:** ISI
- 3** Karl-Khader Thurnhofer Hemsí; EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; Miguel Ángel Molina Cabello. Panorama Construction for PTZ Camera Surveillance with the Neural Gas network. Expert Systems. 35 - 2, pp. e12249-1 - e12249-13. 2018.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 1.430 **Agencia de impacto:** ISI
- 4** EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; Miguel Ángel Molina Cabello; RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO. Foreground Detection by Competitive Learning for Varying Input Distributions. International Journal of Neural Systems. 28 - 5, pp. 1750056-1 - 1750056-16. 2018.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 4.580 **Agencia de impacto:** ISI
- 5** EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO. Dynamic tree topology learning by self-organization. Neural Computing and Applications. 28 - 5, pp. 911 - 924. 2017. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/10.1007/s00521-016-2250-7>>.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 4.213 **Agencia de impacto:** ISI
- 6** Miguel Ángel Molina Cabello; EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; Karl-Khader Thurnhofer Hemsí. Neural Controller for PTZ cameras based on nonpanoramic foreground detection. 2017 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN). pp. 1 - 8. 2017. Disponible en Internet en: <<http://riuma.uma.es/xmlui/handle/10630/13760>>.

**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 7** ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER; JOSE JESUS DE BENITO PICAZO; EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO. Unsupervised Color Quantization with the Growing Neural Forest. Advances in Computational Intelligence, Part II. pp. 306 - 316. 2017.

**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

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

- 8** JOSE JESUS DE BENITO PICAZO; EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; JUAN MIGUEL ORTIZ DE LAZCANO LOBATO; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER. Motion Detection by Microcontroller for Panning Cameras. Biomedical Applications Based on Natural and Artificial Computing. pp. 1 - 10. 2017.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 9** Miguel Ángel Molina Cabello; RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; JUAN MIGUEL ORTIZ DE LAZCANO LOBATO; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. Vehicle classification in traffic environments using the Growing Neural Gas. IWANN 2017, Part II, LNCS 10306. pp. 225 - 234. 2017.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 10** JOSE JESUS DE BENITO PICAZO; EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO. Growing Neural Forest-Based Color Quantization Applied to RGB Images. International Journal of Computer Vision and Image Processing. 7 - 3, 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 11** ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER; EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA. Selecting the Color Space for Self-Organizing Map Based Foreground Detection in Video. Neural Processing Letters. 43 - 2, pp. 345 - 361. 2016. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/10.1007/s11063-015-9431-8>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1.620 **Agencia de impacto:** ISI
- 12** Miguel Ángel Molina Cabello; EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO. Frame Size Reduction for Foreground Detection in Video Sequences. Advances in Artificial Intelligence. 9868, pp. 3 - 12. 2016.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 13** Miguel Ángel Molina Cabello; EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER. Pixel Features for Self-organizing Map Based Detection of Foreground Objects in Dynamic Environments. Advances in Intelligent Systems and Computing. 527, pp. 247 - 255. 2016.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 14** EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO. Robust Self-Organization with M-Estimators. Neurocomputing. 151 - 1, pp. 408 - 423. 2015. Disponible en Internet en: <<http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0925231214012077>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2,392 **Agencia de impacto:** ISI
- 15** EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER; RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO. Visualization of complex datasets with the Self-Organizing Spanning Tree. Lecture Notes in Computer Science. 9094, pp. 209 - 217. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0,369 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 16** RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER; JOSE MANUEL JEREZ ARAGONES. A self-organizing map to improve vehicle detection in flow monitoring systems. Soft Computing. 19 - 9, pp. 2499 - 2509. 2015.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 1,63**Agencia de impacto:** ISI

- 17** ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO. Hierarchical Color Quantization based on Self-Organization. Journal of Mathematical Imaging and Vision. 49 - 1, pp. 1 - 19. 2014. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/10.1007/s10851-013-0433-8>>.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 1.552**Agencia de impacto:** ISI

- 18** EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO. Bregman divergences for growing hierarchical self-organizing networks. International Journal of Neural Systems. 24, pp. 1450016. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1142/S0129065714500166>>.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 6.507**Agencia de impacto:** ISI

- 19** ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. Image Compression and Video Segmentation Using Hierarchical Self-Organization. Neural Processing Letters. 2013.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 1.237**Agencia de impacto:** ISI

- 20** RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; JUAN MIGUEL ORTIZ DE LAZCANO LOBATO; EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER. A Competitive Neural Network for Multiple Object Tracking in Video Sequence Analysis. Neural Processing Letters. 37 - 1, pp. 47 - 67. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s11063-012-9268-3>>.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 1.237**Agencia de impacto:** ISI

- 21** Serra, Jose Antonio; Garcia-rodriguez, Jose; Orts-escolano, Sergio; Garcia-chamizo, Jose Manuel; Angelopoulou, Anastassia; Psarrou, Alexandra; Mentzelopoulos, Markos; Montoyo-bojo, Javier; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO. 3D hand pose estimation with neural networks. Lecture Notes in Computer Science. 7903, pp. 504 - 512. 2013.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 0,360**Agencia de impacto:** SCOPUS

- 22** RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER; JOSE MANUEL JEREZ ARAGONES. A Self-organizing Map for Traffic Flow Monitoring. Advances in Computational Intelligence, Part II. 7903, pp. 458 - 466. 2013.

**Tipo de producción:** Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 23** ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER; EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA. Hierarchical Self-Organizing Networks for Multispectral Data Visualization. Advances in Computational Intelligence, Part II. 7903, pp. 449 - 457. 2013.

**Tipo de producción:** Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 24** ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER; DAVID ELIZONDO; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; Watson, Tim. SOM-based Techniques towards Hierarchical Visualisation of Network Forensics Tra. COMPUTATIONAL INTELLIGENCE FOR PRIVACY AND SECURITY. 394, pp. 75 - 95. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/k154621550l44qp0/>>.

**Tipo de producción:** Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 25** RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; JUAN MIGUEL ORTIZ DE LAZCANO LOBATO; EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO. FEATURE WEIGHTING IN COMPETITIVE LEARNING FOR MULTIPLE OBJECT TRACKING IN VIDEO SEQUENCES. Lecture Notes in Computer Science. 6692, pp. 17 - 24. 2011. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-21498-1\\_3](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-21498-1_3)>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0,338  
**Agencia de impacto:** SCOPUS
- 26** EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO. FOREGROUND DETECTION IN VIDEO SEQUENCES WITH PROBABILISTIC SELF-ORGANIZING MAPS. International Journal of Neural Systems. 21 - 3, pp. 225 - 246. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1142/s012906571100281x>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 4.284  
**Agencia de impacto:** ISI
- 27** ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. Lossy Image Compression Using a GHSOM. Lecture Notes in Computer Science. 6692, pp. 1 - 8. 2011.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 28** RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; JUAN MIGUEL ORTIZ DE LAZCANO LOBATO; EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER. Feature Weighting In Competitive Learning For Multiple Object Tracking In Video Sequences. Lecture Notes in Computer Science. 6692, pp. 17 - 24. 2011.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 29** Garcia-rodriguez, Jose; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; Angelopoulou, Anastassia; Garcia-chamizo, Jose Manuel. Video and Image Processing with Self-Organizing. Lecture Notes in Computer Science. 6692, pp. 98 - 104. 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0,338  
**Agencia de impacto:** SCOPUS
- 30** ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. WEB DOCUMENT CLUSTERING BASED ON A HIERARCHICAL SELF-ORGANIZING MODEL. 18TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS, COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND MACHINE LEARNING. pp. 499 - 504. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.dice.ucl.ac.be/Proceedings/esann/esannpdf/es2010-89.pdf>>.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 31** JUAN MIGUEL ORTIZ DE LAZCANO LOBATO; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA. AN ANOMALY DETECTION SYSTEM USING A GHSOM-1. 2010 INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON NEURAL NETWORKS. pp. 691 - 697. 2010. Disponible en Internet en: <[http://ieeexplore.ieee.org/search/srchabstract.jsp?tp=&arnumber=5596967&queryText%3Dan+anomaly+detection+system+using+a+ghsom-1%26openedRefinements%3D\\*%26searchField%3DSearch+All](http://ieeexplore.ieee.org/search/srchabstract.jsp?tp=&arnumber=5596967&queryText%3Dan+anomaly+detection+system+using+a+ghsom-1%26openedRefinements%3D*%26searchField%3DSearch+All)>.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 32** RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. AN ART-TYPE NETWORK APPROACH FOR VIDEO OBJECT DETECTION. 18TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS, COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND MACHINE LEARNING. pp. 423 - 428. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.dice.ucl.ac.be/Proceedings/esann/esannpdf/es2010-85.pdf>>.

**Tipo de producción:** Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 33** RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; DOMINGO LÓPEZ RODRÍGUEZ. A NEIGHBORHOOD-BASED COMPETITIVE NETWORK FOR VIDEO SEGMENTATION AND OBJECT DETECTION. Lecture Notes in Computer Science. pp. 877 - 886. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/k048617751537655/>>.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 0,302**Agencia de impacto:** SCOPUS

- 34** ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. A SELF-ORGANIZED MULTIAGENT SYSTEM FOR INTRUSION DETECTION. Lecture Notes in Computer Science. 5680, pp. 84 - 94. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/crv1645ul8147862/>>.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 0,302**Agencia de impacto:** SCOPUS

- 35** ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. SPAM DETECTION BASED ON A HIERARCHICAL SELF-ORGANIZING MAP. Lecture Notes in Computer Science. 5755, pp. 30 - 37. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/545qtk51g013846/>>.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 0,302**Agencia de impacto:** SCOPUS

- 36** ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. A NEW GHSOM MODEL APPLIED TO NETWORK SECURITY. Lecture Notes in Computer Science. 5163, pp. 680 - 689. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/b017803847714662/>>.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 0,302**Agencia de impacto:** SCOPUS

- 37** ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. IMAGE HIERARCHICAL SEGMENTATION BASED ON A GHSOM. Lecture Notes in Computer Science. 5863, pp. 743 - 750. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/g65212017t8187w5/>>.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 0,302**Agencia de impacto:** SCOPUS

- 38** ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. NETWORK SECURITY USING GROWING HIERARCHICAL SELF-ORGANIZING MAPS. Lecture Notes in Computer Science. 5495, pp. 130 - 139. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/u784071118342237/>>.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 0,302**Agencia de impacto:** SCOPUS

- 39** ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. AN INTRUSION DETECTION SYSTEM BASED ON HIERARCHICAL SELF-ORGANIZATION. Journal Of Information Assurance And Security. 4, pp. 209 - 216. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.mirlabs.org/jias/vol4-issue3.html>>.

**Tipo de producción:** Artículo

- 40** RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. A NEURAL RECOGNITION SYSTEM FOR MANUFACTURED OBJECTS. Lecture Notes in Computer Science. 5518, pp. 1274 - 1281. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/t4q40072qq316322/>>.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 0,302**Agencia de impacto:** SCOPUS



- 41** ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. AN INTRUSION DETECTION SYSTEM BASED ON HIERARCHICAL SELF-ORGANIZATION. PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL WORKSHOP ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE IN SECURITY FOR INFORMATION SYSTEMS CISIS¿08. 53, pp. 139 - 146. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/j1g47jg9857334j6/>>.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 42** ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. A Self-Organized Multiagent System for Intrusion Detection. Agents and Data Mining Interaction. 5680, pp. 84 - 94. 2009.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 43** ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. Network Security Using Growing Hierarchical Self-Organizing Maps. Adaptive and Natural Computing Algorithms. 5495, pp. 130 - 139. 2009.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 44** ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. Spam Detection Based on a Hierarchical Self-Organizing Map. Emerging Intelligent Computing Technology and Applications. With Aspects of Artificial Intelligence. 5755, pp. 30 - 37. 2009.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 45** ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. Image Hierarchical Segmentation Based on a GHSOM. International Conference on Neural Information Processing. 5863, pp. 743 - 750. 2009.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 46** RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. A Neural Recognition System for Manufactured Objects. Distributed Computing, Artificial Intelligence, Bioinformatics, Soft Computing, and Ambient Assisted Living. 5518, pp. 1274 - 1281. 2009.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 47** ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. An Intrusion Detection System based on Hierarchical Self-Organization. PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL WORKSHOP ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE IN SECURITY FOR INFORMATION SYSTEMS CISIS¿08. 53, pp. 139 - 146. 2009.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 48** ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. Spam Detection Based on a Hierarchical Self-Organizing Map. Emerging Intelligent Computing Technology and Applications. With Aspects of Artificial Intelligence. 5755, pp. 30 - 37. 2009.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 49** DOMINGO LÓPEZ RODRÍGUEZ; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO. A DIPOLAR COMPETITIVE NEURAL NETWORK FOR VIDEO SEGMENTATION. Lecture Notes in Computer Science. 5290, pp. 103 - 112. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/w86263n104736254/>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0,277  
**Agencia de impacto:** SCOPUS
- 50** RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. A NEURAL NETWORK APPROACH FOR VIDEO OBJECT SEGMENTATION IN TRAFFIC SURVEILLANCE. Lecture Notes in Computer Science. 5112, pp. 151 - 158. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/q46082377hm65141/>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0,277  
**Agencia de impacto:** SCOPUS
- 51** ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. A NEURAL MODEL FOR THE P-MEDIAN PROBLEM: PART SPECIAL ISSUE: LOCATION MODELING DEDICATED TO THE MEMORY OF CHARLES S. REVELLE. Computers & Operations Research. 35 - 2, pp. 404 - 416. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/B6VC5-4K07G24-2/2/1a2c4b9987d4b9489e9e2c2abcc938af>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1.366  
**Agencia de impacto:** ISI
- 52** ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. A COMPETITIVE NEURAL NETWORK FOR INTRUSION DETECTION SYSTEMS. MODELLING, COMPUTATION AND OPTIMIZATION IN INFORMATION SYSTEMS AND MANAGEMENT SCIENCES. 14, pp. 530 - 537. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/q35w8nr0562p3383/>>.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 53** ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. A NEW GHSOM MODEL APPLIED TO NETWORK SECURITY. Lect. Notes in Computer Science. 5163, pp. 680 - 689. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/b017803847714662/>>.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 54** RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; DOMINGO LÓPEZ RODRÍGUEZ; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER. A DIPOLAR COMPETITIVE NEURAL NETWORK FOR VIDEO SEGMENTATION. Lect. Notes in Computer Science. 5290, pp. 103 - 112. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/w86263n104736254/>>.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 55** RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; DOMINGO LÓPEZ RODRÍGUEZ; ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER. A Neighborhood-Based Competitive Network for Video Segmentation and Object Detection. Artificial Neural Networks - ICANN 2008. 5163, pp. 877 - 886. 2008.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 56** RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. A Neural Network Approach for Video Object Segmentation in Traffic Surveillance. Image Analysis and Recognition. 5112, pp. 151 - 158. 2008.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 57** ENRIQUE ALBA TORRES; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO. COMPARATIVE ANALYSIS OF MODERN OPTIMIZATION TOOLS FOR THE P-MEDIAN PROBLEM. *Statistics and Computing*. 16 - 3, pp. 251 - 260. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s11222-006-8079-7>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1.305  
**Agencia de impacto:** ISI
- 58** ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. APPLYING BIO-INSPIRED TECHNIQUES TO THE P-MEDIAN PROBLEM. *Lecture Notes in Computer Science*. 3512, pp. 67 - 74. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.302  
**Agencia de impacto:** ISI
- 59** ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. BIDIRECTIONAL NEURAL NETWORK FOR CLUSTERING PROBLEMS. *Lecture Notes in Computer Science*. 3315, pp. 788 - 798. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.251  
**Agencia de impacto:** ISI
- 60** ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. A RECURRENT NEURAL NETWORK FOR AIRPORT SCALES LOCATION. *Lecture Notes in Computer Science*. 3040, pp. 107 - 115. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/app/home/contribution.asp?wasp=hb5c1xjk3g4yxkac0713&referrer=parent&backto=issue,11,67;journal,59,1628;browsepublicationsresults,323,53>>  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.251  
**Agencia de impacto:** ISI
- 61** FRANCISCO LOPEZ VALVERDE; NICOLÁS GUIL MATA; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO. A STATISTICAL VALIDATION OF VESSEL SEGMENTATION IN MEDICAL IMAGES. *Lecture Notes in Computer Science*. 3315, pp. 617 - 625. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/app/home/contribution.asp?wasp=n2ggpmuwxj1da90gxj7w&referrer=parent&backto=issue,62,97;journal,19,1828;linkingpublicationresults,1:10563>>  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.251  
**Agencia de impacto:** ISI
- 62** ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; JOSE MANUEL JEREZ ARAGONES; LUIS MANUEL LLOPIS TORRES. REALNET: A NEURAL NETWORK ARCHITECTURE FOR REAL-TIME SYSTEMS SCHEDULING. *Neural Computing and Applications*. 13 - 4, pp. 281 - 287. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s00521-004-0422-3>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.167  
**Agencia de impacto:** ISI
- 63** ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; RAFAELA BENITEZ ROCHEL; ENRIQUE MERIDA CASERMEIRO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. REDES NEURONALES RECURRENTE PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE OPTIMIZACIÓN. OPTIMIZACIÓN INTELIGENTE : TÉCNICAS DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL PARA OPTIMIZACIÓN. pp. 43 - 98. 2004.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 64** JOSE MANUEL JEREZ ARAGONES; Dominguez-,M.; MIGUEL ALEJANDRO ATENCIA RUIZ; FRANCISCO JOSE VICO VELA; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO. A LEARNING RULE TO MODEL THE DEVELOPMENT OF ORIENTATION SELECTIVITY IN VISUAL CORTEX. *Lecture Notes in Computer Science*. 2686, pp. 190 - 197. 2003. Disponible en Internet en: <<http://springerlink.com/app/home/contribution.asp?wasp=7pab6mvxlm2tuglx8ue3&referrer=parent&backto=issue,25,95;journal,384,1610;linkingpublicationresults,1:10563>>  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.515  
**Agencia de impacto:** ISI

- 65** ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; ENRIQUE MERIDA CASERMEIRO. A RECURRENT NEURAL NETWORK MODEL FOR THE P-HUB PROBLEM. Lecture Notes in Computer Science. 2687, pp. 734 - 741. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/app/home/contribution.asp?wasp=cbfxwkluw15vluuq9evl&referrer=parent&backto=issue,93,102;journal,140,1325;linkingpublicationresults,id:10563>>  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.515  
**Agencia de impacto:** ISI
- 66** ENRIQUE MERIDA CASERMEIRO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO. AN N-PARALLEL MULTIVALUED NETWORK: APPLICATIONS TO THE TRAVELLING SALESMAN PROBLEM. Lecture Notes in Computer Science. 2686, pp. 406 - 413. 2003. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.de/link/service/series/0558/bibs/2686/26860406>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.515  
**Agencia de impacto:** ISI
- 67** 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.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.449  
**Agencia de impacto:** ISI
- 68** ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. AN EFFICIENT NEURAL NETWORK ALGORITHM FOR THE P-MEDIAN PROBLEM. Lecture Notes in Computer Science. 2527, pp. 460 - 469. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.515  
**Agencia de impacto:** ISI
- 69** ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER; RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO. Visualization of Complex Datasets with the Self-Organizing Spanning Tree. .9094, pp. 209 - 217. 1967.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Super-resolution of 3D Magnetic Resonance Images by Random Shifting and Convolutional Neural Networks  
**Nombre del congreso:** The 2018 International Joint Conference on Neural Networks  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** Río de Janeiro, Brasil,  
**Fecha de realización:** 08/07/2018  
Karl-Khader Thurnhofer Hems; EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; Núria Roé Vellvé; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; Miguel Ángel Molina Cabello.
- 2** **Título:** Anytime algorithms for multi-objective hub location problems  
**Nombre del congreso:** 29th European Conference on Operational Research  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** , - Valencia, España,  
**Fecha de realización:** 08/07/2018  
GABRIEL JESÚS LUQUE POLO; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; JOSÉ FRANCISCO CHICANO GARCÍA; ANA BELEN RUIZ MORA.

- 3** **Título:** Foreground detection enhancement using Pearson correlation filtering  
**Nombre del congreso:** 17th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** Cádiz, España,  
**Fecha de realización:** 11/06/2018  
RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; Miguel Ángel Molina Cabello; EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO.
- 4** **Título:** Motion Detection by Microcontroller for Panning Cameras  
**Nombre del congreso:** 7th. INTERNATIONAL WORK-CONFERENCE on the INTERPLAY between NATURAL and ARTIFICIAL COMPUTATION  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** La Coruña, Spain,  
**Fecha de realización:** 19/06/2017  
EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; JUAN MIGUEL ORTIZ DE LAZCANO LOBATO; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER.
- 5** **Título:** Panoramic Background Modeling for PTZ Cameras with Competitive Learning Neural Networks  
**Nombre del congreso:** The International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2017)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** ANCHORAGE, ALASKA (USA),  
**Fecha de realización:** 14/05/2017  
Karl-Khader Thurnhofer Hemsí; EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; Miguel Ángel Molina Cabello. "Panoramic Background Modeling for PTZ Cameras with Competitive Learning Neural Networks". En: Proceedings of the IEEE 2016 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN2016). pp. 396 - 403. 15/05/2017. ISBN 978-1-5090-6182-2
- 6** **Título:** Selección del espacio de color para video-segmentación mediante redes neuronales autorganizadas  
**Nombre del congreso:** X Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2015)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** MÉRIDA (BADAJOZ), ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 04/02/2015  
RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER; EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; Lopez-rubio, Francisco Javier.
- 7** **Título:** Color Space Selection for Self-Organizing Map Based Foreground Detection in Video Sequences  
**Nombre del congreso:** International Joint Conference on Neural Networks  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Pekín (China),  
**Fecha de realización:** 06/07/2014  
López-rubio, Francisco Javier; EZEQUIEL LOPEZ RUBIO; RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER.
- 8** **Título:** Lossy Image Compression Using a GHSOM  
**Nombre del congreso:** International Work Conference on Artificial Neural Networks (IWANN)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** TORREMOLINOS (MÁLAGA), ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 01/01/2011  
ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ.

- 9** **Título:** Image Compression based on Growing Hierarchical Self-Organizing Maps  
**Nombre del congreso:** International Joint Conference on Neural Networks  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** SAN JOSÉ (CA), ESTADOS UNIDOS,  
**Fecha de realización:** 01/01/2011  
ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO.
- 10** **Título:** Web Document Clustering based on a Hierarchical Self-Organizing Model  
**Nombre del congreso:** 18th European Symposium on Artificial Neural Networks  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** BRUJAS, BELGICA,  
**Fecha de realización:** 28/04/2010  
ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ.
- 11** **Título:** An ART-type network approach for video object detection  
**Nombre del congreso:** 18th European Symposium on Artificial Neural Networks  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** BRUJAS, BELGICA,  
**Fecha de realización:** 28/04/2010  
RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ.
- 12** **Título:** An anomaly detection system using a GHSOM-1  
**Nombre del congreso:** International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) 2010  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** BARCELONA, SPAIN,  
**Fecha de realización:** 01/01/2010  
ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER; JUAN MIGUEL ORTIZ DE LAZCANO LOBATO; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA.
- 13** **Título:** UN MODELO NEURONAL DE AGRUPAMIENTO BASADO EN REGIONES PARA SEGMENTACIÓN DE VÍDEO  
**Nombre del congreso:** CONFERENCIA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Santander (ESPAÑA),  
**Fecha de realización:** 09/11/2009  
RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER. "UN MODELO NEURONAL DE AGRUPAMIENTO BASADO EN REGIONES PARA SEGMENTACIÓN DE VÍDEO". En: XIII CONFERENCIA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (CAEPIA). pp. 243 - 252.
- 14** **Título:** LOCALIZACIÓN DE CENTROS DE SERVICIO BASADA EN NIVELES DE PREFERENCIA.  
**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA Y V JORNADAS DE ESTADÍSTICA PÚBLICA (31) (31.2009.MURCIA (ESPAÑA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** MURCIA (ESPAÑA),  
**Fecha de realización:** 10/02/2009  
CARLOS GUERRERO GARCIA; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; JUAN JOSE SAAMEÑO RODRIGUEZ; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO. "LOCALIZACIÓN DE CENTROS DE SERVICIO BASADA EN NIVELES DE

PREFERENCIA."En: ACTAS DEL XXXI CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACION OPERATIVA. pp. 97 - 97.

- 15** **Título:** SELF-ORGANIZING MAPS IN DATA MINING  
**Nombre del congreso:** EURO XXIII () (.2009.BONN)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** BONN,  
**Fecha de realización:** 01/01/2009  
ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO. "SELF-ORGANIZING MAPS IN DATA MINING".En: BOOK OF ABSTRACTS OF THE 23RD EUROPEAN CONFERENCE ON OPERATIONAL RESEARCH. pp. 0 - 0.
- 16** **Título:** DETECTING CRITICAL SITUATION IN PUBLIC TRANSPORT  
**Nombre del congreso:** WORKSHOP ON PATTERN RECOGNITION AND INFORMATION SYSTEMS (8) (8.2008.BARCELONA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Fecha de realización:** 01/01/2008  
RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; FRANCISCO LOPEZ VALVERDE; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ.
- 17** **Título:** NEURAL ALGORITHMS FOR CONTINUOUS LOCATION-ALLOCATION PROBLEMS  
**Nombre del congreso:** EWGLA (16.2007.ESTORIL (PORTUGAL))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** ESTORIL (PORTUGAL),  
**Fecha de realización:** 01/01/2007  
ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. "NEURAL ALGORITHMS FOR CONTINUOUS LOCATION-ALLOCATION PROBLEMS".En: EURO WORKING GROUP ON LOCATIONAL ANALYSIS. pp. 0 - 0.
- 18** **Título:** REDES NEURONALES RECURRENTE BASADAS EN ASAMBLEAS  
**Nombre del congreso:** CONGRESO ESPAÑOL SOBRE METAHEURÍSTICAS, ALGORITMOS EVOLUTIVOS Y BIOINSPIRADOS: MAEB 2007 (5.2007.TENERIFE, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** TENERIFE, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 01/01/2007  
ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. "REDES NEURONALES RECURRENTE BASADAS EN ASAMBLEAS".En: METAHEURÍSTICAS, ALGORITMOS EVOLUTIVOS Y BIOINSPIRADOS. V CONGRESO. pp. 107 - 110. ISBN 84-690-3470-5
- 19** **Título:** OBJECT RECOGNITION AND INSPECTION IN DIFFICULT INDUSTRIAL ENVIRONMENTS  
**Nombre del congreso:** IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL TECHNOLOGY (ICIT) () (.2006.MUMBAI, INDIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** MUMBAI, INDIA,  
**Fecha de realización:** 01/01/2006  
ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; Spinola-, Carlos; RAFAEL MARCOS LUQUE BAENA; ESTEBAN JOSÉ PALOMO FERRER; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. "OBJECT RECOGNITION AND INSPECTION IN DIFFICULT INDUSTRIAL ENVIRONMENTS".En: PROCEEDING OF THE IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL TECHNOLOGY (ICIT). pp. 989 - 993.



- 20** **Título:** SOLVING THE UNCAPACITATED MULTISOURCE WEBER PROBLEM BY NEURAL ALGORITHMS  
**Nombre del congreso:** EUROPEAN CONFERENCE ON OPERATIONAL RESEARCH (21) (21.2006.REYKJAVIK, ISLANDIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** REYKJAVIK, ISLANDIA,  
**Fecha de realización:** 01/01/2006  
ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. "SOLVING THE UNCAPACITATED MULTISOURCE WEBER PROBLEM BY NEURAL ALGORITHMS".En: EURO XXI, 21ST EUROPEAN CONFERENCE ON OPERATIONAL RESEARCH. pp. 0 - 0.
- 21** **Título:** LOCALIZACIÓN DE CENTROS DE SERVICIO MEDIANTE ALGORITMOS BIOINSPIRADOS  
**Nombre del congreso:** CONGRESO ESPAÑOL SOBRE METAHEURÍSTICAS, ALGORITMOS EVOLUTIVOS Y BIOINSPIRADOS (4.2005.GRANADA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Fecha de realización:** 01/01/2005  
ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ.
- 22** **Título:** NEURAL APPROACHES TO THE P-HUB PROBLEM  
**Nombre del congreso:** TENTH INTERNATIONAL SYMPOSION ON LOCATIONAL DECISIONS (ISOLDE X) (10.2005.SEVILLA-ISLANTILLA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** SEVILLA-ISLANTILLA,  
**Fecha de realización:** 01/01/2005  
ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. "NEURAL APPROACHES TO THE P-HUB PROBLEM".En: ISOLDE X. pp. 105 - 105. ISBN 84-689-2527-6
- 23** **Título:** HIERARCHICAL NEURAL TECHNIQUES FOR LOCATION PROBLEMS  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND SOFT COMPUTING ( ) (.2004.MARBELLA (SPAIN))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** MARBELLA (SPAIN),  
**Fecha de realización:** 01/01/2004  
ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. "HIERARCHICAL NEURAL TECHNIQUES FOR LOCATION PROBLEMS".En: PROCEEDINGS OF THE EIGHTH IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND SOFT COMPUTING. pp. 0 - 0.
- 24** **Título:** INTEGER PROGRAMMING FORMULATIONS OF DISCRETE P-MEDIAN PROBLEMS  
**Nombre del congreso:** X V MEETING EURO WORKING GROUP OF LOCATIONAL ANALISYS (EWGLA) (15.2004.SAARBRÜCKEN (GERMANY))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** SAARBRÜCKEN (GERMANY),  
**Fecha de realización:** 01/01/2004  
ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. "INTEGER PROGRAMMING FORMULATIONS OF DISCRETE P-MEDIAN PROBLEMS".En: EWGLA 15. pp. 57 - 57.
- 25** **Título:** A RECURRENT NEURAL NETWORK FOR LOCATION PROBLEMS  
**Nombre del congreso:** ANNUAL MEETING OF THE RSAI ( ) (.2003.PHILADEPHIA, PENNSYLVANIA (USA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** PHILADEPHIA, PENNSYLVANIA (USA),  
**Fecha de realización:** 01/01/2003

ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. "A RECURRENT NEURAL NETWORK FOR LOCATION PROBLEMS". En: 50TH ANNUAL NORTH AMERICAN MEETING OF THE REGIONAL SCIENCE ASSOCIATION INTERNATIONAL. pp. 35 - 35.

- 26** **Título:** DETERMINACIÓN DE LAS ESCALAS DE UNA LÍNEA AÉREA MEDIANTE REDES NEURONALES RECURRENTES  
**Nombre del congreso:** ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL. CONFERENCIA (10.2003.SAN SEBASTIÁN)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** SAN SEBASTIÁN,  
**Fecha de realización:** 01/01/2003  
ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. "DETERMINACIÓN DE LAS ESCALAS DE UNA LÍNEA AÉREA MEDIANTE REDES NEURONALES RECURRENTES". En: CAEPIA-TTIA 2003. X CONFERENCIA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL. 2, pp. 67 - 76.
- 27** **Título:** A Neural network architecture for real-time systems scheduling  
**Nombre del congreso:** ENGINEERING APPLICATIONS OF NEURAL NETWORKS (8.2003.MÁLAGA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Fecha de realización:** 01/01/2003  
ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; JOSE MANUEL JEREZ ARAGONES; LUIS MANUEL LLOPIS TORRES. "A NEURAL NETWORK ARCHITECTURE FOR REAL-TIME SYSTEMS SCHEDULING". En: EANN'03: ENGINEERING APPLICATIONS OF NEURAL NETWORKS ENGINEERING APPLICATIONS OF NEURAL NETWORKS.. pp. 124 - 131. ISBN 84-930984-1-8
- 28** **Título:** A RECURRENT NEURAL NETWORK FOR THE AIRLINE NETWORK DESIGN  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER, COMMUNICATION AND CONTROL TECHNOLOGIES (.2003.ORLANDO, FLORIDA (USA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** ORLANDO, FLORIDA (USA),  
**Fecha de realización:** 01/01/2003  
ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ. "A RECURRENT NEURAL NETWORK FOR THE AIRLINE NETWORK DESIGN". En: COMPUTER, COMMUNICATION AND CONTROL TECHNOLOGIES. 5, pp. 121 - 125. ISBN 980-6560-05-1
- 29** **Título:** SKELETON CONSTRUCTION FOR SHAPE DESCRIPTION USING UNSUPERVISED LEARNING  
**Nombre del congreso:** ENGINEERING APPLICATIONS OF NEURAL NETWORKS (8.2003.MÁLAGA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Fecha de realización:** 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
- 30** **Título:** IMPLEMENTACION NEURONAL DEL ALGORITMO DE DIJKSTRA  
**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 del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** GIJÓN, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 14/11/2001  
ENRIQUE MERIDA CASERMEIRO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO.



- 31 Título:** NUEVAS SOLUCIONES EXPLICITAS AL PROBLEMA DE LAS N-REINAS  
**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 del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** GIJÓN, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 14/11/2001  
ENRIQUE MERIDA CASERMEIRO; ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; MARIA ANGELES GARCIA BERNAL.
- 32 Título:** RESOLUCION DEL PROBLEMA DE LA M-MEDIANA MEDIANTE UNA RED NEURONAL  
**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 del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** GIJÓN, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 14/11/2001  
ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; ENRIQUE MERIDA CASERMEIRO.
- 33 Título:** NEURAL NETWORKS ALGORITHMS FOR THE P-MEDIAN PROBLEMS  
**Nombre del congreso:** EUROPEAN SYMPOSIUM ON ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS (11.2003.BRUJAS (BELGICA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** BRUJAS (BELGICA),  
ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; JOSE MANUEL JEREZ ARAGONES. "NEURAL NETWORKS ALGORITHMS FOR THE P-MEDIAN PROBLEMS".En: ESANN 2003 - PROCEEDINGS. pp. 385 - 392.
- 34 Título:** A Neural network architecture for real-time systems scheduling  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING APPLICATIONS OF NEURAL NETWORKS. EANN (8) (8.2003.MALAGA, SPAIN)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** MALAGA, SPAIN,  
ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; JOSE MANUEL JEREZ ARAGONES; LUIS MANUEL LLOPIS TORRES; Morante, A."A NEURAL NETWORK ARCHITECTURE FOR REAL-TIME SYSTEMS SCHEDULING".En: NEURAL NETWORK ENGINEERING EXPERIENCES. pp. 124 - 131.

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

- 1 Título:** AN INTRUSION DETECTION SYSTEM BASED ON HIERARCHICAL SELF-ORGANIZATION  
**Nombre del evento:** INTERNATIONAL WORKSHOP ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE IN SECURITY FOR INFORMATION SYSTEMS () (.2008.GÉNOVA, ITALIA)  
**Ámbito del evento:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** GÉNOVA, ITALIA,  
ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; Luque-Baena, Rafael.
- 2 Título:** A DIPOLAR COMPETITIVE NEURAL NETWORK FOR VIDEO SEGMENTATION  
**Nombre del evento:** IBERAMIA - IBERO-AMERICAN CONFERENCE ON AI (11) (11.2008.LISBOA, PORTUGAL)



**Ámbito del evento:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** LISBOA, PORTUGAL,  
ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; López-Rodríguez.

**3 Título:** PROCEEDINGS OF THE 8TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON PATTERN RECOGNITION AND INFORMATION SYSTEMS--PRIS 2

**Nombre del evento:** WORKSHOP ON PATTERN RECOGNITION AND INFORMATION SYSTEMS (8) (8.2008.BARCELONA)

**Ámbito del evento:** Internacional no UE  
ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; Luque-Baena, Rafael.

**4 Título:** A NEW GHSOM MODEL APPLIED TO NETWORK SECURITY

**Nombre del evento:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS (18) (18.2008.PRAGA, REPÚBLICA CHECA)

**Ámbito del evento:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** PRAGA, REPÚBLICA CHECA,  
ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; Muñoz-Pér.

**5 Título:** A COMPETITIVE NEURAL NETWORK FOR INTRUSION DETECTION SYSTEMS

**Nombre del evento:** MODELLING, COMPUTATION AND OPTIMIZATION IN INFORMATION SYSTEMS AND MANAGEMENT SCIENCES (2) (2.2008.METZ, FRANCIA - LUXEMBURGO)

**Ámbito del evento:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** METZ, FRANCIA - LUXEMBURGO,  
ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; Muñoz-Pér.

**6 Título:** A NEURAL NETWORK APPROACH FOR VIDEO OBJECT SEGMENTATION IN TRAFFIC SURVEILLANCE

**Nombre del evento:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE ANALYSIS AND RECOGNITION (5) (5.2008.PÓVOA DE VARZIM, PORTUGAL)

**Ámbito del evento:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** PÓVOA DE VARZIM, PORTUGAL,  
ENRIQUE DOMINGUEZ MERINO; JOSÉ MUÑOZ PÉREZ; Luque-Baena, Rafael.

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

### Comités científicos asesores, sociedades científicas

**Título del comité:** Participación en: AEPIA (ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL) ()

**Ámbito de la actividad:** Nacional

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