



MANCIA ANGUITA LOPEZ

Generado desde: Pruebas de SICA (Central)

Fecha del documento: 06/03/2023

v 1.4.0

893e09bfdabfe6a4fc90a748e80279b8

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/>



Categoría Profesional: Catedrático de Universidad

Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Programa de doctorado: Informática

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE GRANADA. ARQUITECTURA Y TECNOLOGIA DE COMPUTADORES

Fecha de titulación: 1996

Título de la tesis: IMPLEMENTACIÓN DE ARQUITECTURAS VLSI PARA REDES NEURONALES CELULARES

Director/a de tesis: Prieto-Espinosa, Alberto; Pelayo-Valle, Francisco Jose

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Análisis y Optimización de la Interfaz de Comunicación en Sistemas de Ficheros en Red
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
- 2 Título del trabajo:** Vision systems for 3D object pose estimation in real-time
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
- 3 Título del trabajo:** A Parallel Multi-Objective Optimization Procedure for Protein Structure Prediction
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
- 4 Título del trabajo:** Incremento de la localidad de los datos en sistemas de ficheros distribuidos y paralelos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral



- 5 Título del trabajo:** Optimization of 3D Hydrodynamic Models Applied to the Knowledge and Prediction of Inland Waters
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Observatorio PC
Nombre del investigador/a principal (IP): FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ BALDOMERO
Nº de participantes: 4
Entidad financiadora: Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente de la Universidad de Granada
Fecha de finalización: 28/09/2009 **Duración:** 283 días - 23 horas
- 2 Título del proyecto:** Nuevos recursos de la plataforma SWAD para la innovación docente en el EEES
Nombre del investigador/a principal (IP): ANTONIO CAÑAS VARGAS
Nº de participantes: 6
Entidad financiadora: Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente de la Universidad de Granada
Fecha de finalización: 30/09/2008 **Duración:** 730 días
- 3 Título del proyecto:** Ampliación de la Plataforma de Teleformación SWAD
Nombre del investigador/a principal (IP): ANTONIO CAÑAS VARGAS
Nº de participantes: 6
Entidad financiadora: Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente, Universidad de Granada
Fecha de finalización: 14/06/2006 **Duración:** 546 días - 23 horas
- 4 Título del proyecto:** Plataforma SWAD (Sistema Web de Apoyo a la Docencia)
Nombre del investigador/a principal (IP): ANTONIO CAÑAS VARGAS
Nº de participantes: 8
Fecha de finalización: 29/07/2004 **Duración:** 366 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:** Física Fundamental y Astronomía Multimensajero con Telescopios de Neutrinos en la UGR
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Nº de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: PGC2018-096663-B-C44
Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 338,800 €
- 2 Nombre del proyecto:** CEREBELO ADAPTATIVO DE INTEGRACION SENSORI- MOTORA Y SU APLICACION EN ROBOTICA
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Ministerio De Economía Y Competitividad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO ROS VIDAL; MANCIA ANGUIA LOPEZ
Nº de investigadores/as: 15
Cód. según financiadora: TIN2016-81041-R
Fecha de inicio: 30/12/2016 **Duración:** 1094 días
Cuantía total: 98,010 €
- 3 Nombre del proyecto:** NEUROCIENCIA COMPUTACIONAL EN CICLOS CERRADOS DE PERCEPCION-ACCION
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Ministerio De Economía Y Competitividad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO ROS VIDAL
Nº de investigadores/as: 12
Cód. según financiadora: TIN2013-47069-P
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 1460 días
Cuantía total: 136,125 €
- 4 Nombre del proyecto:** TOMSY: TOPOLOGY BASED MOTION SYNTHESIS FOR DEXTEROUS MANIPULATION.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JAVIER DÍAZ ALONSO; EDUARDO ROS VIDAL
Nº de investigadores/as: 15
Cód. según financiadora: FP7-ICT-2009-6-270436
Fecha de inicio: 01/04/2011 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 578,000 €



- 5** **Nombre del proyecto:** AbFS: Sistema de Almacenamiento Paralelo y Muy Masivo para HPC & Cloud Computing
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO FRANCISCO DIAZ GARCIA
Nº de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: IPT-2011-1728-430000
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración:** 1095 días
- 6** **Nombre del proyecto:** RECOMP: REDUCED CERTIFICATION COSTS FOR TRUSTED MULTI-CORE PLATFORMS
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: ARTEMIS 16,7% + CDTI 33,3
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JAVIER DÍAZ ALONSO
Nº de investigadores/as: 6
Cód. según financiadora: ARTEMIS-100202
Fecha de inicio: 01/04/2010 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 289,275 €
- 7** **Nombre del proyecto:** RISK ASSESSMENT OF ASIAN CLAM EXPANSION AND POTENTIAL ENVIRONMENTAL IMPACTS TO LAKE TAHOE. SUBPROJECT ¿ THREE-DIMENSIONAL MODELLING OF CLAM MIGRATION PATTERNS
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ RUEDA VALDIVIA
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: 08-004752-1-UG
Fecha de inicio: 01/06/2009 **Duración:** 912 días
Cuantía total: 60,000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** SISTEMA DE VISION DINAMICA EN TIEMPO REAL Y SU APLICACION EN ROBOTICA, VEHICULOS Y BIOMEDICINA
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO ROS VIDAL
Nº de investigadores/as: 13
Cód. según financiadora: DPI2007-61683
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 106,722 €
- 9** **Nombre del proyecto:** COMPUTACION DE ALTAS PRESTACIONES PARA SISTEMAS INTELIGENTES ADAPTATIVOS. APLICACION EN PROBLEMAS DE APROXIMACION, CLASIFICACION, OPTIMIZACION Y PREDICCION
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Rojas Ruiz
Nº de investigadores/as: 15
Cód. según financiadora: TIN2007-60587
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 212,960 €
- 10** **Nombre del proyecto:** ESCALABILIDAD Y ALTA DISPONIBILIDAD EN CLUSTERS DE COMPUTADORES
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO FRANCISCO DIAZ GARCIA



Nº de investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: P06-TIC-1935

Fecha de inicio: 11/04/2007

Duración: 1085 días

Cuantía total: 46,600 €

11 Nombre del proyecto: SENSORY MOTOR STRUCTURING OF PERCEPTION AND ACTION FOR EMERGING COGNITION (SENSOPAC)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: COMISIÓN EUROPEA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO ROS VIDAL

Nº de investigadores/as: 10

Cód. según financiadora: IST-028056

Fecha de inicio: 01/02/2006

Duración: 1428 días

Cuantía total: 640,600 €

12 Nombre del proyecto: LEARNING TO EMULATE PERCEPTION ACTION CYCLES IN A DRIVING SCHOOL SCENARIO (DRIVSCO)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: COMISIÓN EUROPEA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO ROS VIDAL

Nº de investigadores/as: 10

Cód. según financiadora: IST-016276-2

Fecha de inicio: 01/02/2006

Duración: 1275 días

Cuantía total: 290,000 €

13 Nombre del proyecto: SISTEMAS INTELIGENTES ADAPTATIVOS PARA MODELADO, PREDICCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DINÁMICA EN CLUSTERS DE COMPUTADORES

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Rojas Ruiz

Nº de investigadores/as: 17

Cód. según financiadora: TIN2004-01419

Fecha de inicio: 13/12/2004

Duración: 1095 días

Cuantía total: 229,000 €

14 Nombre del proyecto: SISTEMAS DE APRENDIZAJE ADAPTATIVO PARA PROCESADO DE INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTO

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Rojas Ruiz

Nº de investigadores/as: 20

Cód. según financiadora: TIC2002-11352-E

Fecha de inicio: 30/06/2004

Duración: 280 días

Cuantía total: 5,000 €

15 Nombre del proyecto: ARTIFICIAL VISION SYSTEM BASED ON EARLY COGNITIVE CORTICAL PROCESSING(ECOVISION)

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO ROS VIDAL

Nº de investigadores/as: 8

Cód. según financiadora: IST-2001-32114



Fecha de inicio: 01/01/2002
Cuantía total: 297,295 €

Duración: 1095 días

16 Nombre del proyecto: PROCEDIMIENTOS HÍBRIDOS PARA OPTIMIZACIÓN PARALELA EN CLUSTERS. APLICACIONES EN PLANIFICACIÓN Y PREDICCIÓN.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JULIO ORTEGA LOPERA

Nº de investigadores/as: 16

Cód. según financiadora: TIC2000-1348

Fecha de inicio: 28/12/2000

Duración: 1094 días

Cuantía total: 72,121.45 €

17 Nombre del proyecto: NOTICIAS PERSONALIZADAS EN INTERNET: PROYECTO MERCURIO

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN JULIÁN MERELO GUERVÓS

Nº de investigadores/as: 9

Cód. según financiadora: 1FD97-0439-TEL1

Fecha de inicio: 01/03/1999

Duración: 1095 días

Cuantía total: 117,257.46 €

18 Nombre del proyecto: UN SISTEMA DE CONTROL DISTRIBUIDO NEURO-DIFUSO CON CAPACIDAD DE APRENDIZAJE Y ADAPTACIÓN CONTINUA

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSE PELAYO VALLE

Nº de investigadores/as: 11

Cód. según financiadora: TAP97-1166

Fecha de inicio: 01/10/1997

Duración: 1095 días

Cuantía total: 72,295.75 €

19 Nombre del proyecto: CODIPRO: CONCEPCION, DISEÑO Y REALIZACION DE UN CONTROLADOR DIFUSO PROGRAMABLE UTILIZANDO TECNICAS ANALOGICAS Y DIGITALES (TIC95-0496)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ALBERTO PRIETO ESPINOSA

Nº de investigadores/as: 8

Cód. según financiadora: TIC95-0496

Fecha de inicio: 01/07/1995

Duración: 1096 días

Cuantía total: 70,078 €

20 Nombre del proyecto: ELIMINACION DE RUIDO Y SEPARACION DE SEÑALES UTILIZANDO REDES NEURONALES ARTIFICIALES

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ALBERTO PRIETO ESPINOSA

Nº de investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: HA-273

Fecha de inicio: 01/01/1994

Duración: 729 días

Cuantía total: 3,000 €



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

- 1** **Nombre del proyecto:** UCS: Unified Cluster Storage
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANCIA ANGUITA LOPEZ
Nº de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: : TSI-020100-2011-2013
Fecha de inicio: 09/11/2011 **Duración:** 911 días - 23 horas
Resultados relevantes: Mejora del acceso al almacenamiento distribuido de las plataformas de cómputo de tipo cluster
- 2** **Nombre del proyecto:** BASTION: DESARROLLO DE SOFTWARE PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO DE SERVIDORES CON ARQUITECTURA TIPO CLUSTER (CTA-2007-430951)
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JULIO ORTEGA LOPERA
Nº de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: CTA-2007-430951 / OTRI
Fecha de inicio: 01/08/2007 **Duración:** 852 días - 1 hora
Cuantía total: 67,200 €
Resultados relevantes: Contrato para el desarrollo de mejoras de rendimiento en plataformas de computación de altas prestaciones

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Km3net Collaboration, Et Al.; SERGIO NAVAS CONCHA; ANTONIO FRANCISCO DIAZ GARCIA; MANCIA ANGUITA LOPEZ. Determining the neutrino mass ordering and oscillation parameters with KM3NeT/ORCA. 82 - 26, pp. 1 - 16. 2022. Disponible en Internet en: <<https://arxiv.org/abs/2103.09885>>. ISSN 1434-6044
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.991
- 2** Km3net Collaboration, Et Al.; SERGIO NAVAS CONCHA; ANTONIO FRANCISCO DIAZ GARCIA; MANCIA ANGUITA LOPEZ. Implementation and first results of the KM3NeT real-time core-collapse supernova neutrino search. 82 - 317, pp. 1 - 16. 2022. Disponible en Internet en: <<https://arxiv.org/pdf/2109.05890.pdf>>. ISSN 1434-6044
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.991



- 3** Km3n3t Collaboration, Et Al.; SERGIO NAVAS CONCHA; ANTONIO FRANCISCO DIAZ GARCIA; MANCIA ANGUIITA LOPEZ. Architecture and performance of the KM3NeT front-end firmware. 7 - 1, pp. 016001-1 - 016001-24. 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.spiedigitallibrary.org/journals/journal-of-astronomical-telescopes-instruments-and-systems/volume-7/issue-01/016001/architecture-and-performance-of-the-km3net-front-end-firmware/10.1117/1.jatis.7.1.016001.full?sso=1>>. ISSN 2329-4124
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.911
- 4** Km3net Collaboration, Et Al.; SERGIO NAVAS CONCHA; ANTONIO FRANCISCO DIAZ GARCIA; MANCIA ANGUIITA LOPEZ. gSeaGen: The KM3NeT GENIE-based code for neutrino telescopes. Computer Physics Communications. 256 - 107477, pp. 1 - 15. 2020. Disponible en Internet en: <<https://arxiv.org/abs/2003.14040>>. ISSN 1879-2944
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.390
- 5** Km3net Collaboration, Et Al.; SERGIO NAVAS CONCHA; ANTONIO FRANCISCO DIAZ GARCIA; MANCIA ANGUIITA LOPEZ. Event reconstruction for KM3NeT/ORCA using convolutional neural networks. Journal of Instrumentation. 15 - P10005, pp. 1 - 34. 2020. Disponible en Internet en: <<https://arxiv.org/pdf/2004.08254>>. ISSN 1748-0221
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.415
- 6** ANTONIO FRANCISCO DIAZ GARCIA; MANCIA ANGUIITA LOPEZ; JULIO ORTEGA LOPERA; Juan José Escobar Pérez. Multiprotocol Authentication Device for HPC and Cloud Environments Based on Elliptic Curve Cryptography. Electronics. 9 - 7, pp. 1148 - 1148. 2020. ISSN 2079-9292
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.397
- 7** JULIO ORTEGA LOPERA; MANCIA ANGUIITA LOPEZ; ALBERTO PRIETO ESPINOSA; ANTONIO CAÑAS VARGAS; Miguel Damas Hermoso; ANTONIO FRANCISCO DIAZ GARCIA; FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ BALDOMERO; Jesús González Peñalver. La hoja de ruta de la ingeniería de computadores al final de la ley de Moore y el escalado de Dennard. Enseñanza y Aprendizaje de Ingeniería de Computadores. 9 - 1, pp. 5 - 27. 2019. Disponible en Internet en: <<https://digibug.ugr.es/handle/10481/58147>>. ISSN 2173-8688
Tipo de producción: Artículo científico
- 8** ANTONIO CAÑAS VARGAS; EVA MARTÍNEZ ORTIGOSA; FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ BALDOMERO; MANCIA ANGUIITA LOPEZ; FRANCISCO ANTONIO OCAÑA LARA; MIGUEL GEA MEGIAS; JESÚS GARCÍA MIRANDA; Miguel Damas Hermoso; JULIO ORTEGA LOPERA; ALBERTO PRIETO ESPINOSA. Uso y difusión de la plataforma educativa SWAD / OpenSWAD en la Universidad de Granada y en el mundo. Enseñanza y Aprendizaje de Ingeniería de Computadores. 8, pp. 117 - 144. 2018. ISSN 2173-8688
Tipo de producción: Artículo científico
- 9** Raúl Hernández Palacios; ANTONIO FRANCISCO DIAZ GARCIA; MANCIA ANGUIITA LOPEZ; JULIO ORTEGA LOPERA; Rodríguez-Quintana, Cristina. High-throughput multi-multicast transfers in data center networks. Journal of Supercomputing. 73 - 1, pp. 152 - 163. 2017. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11227-016-1664-4>>. ISSN 1573-0484
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.532

- 10** Raúl Hernández Palacios; Rodríguez-Quintana, Cristina; ANTONIO FRANCISCO DIAZ GARCIA; MANCIA ANGUIITA LOPEZ; JULIO ORTEGA LOPERA. Evaluation of redundant data storage in clusters based on multi-multicast and local storage. *Journal of Supercomputing*. 73 - 1, pp. 576 - 590. 2017. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s11227-016-1913-6>>. ISSN 1573-0484

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.532

- 11** ANTONIO FRANCISCO DIAZ GARCIA; JULIO ORTEGA LOPERA; Juan José Escobar Pérez; MANCIA ANGUIITA LOPEZ; Jesús González Peñalver; Miguel Damas Hermoso. Consumo de energía y asignaturas de arquitectura y tecnología de computadores. *Enseñanza y Aprendizaje de Ingeniería de Computadores*. 7 - 1, pp. 79 - 92. 2017. ISSN 2173-8688

Tipo de producción: Artículo científico

- 12** JULIO ORTEGA LOPERA; MANCIA ANGUIITA LOPEZ; Jesús González Peñalver; Miguel Damas Hermoso. Reflexiones sobre el EEES tras los primeros cursos de la asignatura Arquitectura de Computadores. *Enseñanza y Aprendizaje de Ingeniería de Computadores*. 6 - 1, pp. 5 - 17. 2016. ISSN 2173-8688

Tipo de producción: Artículo científico

- 13** Mario César Acosta Cobos; MANCIA ANGUIITA LOPEZ; FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ BALDOMERO; Cintia Luz Ramón Casañas; Schladow, Geoffrey; FRANCISCO JOSÉ RUEDA VALDIVIA. Evaluation of a nested-grid implementation for 3D finite-difference semi-implicit hydrodynamic models. *Environmental Modelling & Software*. 64, pp. 241 - 262. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364815214003053>>. ISSN 1364-8152

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,207

- 14** MANCIA ANGUIITA LOPEZ; Mario César Acosta Cobos; FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ BALDOMERO; FRANCISCO JOSÉ RUEDA VALDIVIA. Scalable parallel implementation for 3D semi-implicit hydrodynamic models of shallow waters. *Environmental Modelling & Software*. 73, pp. 201 - 217. 2015. ISSN 1364-8152

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,207

- 15** Francisco Naveros Arrabal; NICETO RAFAEL LUQUE SOLA; JESÚS ALBERTO GARRIDO ALCÁZAR; Richard R. Carrillo Sánchez; MANCIA ANGUIITA LOPEZ; EDUARDO ROS VIDAL. A Spiking Neural Simulator Integrating Event-Driven and Time-Driven Computation Schemes Using Parallel CPU-GPU Co-Processing: A Case Study. *IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems*. 26 - 7, pp. 1567 - 1574. 2015. ISSN 2162-237X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,854

- 16** ANTONIO FRANCISCO DIAZ GARCIA; MANCIA ANGUIITA LOPEZ; HUGO EDUARDO CAMACHO CRUZ; ERIK NIETO TOVAR; JULIO ORTEGA LOPERA. Two-level Hash/Table approach for metadata management in distributed file systems. *Journal of Supercomputing*. 64 - 1, pp. 144. 2013. ISSN 1573-0484



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.841

- 17** ANDRES ORTIZ GARCÍA; JULIO ORTEGA LOPERA; ANTONIO FRANCISCO DIAZ GARCIA; MANCIA ANGUITA LOPEZ. Leveraging bandwidth improvements to web servers through enhanced network interfaces. *Journal of Supercomputing*. 65 - 3, pp. 1020 - 1036. 2013. ISSN 1573-0484

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.841

- 18** JULIO ORTEGA LOPERA; MANCIA ANGUITA LOPEZ; Miguel Damas Hermoso; Jesús González Peñalver. Motivación para la Ingeniería de Computadores. *Enseñanza y Aprendizaje de Ingeniería de Computadores*. 3, pp. 3 - 22. 2013. ISSN 2173-8688

Tipo de producción: Artículo científico

- 19** JULIO ORTEGA LOPERA; MANCIA ANGUITA LOPEZ. Arquitectura de Computadores en seis créditos ECTS. *Enseñanza y Aprendizaje de Ingeniería de Computadores*. 2, pp. 13 - 25. 2012. ISSN 2173-8688

Tipo de producción: Artículo científico

- 20** MANCIA ANGUITA LOPEZ; FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ BALDOMERO. Computación Científica Paralela mediante uso de herramientas para paso de mensajes. *INGE CUC*. 8 - 1, pp. 51 - 83. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.ingecuc.com/index.php/lectores/volumenes-de-la-revista/volumen-8/item/148-computacion-cientifica-paralela-mediante-uso-de-herramientas-para-paso-de-mensajes>>. ISSN 0122-6517

Tipo de producción: Artículo científico

- 21** MANCIA ANGUITA LOPEZ; ANTONIO CAÑAS VARGAS; FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ BALDOMERO; JULIO ORTEGA LOPERA; Ignacio Rojas Ruiz. EL PERFIL DE INGENIERÍA DE COMPUTADORES Y LAS ASIGNATURAS DE ESTRUCTURA Y ARQUITECTURA DE COMPUTADORES EN EL GRADO DE INGENIERÍA INFORMÁTICA. *Enseñanza y Aprendizaje de Ingeniería de Computadores*. 1, pp. 89 - 98. 2011. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10481/15157>>. ISSN 2173-8688

Tipo de producción: Artículo científico

- 22** JOSÉ CARLOS CALVO TUDELA; JULIO ORTEGA LOPERA; MANCIA ANGUITA LOPEZ. PITAGORAS-PSP: Including domain knowledge in a multi-objective approach for protein structure prediction. *Neurocomputing*. 74 - 16, pp. 2675 - 2682. 2011. ISSN 0925-2312

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.580

- 23** JOSÉ CARLOS CALVO TUDELA; JULIO ORTEGA LOPERA; MANCIA ANGUITA LOPEZ. Comparison of Parallel Multi-Objective approaches to Protein Structure Prediction. *Journal of Supercomputing*. 58 - 2, pp. 253 - 260. 2011. ISSN 1573-0484

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.578

- 24** JOSÉ CARLOS CALVO TUDELA; MANCIA ANGUITA LOPEZ. COMPARATIVE OF PARALLEL MULTI-OBJECTIVE APPROACHES TO PROTEIN STRUCTURE PREDICTION. *Journal of Supercomputing*. pp. 1 - 6. 2009. ISSN 1573-0484



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.687

- 25** MANCIA ANGUITA LOPEZ; ANTONIO JAVIER DÍAZ ALONSO; EDUARDO ROS VIDAL; FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ BALDOMERO. OPTIMIZATION STRATEGIES FOR HIGH-PERFORMANCE COMPUTING OF OPTICAL-FLOW IN GENERAL-PURPOSE PROCESSORS. IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology. 19 - 10, pp. 1475 - 1488. 2009. ISSN 1558-2205

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.548

- 26** MANCIA ANGUITA LOPEZ; FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ BALDOMERO. SOFTWARE OPTIMIZATION FOR IMPROVING STUDENT MOTIVATION IN A COMPUTER ARCHITECTURE COURSE. IEEE Transactions on Education. 50 - 4, pp. 373 - 378. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/TE.2007.906603>>. ISSN 0018-9359

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.815

- 27** FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ BALDOMERO; MANCIA ANGUITA LOPEZ; EDUARDO ROS VIDAL; JOSE LUIS BERNIER VILLAMOR. SCE TOOLBOXES FOR THE DEVELOPMENT OF HIGH-LEVEL PARALLEL APPLICATIONS. Lecture Notes in Computer Science. 3992, pp. 518 - 525. 2006. ISSN 1611-3349

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,317

- 28** MANCIA ANGUITA LOPEZ. MP3 OPTIMIZATION EXPLOITING PROCESSOR ARCHITECTURE AND USING BETTER ALGORITHMS. IEEE Micro. 25 - 3, pp. 81 - 92. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/MM.2005.57>>. ISSN 1937-4143

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.238

- 29** MANCIA ANGUITA LOPEZ; FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ BALDOMERO; ANTONIO FRANCISCO DIAZ GARCIA; ANTONIO CAÑAS VARGAS; FRANCISCO JOSE PELAYO VALLE. PARAMETER CONFIGURATIONS FOR HOLE EXTRACTION IN CELLULAR NEURAL NETWORKS (CNN). Analog Integrated Circuits and Signal Processing. 32 - 2, pp. 149 - 155. 2002. ISSN 0925-1030

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.204

- 30** JULIO ORTEGA LOPERA; LUIS PARRILLA ROURE; JOSE LUIS BERNIER VILLAMOR; CONSOLACIÓN GIL MONTOYA; MARIA BEGOÑA DEL PINO PRIETO; MANCIA ANGUITA LOPEZ. ADAPTIVE COOPERATION BETWEEN PROCESSORS IN A PARALLEL BOLTZMANN MACHINE IMPLEMENTATION. Lecture Notes in Computer Science. 1607, pp. 208 - 218. 1999. ISSN 1611-3349

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.530



- 31** Ignacio Rojas Ruiz; Héctor Pomares Cintas; FRANCISCO JOSE PELAYO VALLE; MANCIA ANGUIA LOPEZ; EDUARDO ROS VIDAL; ALBERTO PRIETO ESPINOSA. NEW METHODOLOGY FOR THE DEVELOPMENT OF ADAPTIVE AND SELF- LEARNING FUZZY CONTROLLERS IN REAL TIME. 21 - 2, pp. 109 - 136. 1999. ISSN 1873-4731
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.342
- 32** Ignacio Rojas Ruiz; FRANCISCO JOSE PELAYO VALLE; MANCIA ANGUIA LOPEZ; JOSE LUIS BERNIER VILLAMOR; ALBERTO PRIETO ESPINOSA. IMPLEMENTATION OF ADAPTABLE AND HIERARCHICAL FUZZY T-NORM. Electronics Letters. 35 - 24, pp. 2150 - 2152. 1999. ISSN 0013-5194
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.164
- 33** MANCIA ANGUIA LOPEZ; FRANCISCO JOSE PELAYO VALLE; Ignacio Rojas Ruiz; ALBERTO PRIETO ESPINOSA. AREA EFFICIENT IMPLEMENTATIONS OF FIXED-TEMPLATE CNN'S. IEEE Transactions on Circuits and Systems Part I: Fundamental Theory and Applications. 45 - 9, pp. 968 - 973. 1998. ISSN 1558-1268
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.739
- 34** MANCIA ANGUIA LOPEZ; FRANCISCO JOSE PELAYO VALLE; EDUARDO ROS VIDAL; DAVID PALOMAR SAEZ; ALBERTO PRIETO ESPINOSA. FOCAL-PLANE AND MULTIPLE CHIP VLSI APPROACHES TO CNN'S. Analog Integrated Circuits and Signal Processing. 15 - 3, pp. 263 - 275. 1998. ISSN 0925-1030
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.345
- 35** Ignacio Rojas Ruiz; MANCIA ANGUIA LOPEZ; ALBERTO PRIETO ESPINOSA; OLGA VALENZUELA CANSINO. ANALYSIS OF THE OPERATORS INVOLVED IN THE DEFINITION OF THE IMPLICATION FUNCTIONS AND IN THE FUZZY INFERENCE PROCESS. 19 - 3-4, pp. 367 - 389. 1998. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/b6v07-3wwwk5hw-m/1/29d41d320a13ec5babc2094bcc9fd8da>. ISSN 1873-4731
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.578
- 36** MARIA BEGOÑA DEL PINO PRIETO; FRANCISCO JOSE PELAYO VALLE; JULIO ORTEGA LOPERA; MANCIA ANGUIA LOPEZ; ALBERTO PRIETO ESPINOSA; BEATRIZ PRIETO CAMPOS. IMPLEMENTACIONES HARDWARE DE REDES NEURONALES ARTIFICIALES. Inteligencia Artificial. 1, pp. 48 - 56. 1997. ISSN 1137-3601
Tipo de producción: Artículo científico
- 37** MANCIA ANGUIA LOPEZ; FRANCISCO JOSE PELAYO VALLE; ALBERTO PRIETO ESPINOSA; FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ BALDOMERO. A LOW-POWER CMOS IMPLEMENTATION OF PROGRAMMABLE CNN'S WITH EMBEDDED PHOTOSENSORS. IEEE Transactions on Circuits and Systems Part I: Fundamental Theory and Applications. 44 - 2, pp. 149 - 153. 1997. ISSN 1558-1268



Juan Carlos Gómez López; Juan José Escobar Pérez; Jesús González Peñalver; JULIO ORTEGA LOPERA; RAÚL BAÑOS NAVARRO; MANCIA ANGUITA LOPEZ; ALBERTO PEINADO DOMINGUEZ; Miguel Damas Hermoso. "Selección de Características Multi-objetivo Paralela para Aplicaciones de Electroencefalografía: Una Implementación Híbrida con Python y C++". En: Avances en Arquitectura y Tecnología de Computadores. pp. 339 - 346. 22/09/2021. ISBN 978-84-09-32487-3

- 2 Título del trabajo:** OpenSWAD: a free social learning platform to support face-to-face and blended learning around the world

Nombre del congreso: 10th annual International Conference of Education, Research and Innovation

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Sevilla (España),

Fecha de celebración: 16/11/2017

ANTONIO CAÑAS VARGAS; EVA MARTÍNEZ ORTIGOSA; FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ BALDOMERO; MANCIA ANGUITA LOPEZ. "OpenSWAD: A free social learning platform to support face-to-face and blended learning around the world". En: ICERI2017 Proceedings. pp. 4917 - 4926. 16/11/2017.

- 3 Título del trabajo:** Analyzing High-throughput multicast traffic in cluster computing

Nombre del congreso: 5th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, CMMSE2015

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Rota, España,

Fecha de celebración: 06/07/2015

Raúl Hernández Palacios; ANTONIO FRANCISCO DIAZ GARCIA; JULIO ORTEGA LOPERA; Rodríguez-Quintana, Cristina; MANCIA ANGUITA LOPEZ.

- 4 Título del trabajo:** CMOS IMPLEMENTATION OF RDF NEURAL NETWORKS USING ADAPTIVE GAUSSIAN RADIAL FUNCTIONS

Nombre del congreso: II Jornadas de Lingüística

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Cádiz,

Fecha de celebración: 01/01/2014

Ignacio Rojas Ruiz; MANCIA ANGUITA LOPEZ; MARIA BEGOÑA DEL PINO PRIETO; FRANCISCO JOSE PELAYO VALLE; ALBERTO PRIETO ESPINOSA. "CMOS IMPLEMENTATION OF RDF NEURAL NETWORKS USING ADAPTIVE GAUSSIAN RADIAL FUNCTIONS". En: UNIVERSITY OF TECHNOLOGY DRESDEN, IEEE G.S.. pp. 0 - 0.

- 5 Título del trabajo:** N1Si3D: A One-way Nested-grid Procedure for a 3D Hydrodynamic Model

Nombre del congreso: MAMERN13: 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPROXIMATION METHODS AND NUMERICAL MODELLING IN ENVIRONMENT AND NATURAL RESOURCES () (.2013.GRANADA, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Fecha de celebración: 22/04/2013

MANCIA ANGUITA LOPEZ; FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ BALDOMERO. "N1Si3D: A One-way Nested-grid Procedure for a 3D Hydrodynamic Model". En: Proceedings of the 5th International Conference on Approximation Methods and Numerical Modelling in Environment and Natural Resources. pp. 89 - 101. 25/04/2013. ISBN 978-84-338-5523-7

- 6 Título del trabajo:** Improving Metadata Management in a Distributed File System

Nombre del congreso: 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN SCIENCE AND ENGINEERING, CMMSE 2012 () (.2012.MURCIA)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: MURCIA,



Fecha de celebración: 02/07/2012

ANTONIO FRANCISCO DIAZ GARCIA; MANCIA ANGUITA LOPEZ; JULIO ORTEGA LOPERA. "Improving Metadata Management in a Distributed File System". En: Proceedings of the 2012 International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. 4, pp. 1333 - 1336. 02/07/2013. ISBN 978-84-615-5392-1

7 Título del trabajo: Diseño de un cluster de computadores como actividad para Arquitectura de Computadores

Nombre del congreso: XXII Jornadas de Paralelismo

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: La Laguna, Tenerife, España,

Fecha de celebración: 07/09/2011

FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ BALDOMERO; MANCIA ANGUITA LOPEZ.

8 Título del trabajo: Evaluación de la paralelización de un modelo hidrodinámico 3D

Nombre del congreso: XXII Jornadas de Paralelismo

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: La Laguna, Tenerife, España,

Fecha de celebración: 07/09/2011

Mario César Acosta Cobos; MANCIA ANGUITA LOPEZ; FRANCISCO JOSÉ RUEDA VALDIVIA; FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ BALDOMERO.

9 Título del trabajo: Proyecto para el diseño, montaje y administración de un Cluster de computadores por parte de los estudiantes

Nombre del congreso: XVII JORNADAS DE ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE INFORMÁTICA

Tipo evento: Congreso

Fecha de celebración: 05/07/2011

FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ BALDOMERO; MANCIA ANGUITA LOPEZ.

10 Título del trabajo: PARALLEL IMPLEMENTATION OF A SEMI-IMPLICIT 3D LAKE HYDRODYNAMIC MODEL

Nombre del congreso: 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN SCIENCE AND ENGINEERING, CMMSE 2010 () (.2010.ALMERÍA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de celebración: 27/06/2010

Acosta-,Mario; MANCIA ANGUITA LOPEZ; FRANCISCO JOSÉ RUEDA VALDIVIA; FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ BALDOMERO. "PARALLEL IMPLEMENTATION OF A SEMI-IMPLICIT 3D LAKE HYDRODYNAMIC MODEL". En: PROCEEDINGS OF THE 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN SCIENCE AND ENGINEERING. 4, pp. 1026 - 1037. ISBN 978-84-613-5510-5

11 Título del trabajo: A HYBRID SCHEME TO SOLVE THE PROTEIN STRUCTURE PREDICTION PROBLEM

Nombre del congreso: INTERNATIONAL WORKSHOP ON PRACTICAL APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL BIOLOGY & BIOINFORMATICS (IWPACBB) (4) (4.2010.GUIMARAES, PORTUGAL)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: GUIMARAES, PORTUGAL,

Fecha de celebración: 01/01/2010

JOSÉ CARLOS CALVO TUDELA; JULIO ORTEGA LOPERA; MANCIA ANGUITA LOPEZ. "A HYBRID SCHEME TO SOLVE THE PROTEIN STRUCTURE PREDICTION PROBLEM". En: PROCEEDINGS OF THE 4TH INTERNATIONAL WORKSHOP OF PRACTICAL APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL BIOLOGY & BIOINFORMATICS. pp. 233 - 240.



- 12 Título del trabajo:** FAULT TOLERANT PVFS2 BASED ON DATA REPLICATION
Nombre del congreso: PARALLEL DISTRIBUTED AND GRID COMPUTING (PDGC), 2010 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON (1) (1.2010.SOLAN, INDIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: SOLAN, INDIA,
Fecha de celebración: 01/01/2010
ERIK NIETO TOVAR; HUGO EDUARDO CAMACHO CRUZ; MANCIA ANGUITA LOPEZ; ANTONIO FRANCISCO DIAZ GARCIA; JULIO ORTEGA LOPERA. "FAULT TOLERANT PVFS2 BASED ON DATA REPLICATION". En: PARALLEL DISTRIBUTED AND GRID COMPUTING (PDGC), 2010 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON. pp. 107 - 112. ISBN 978-1-4244-7675-6
- 13 Título del trabajo:** CLIENT CACHE FOR PVFS2
Nombre del congreso: PARALLEL DISTRIBUTED AND GRID COMPUTING (PDGC), 2010 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON (1) (1.2010.SOLAN, INDIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: SOLAN, INDIA,
Fecha de celebración: 01/01/2010
HUGO EDUARDO CAMACHO CRUZ; ERIK NIETO TOVAR; MANCIA ANGUITA LOPEZ; ANTONIO FRANCISCO DIAZ GARCIA; JULIO ORTEGA LOPERA. "CLIENT CACHE FOR PVFS2". En: PARALLEL DISTRIBUTED AND GRID COMPUTING (PDGC), 2010 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON. pp. 38 - 43. ISBN 978-1-4244-7675-6
- 14 Título del trabajo:** PROTEIN STRUCTURE PREDICTION BY EVOLUTIONARY MULTI-OBJECTIVE OPTIMIZATION: SEARCH SPACE REDUCTION BY USING ROTAMERS
Nombre del congreso: IWANN'2009
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Salamanca, España,
Fecha de celebración: 10/06/2009
JOSÉ CARLOS CALVO TUDELA; JULIO ORTEGA LOPERA; MANCIA ANGUITA LOPEZ; JOSÉ MIGUEL URQUIZA ORTIZ; JAVIER PEREZ FLORIDO. "PROTEIN STRUCTURE PREDICTION BY EVOLUTIONARY MULTI-OBJECTIVE OPTIMIZATION: SEARCH SPACE REDUCTION BY USING ROTAMERS". En: PATMOS 2012. pp. 861 - 868.
- 15 Título del trabajo:** REPLICACIÓN DE DATOS EN PVFS2 PARA CONSEGUIR TOLERANCIA A FALLOS
Nombre del congreso: JORNADAS DE PARALELISMO (20) (20.2009.A CORUÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: A CORUÑA,
Fecha de celebración: 01/01/2009
ERIK NIETO TOVAR; HUGO EDUARDO CAMACHO CRUZ; ANTONIO FRANCISCO DIAZ GARCIA; MANCIA ANGUITA LOPEZ; JULIO ORTEGA LOPERA. "REPLICACIÓN DE DATOS EN PVFS2 PARA CONSEGUIR TOLERANCIA A FALLOS". En: XX JORNADAS DE PARALELISMO. pp. 659 - 664. ISBN 84-9749-346-X
- 16 Título del trabajo:** ¿Qué indicadores ponemos... y por qué?
Nombre del congreso: XIV JORNADAS DE ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LA INFORMATICA (14) (14.2008.GRANADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: GRANADA,
Fecha de celebración: 01/01/2008
FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ BALDOMERO; MANCIA ANGUITA LOPEZ; Almohalla-gallego, Marciano.



- 17 Título del trabajo:** Fomento del aprendizaje autónomo en una asignatura de computadores paralelos
Nombre del congreso: XIV JORNADAS DE ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LA INFORMÁTICA (14) (14.2008.GRANADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: GRANADA,
Fecha de celebración: 01/01/2008
MANCIA ANGUITA LOPEZ; FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ BALDOMERO.
- 18 Título del trabajo:** REAL-TIME MOTION PROCESSING ALGORITHM IN A PC
Nombre del congreso: II Simposio de Inteligencia Computacional, SICO'2007
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 11/09/2007
JOSÉ MIGUEL URQUIZA ORTIZ; MANCIA ANGUITA LOPEZ; EDUARDO ROS VIDAL. "REAL-TIME MOTION PROCESSING ALGORITHM IN A PC". En: Informática educativa. pp. 065 - 071. ISBN 84-923317-4-7
- 19 Título del trabajo:** PRÁCTICA DE OPTIMIZACIÓN DE CÓDIGO TENIENDO EN CUENTA LA ARQUITECTURA PARA PRIMER CICLO
Nombre del congreso: SIMPOSIO NACIONAL DE DOCENCIA EN LA INFORMÁTICA, SINDI2005 (AENUI) (CEDI 2005) () (.2005.GRANADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: GRANADA,
Fecha de celebración: 01/01/2005
MANCIA ANGUITA LOPEZ; FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ BALDOMERO; ANTONIO FRANCISCO DIAZ GARCIA; ANTONIO CAÑAS VARGAS; ALBERTO PRIETO ESPINOSA. "PRÁCTICA DE OPTIMIZACIÓN DE CÓDIGO TENIENDO EN CUENTA LA ARQUITECTURA PARA PRIMER CICLO". En: ACTAS DEL SIMPOSIO NACIONAL DE DOCENCIA EN LA INFORMÁTICA, SINDI2005 (AENUI). pp. 145 - 152. ISBN 84-9732-443-9
- 20 Título del trabajo:** PLATAFORMA DE TELEFORMACIÓN SWAD
Nombre del congreso: CONFERÊNCIA IADIS IBERO-AMERICANA () (.2004.MADRID, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 07/10/2004
ANTONIO CAÑAS VARGAS; EVA MARTÍNEZ ORTIGOSA; FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ BALDOMERO; MANCIA ANGUITA LOPEZ; EDUARDO ROS VIDAL; ANTONIO FRANCISCO DIAZ GARCIA. "PLATAFORMA DE TELEFORMACIÓN SWAD". En: ACTAS DA CONFERÊNCIA IBERO AMERICANA WWW/INTERNET 2004. pp. 89 - 96. ISBN 972-99353-1-9
- 21 Título del trabajo:** PRÁCTICA DE OPTIMIZACIÓN PARA ASIGNATURAS DE ESTRUCTURA DE LOS COMPUTADORES
Nombre del congreso: X Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Alicante,
Fecha de celebración: 14/07/2004
MANCIA ANGUITA LOPEZ; FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ BALDOMERO; ANTONIO FRANCISCO DIAZ GARCIA; ANTONIO CAÑAS VARGAS; ALBERTO PRIETO ESPINOSA. "PRÁCTICA DE OPTIMIZACIÓN PARA ASIGNATURAS DE ESTRUCTURA DE LOS COMPUTADORES". En: X JORNADAS DE ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LA INFORMÁTICA JENUI 2004. pp. 119 - 126. ISBN 84-9732-334-3



- 22 Título del trabajo:** JPEG OPTIMIZATION EXPLOITING PROCESSOR ARCHITECTURE
Nombre del congreso: 6th International Meeting on High Performance Computing for Computational Science
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Universidad Politécnica de Valencia,
Fecha de celebración: 28/06/2004
MANCIA ANGUITA LOPEZ; FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ BALDOMERO; ANTONIO FRANCISCO DIAZ GARCIA; ANTONIO CAÑAS VARGAS; EVA MARTÍNEZ ORTIGOSA. "JPEG OPTIMIZATION EXPLOITING PROCESSOR ARCHITECTURE". En: HIGH PERFORMANCE COMPUTING FOR COMPUTATIONAL SCIENCE. PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL MEETING VECPAR04. pp. 797 - 806.
- 23 Título del trabajo:** MPI TOOLBOX FOR OCTAVE
Nombre del congreso: 6th International Meeting on High Performance Computing for Computational Science
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Universidad Politécnica de Valencia,
Fecha de celebración: 28/06/2004
FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ BALDOMERO; MANCIA ANGUITA LOPEZ; M^a SONIA MOTA FERNÁNDEZ; ANTONIO CAÑAS VARGAS; EVA MARTÍNEZ ORTIGOSA; FERNANDO ROJAS RUIZ. "MPI TOOLBOX FOR OCTAVE". En: HIGH PERFORMANCE COMPUTING FOR COMPUTATIONAL SCIENCE. PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL MEETING VECPAR04. 3, pp. 881 - 886. 28/06/2004.
- 24 Título del trabajo:** SWAD (SISTEMA WEB DE APOYO A LA DOCENCIA), AVANCES EN INFORMÁTICA EDUCATIVA
Nombre del congreso: SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INFORMÁTICA EDUCATIVA (SIIE04) (6) (6.2004.CÁCERES, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: CÁCERES, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 01/01/2004
ANTONIO CAÑAS VARGAS; EVA MARTÍNEZ ORTIGOSA; FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ BALDOMERO; MANCIA ANGUITA LOPEZ; EDUARDO ROS VIDAL; MARIA BEGOÑA DEL PINO PRIETO; PEDRO ANGEL CASTILLO VALDIVIESO.
- 25 Título del trabajo:** INTERNET STRATEGIES FOR TEACHING COMPUTER ORGANIZATION
Nombre del congreso: II International Conference on Multimedia and Information & Communication Technologies in Education
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Badajoz, Spain,
Fecha de celebración: 03/12/2003
FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ BALDOMERO; ANTONIO CAÑAS VARGAS; ANTONIO FRANCISCO DIAZ GARCIA; MANCIA ANGUITA LOPEZ; ALBERTO PRIETO ESPINOSA. "INTERNET STRATEGIES FOR TEACHING COMPUTER ORGANIZATION". En: SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIMEDIA AND INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN EDUCATION. (M-ICTE2003) [RECURSO ELECTRÓNICO]. 2, pp. 108 - 112.
- 26 Título del trabajo:** INTERFACES PARA REDES DE GIGABITS/S
Nombre del congreso: JORNADAS DE PARALELISMO (14.2003.LEGANÉS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: LEGANÉS,
Fecha de celebración: 01/01/2003



ANTONIO FRANCISCO DIAZ GARCIA; JULIO ORTEGA LOPERA; ANTONIO CAÑAS VARGAS; FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ BALDOMERO; MANCIA ANGUITA LOPEZ; ALBERTO PRIETO ESPINOSA.

27 Título del trabajo: THE LIGHTWEIGHT PROTOCOL CLIC ON GIGABIT ENTHERNET, WORKSHOP ON COMMUNICATION ARCHITECTURE FOR CLUSTERS

Nombre del congreso: INTERNATIONAL PARALLEL & DISTRIBUTED PROCESSING SYMPOSIUM (.2003.NIZE)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: NIZE,

Fecha de celebración: 01/01/2003

ANTONIO FRANCISCO DIAZ GARCIA; JULIO ORTEGA LOPERA; ANTONIO CAÑAS VARGAS; FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ BALDOMERO; MANCIA ANGUITA LOPEZ; ALBERTO PRIETO ESPINOSA. "THE LIGHTWEIGHT PROTOCOL CLIC ON GIGABIT ENTHERNET, WORKSHOP ON COMMUNICATION ARCHITECTURE FOR CLUSTERS". En: PROCEEDINGS OF 17TH INTERNATIONAL PARALLEL & DISTRIBUTED PROCESSING SYMPOSIUM. pp. 200 - 207.

28 Título del trabajo: MOTIVANDO A LOS ESTUDIANTES EN PRÁCTICAS RELACIONADAS CON ESTRUCTURA DE LOS COMPUTADORES

Nombre del congreso: JENUI (9.2003.CÁDIZ)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: CÁDIZ,

Fecha de celebración: 01/01/2003

FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ BALDOMERO; ANTONIO CAÑAS VARGAS; ANTONIO FRANCISCO DIAZ GARCIA; MANCIA ANGUITA LOPEZ; Héctor Pomares Cintas; ALBERTO PRIETO ESPINOSA. "MOTIVANDO A LOS ESTUDIANTES EN PRÁCTICAS RELACIONADAS CON ESTRUCTURA DE LOS COMPUTADORES". En: JENUI 2003. pp. 111 - 118. ISBN 84-283-2845-5

29 Título del trabajo: OPTIMIZACIÓN DE UNA IMPLEMENTACIÓN JPEG TENIENDO EN CUENTA LA ARQUITECTURA ACTUAL DE LOS PROCESADORES

Nombre del congreso: JENUI (9.2003.CÁDIZ)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: CÁDIZ,

Fecha de celebración: 01/01/2003

MANCIA ANGUITA LOPEZ; FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ BALDOMERO; ANTONIO FRANCISCO DIAZ GARCIA; ANTONIO CAÑAS VARGAS; ALBERTO PRIETO ESPINOSA. "OPTIMIZACIÓN DE UNA IMPLEMENTACIÓN JPEG TENIENDO EN CUENTA LA ARQUITECTURA ACTUAL DE LOS PROCESADORES". En: JENUI 2003. pp. 95 - 102. ISBN 84-283-2845-5

30 Título del trabajo: COMPARATIVA DE IMPLEMENTACIONES MP3 CON DIFERENTE APROVECHAMIENTO DE LA ARQUITECTURA Y COMPLEJIDAD ALGORÍTMICA

Nombre del congreso: JORNADAS DE PARALELISMO (14.2003.LEGANÉS)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: LEGANÉS,

Fecha de celebración: 01/01/2003

MANCIA ANGUITA LOPEZ. "COMPARATIVA DE IMPLEMENTACIONES MP3 CON DIFERENTE APROVECHAMIENTO DE LA ARQUITECTURA Y COMPLEJIDAD ALGORÍTMICA". En: Jornadas Sarteco. Actas de las Jornadas de Paralelismo - JP'2015. pp. 451 - 456. ISBN 978-84-16017-52-2

31 Título del trabajo: Uso de la Consola Sony PlayStation2 como Herramienta de Docencia de Arquitectura de Computadores

Nombre del congreso: JORNADAS DE PARALELISMO (14.2003.LEGANÉS)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional



Ciudad de celebración: LEGANÉS,

Fecha de celebración: 01/01/2003

García-moreno, Rafael; Jesús González Peñalver; JULIO ORTEGA LOPERA; MANCIA ANGUITA LOPEZ; ALBERTO PRIETO ESPINOSA. "Uso de la Consola Sony PlayStation2 como Herramienta de Docencia de Arquitectura de Computadores". En: Actas de las XIV Jornadas de Paralelismo, JP'2003. pp. 291 - 296.

32 Título del trabajo: EL PROTOCOLO CLIC EN GIGABIT ETHERNET

Nombre del congreso: JORNADAS DE PARALELISMO (13.2002.LLEIDA, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: LLEIDA, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 01/01/2002

ANTONIO FRANCISCO DIAZ GARCIA; JULIO ORTEGA LOPERA; ANTONIO CAÑAS VARGAS; FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ BALDOMERO; MANCIA ANGUITA LOPEZ; ALBERTO PRIETO ESPINOSA. "EL PROTOCOLO CLIC EN GIGABIT ETHERNET". En: Actas de las XII Jornadas de Paralelismo. pp. 353 - 358. ISBN 84-9705-043-6

33 Título del trabajo: AN EFFICIENT OS SUPPORT FOR COMMUNICATION ON LINUX CLUSTERS

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON PARALEL PROCESSING (30.2001.VALENCIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de celebración: 03/09/2001

ANTONIO FRANCISCO DIAZ GARCIA; JULIO ORTEGA LOPERA; FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ BALDOMERO; MANCIA ANGUITA LOPEZ; ANTONIO CAÑAS VARGAS; ALBERTO PRIETO ESPINOSA. "AN EFFICIENT OS SUPPORT FOR COMMUNICATION ON LINUX CLUSTERS". En: PROCEEDINGS OF THE ICPP'2001 WORKSHOPS. pp. 397 - 402. ISBN 0-7695-1260-7

34 Título del trabajo: AN EFFICIENT OS SUPPORT FOR COMMUNICATION ON LINUX CLUSTERS

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON PARALEL PROCESSING (30.2001.VALENCIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de celebración: 03/09/2001

ANTONIO FRANCISCO DIAZ GARCIA; JULIO ORTEGA LOPERA; MANCIA ANGUITA LOPEZ; ALBERTO PRIETO ESPINOSA. "AN EFFICIENT OS SUPPORT FOR COMMUNICATION ON LINUX CLUSTERS". En: PROCEEDINGS OF THE ICPP'2001 WORKSHOPS. pp. 397 - 402. ISBN 0-7695-1260-7

35 Título del trabajo: ADAPTATIVE AND SELF-LEARNING FUZZY CONTROLLERS IN REAL TIME

Nombre del congreso: EUROPEAN CONGRESS ON INTELLIGENT TECHNIQUES & SOFT COMPUTING (6.2000.AACHEN, GERMANY)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: AACHEN, GERMANY,

Fecha de celebración: 07/09/2000

Ignacio Rojas Ruiz; FRANCISCO JOSE PELAYO VALLE; MANCIA ANGUITA LOPEZ; ALBERTO PRIETO ESPINOSA. "ADAPTATIVE AND SELF-LEARNING FUZZY CONTROLLERS IN REAL TIME". En: EUROPEAN CONGRESS ON INTELLIGENT TECHNIQUES & SOFT COMPUTING. pp. 723 - 793. ISBN 3-89653-500-5

36 Título del trabajo: Rule-Based Modeling: Obtaining Fuzzy Systems Autonomously from Training Data

Nombre del congreso: 8th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge Based Systems, IPMU'2000

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de celebración: 03/07/2000

Ignacio Rojas Ruiz; Héctor Pomares Cintas; Jesús González Peñalver; MANCIA ANGUITA LOPEZ; ANTONIO CAÑAS VARGAS; MOISES SALMERON CAMPOS; ALBERTO PRIETO ESPINOSA.



"RULE-BASED MODELLING: OBTAIN FUZZY SYSTEMS AUTONOMOUSLY FROM TRAINING DATA".
En: PROCEEDINGS OF THE 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION PROCESSING AND
MANAGEMENT OF UNCERTAINTY IN KNOWLEDGE BASED SYSTEMS, IPMU 2000. pp. 1941 - 1944.

- 37** **Título del trabajo:** A NEW APPROACH FOR THE DESIGN OF FUZZY CONTROLLERS IN REAL TIME
Nombre del congreso: FUZZ-IEEE 99 (10.1999.SEOUL, KOREA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: SEOUL, KOREA,
Fecha de celebración: 22/08/1999
Héctor Pomares Cintas; Ignacio Rojas Ruiz; FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ BALDOMERO; MANCIA ANGUITA LOPEZ; EDUARDO ROS VIDAL; ALBERTO PRIETO ESPINOSA. "A NEW APPROACH FOR THE DESIGN OF FUZZY CONTROLLERS IN REAL TIME". En: PROCEEDINGS OF THE FUZZ-IEEE'99. pp. 522 - 526. ISBN 0-7803-5406-0
- 38** **Título del trabajo:** WHAT ARE THE MAIN FACTORS INVOLVED IN THE DESIGN OF A RADIAL BASIC FUNCTION NETWORK?
Nombre del congreso: EUROPEAN SYMPOSIUM ON ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS (6.1998.BRUDGES)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: BRUDGES,
Fecha de celebración: 22/04/1998
Ignacio Rojas Ruiz; MANCIA ANGUITA LOPEZ; EDUARDO ROS VIDAL; Héctor Pomares Cintas; Valenzuela-, Olga; ALBERTO PRIETO ESPINOSA. "WHAT ARE THE MAIN FACTORS INVOLVED IN THE DESIGN OF A RADIAL BASIC FUNCTION NETWORK?". En: PROCEEDINGS OF EUROPEAN SYMPOSIUM ON ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS. pp. 1 - 6. ISBN 2-9600049-8-1
- 39** **Título del trabajo:** ANALOG IMPLEMENTATION OF CELLULAR NEURAL NETWORKS
Nombre del congreso: MIXED DESIGN OF VLSI CIRCUITS (2) (2.1995.KRAKOW, POLAND)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: KRAKOW, POLAND,
Fecha de celebración: 01/01/1995
MANCIA ANGUITA LOPEZ; FRANCISCO JOSE PELAYO VALLE; FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ BALDOMERO; ALBERTO PRIETO ESPINOSA. "ANALOG IMPLEMENTATION OF CELLULAR NEURAL NETWORKS". En: PROCEEDINGS OF THE 2ND MIXVLSI (AÑO: 1995, DIFUSIÓN: INTERNACIONAL). 2, pp. 133 - 139. ISBN 83-902081-8-0
- 40** **Título del trabajo:** PREDICCIÓN DE SERIES TEMPORALES EN CLUSTERS DE COMPUTADORES
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: LA MANGA DEL MAR MENOR (MURCIA),
MOISES SALMERON CAMPOS; MANCIA ANGUITA LOPEZ; Miguel Damas Hermoso; CONSOLACIÓN GIL MONTOYA; JULIO ORTEGA LOPERA. En: X JORNADAS DE PARALELISMO. pp. 95 - 100.
- 41** **Título del trabajo:** IMPROVING AB-INITIO PROTEIN STRUCTURE PREDICTION BY PARALLEL MULTI-OBJECTIVE EVOLUTIONARY OPTIMIZATION
Nombre del congreso: CMMSE 2009 () (.2009.GIJÓN (SPAIN))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: GIJÓN (SPAIN),
JOSÉ CARLOS CALVO TUDELA; JULIO ORTEGA LOPERA; MANCIA ANGUITA LOPEZ. "IMPROVING AB-INITIO PROTEIN STRUCTURE PREDICTION BY PARALLEL MULTI-OBJECTIVE EVOLUTIONARY OPTIMIZATION". En: Proceedings of CMMSE 2016. I, pp. 229 - 240.



- 42 Título del trabajo:** ANALYSIS AND ELECTRONIC IMPLEMENTATION OF A FUZZY SYSTEM FOR THE CONTROL OF A LIQUID TANK
Tipo evento: Congreso
Ignacio Rojas Ruiz; MANCIA ANGUITA LOPEZ; Héctor Pomares Cintas; ALBERTO PRIETO ESPINOSA. "ANALYSIS AND ELECTRONIC IMPLEMENTATION OF A FUZZY SYSTEM FOR THE CONTROL OF A LIQUID TANK". En: IEEE International Conference on Fuzzy Systems. pp. 1541 - 1547.
- 43 Título del trabajo:** PREDICCIÓN DE SERIES TEMPORALES EN ¿CLUSTERS¿ DE COMPUTADORES
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: LA MANGA DEL MAR MENOR (MURCIA),
MOISES SALMERON CAMPOS; MANCIA ANGUITA LOPEZ; JULIO ORTEGA LOPERA. "PREDICCIÓN DE SERIES TEMPORALES EN ¿CLUSTERS¿ DE COMPUTADORES". En: X JORNADAS DE PARALELISMO. pp. 13 - 15.
- 44 Título del trabajo:** PREDICCIÓN DE SERIES TEMPORALES EN CLUSTERS DE COMPUTADORES
Nombre del congreso: JORNADAS DE PARALELISMO (10.1999)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: LA MANGA DEL MAR MENOR, MURCIA,
MOISES SALMERON CAMPOS; MANCIA ANGUITA LOPEZ; CONSOLACIÓN GIL MONTOYA; JULIO ORTEGA LOPERA. "PREDICCIÓN DE SERIES TEMPORALES EN CLUSTERS DE COMPUTADORES". En: X JORNADAS DE PARALELISMO. pp. 95 - 100.
- 45 Título del trabajo:** Development of a Configurable and Hierarchical Multiple-Input Fuzzy T-norm
Tipo evento: Congreso
MANCIA ANGUITA LOPEZ.
- 46 Título del trabajo:** A Scalable Self-Balanced Model for Unified Cloud Storage Based on a Multi-Layer Architecture
Tipo evento: Congreso
ANTONIO FRANCISCO DIAZ GARCIA; MANCIA ANGUITA LOPEZ; JULIO ORTEGA LOPERA. "A Scalable Self-Balanced Model for Unified Cloud Storage Based on a Multi-Layer Architecture". En: 13th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, CMMSE2013. 5, pp. 1574 - 1585. 24/06/2014. ISBN 978-84-616-2723-3