



José Manuel García Carrasco

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 04/04/2025

v 1.4.3

0556a71cc8e193c2448d315e7766a6c6

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/>

Resumen libre del currículum

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

José M. García es Catedrático de Arquitectura de Computadores en la Universidad de Murcia (España) y miembro fundador y director del Grupo de Investigación en Arquitectura Paralela y Computación (GACOP). En esta universidad, el Prof. García fue Director del Departamento de Ingeniería Informática entre 1998 y 2004 y Decano de la Facultad de Informática durante siete años (2006-2013). Durante su gestión en el Departamento de Ingeniería Informática, atrajo a profesionales de primer nivel a Murcia, incrementando el número de académicos de 5 a 16 y el de estudiantes de doctorado a 15.

Actividades docentes: El Prof. García ha impartido diversos cursos sobre Estructura de Computadores, Arquitectura de Computadores, Compiladores y Arquitectura de Computadores Paralelos. Participó en el programa "EA-Grid: Establecimiento Conjunto Euro-Asiático de un Máster de Doble Titulación en Computación Grid". Este proyecto fue una Red de Educación e Investigación en Computación Grid entre Asia (8 universidades chinas) y la UE (Universidad de Cranfield (Reino Unido), Universidad de Murcia (España) y Universidad Tecnológica de Compiègne (Francia)).

Líneas de investigación: Su interés investigador siempre se ha centrado en la supercomputación. Se originó en la red de interconexión para sistemas de computación de alto rendimiento. Posteriormente, se investigó para mejorar el rendimiento de los multiprocesadores de un solo chip (CMP), centrándose en la arquitectura interna del chip, la coherencia de la caché, la virtualización y el consumo energético. Actualmente, trabaja en computación heterogénea utilizando arquitecturas CMP, GPU y aceleradores (XPU). En 2010, inició otra línea de investigación sobre la aplicación de la HPC a la biología y la medicina, centrándose en la aceleración de algoritmos bioinformáticos y bioinformáticos, en particular en biología de sistemas. Actualmente, trabaja en el desarrollo de nuevos algoritmos metabólicos utilizando redes neuronales profundas junto con técnicas de HPC. El Prof. García ha asesorado y coasesorado a 19 estudiantes en la obtención de su doctorado a lo largo de su carrera. Dos obtuvieron el premio a la mejor tesis doctoral en Informática en la Universidad de Murcia, y ocho obtuvieron la certificación de Doctor Internacional. La alta cualificación de estos doctorandos se evidencia en sus destinos profesionales: cuatro de ellos son ahora Catedráticos en universidades españolas (José L. Sánchez, José A. Gallud, Manuel E. Acacio y Alberto Ros), otros ocupan puestos de Profesores Asociados y otros trabajan en el sector tecnológico (Antonio García en META, Pablo A. Martínez en Huawei y Ginés D. Guerrero como Director del Laboratorio Nacional de Computación de Alto Rendimiento en Chile). Además, el Prof. García ha dirigido las tesis de máster de 43 estudiantes en estas áreas de investigación. Actividades profesionales: Ha sido invitado a impartir conferencias magistrales y cursos en universidades como la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC Barcelona), la Universidad de Granada, la Universidad de Alicante y la Universidad de Castilla-La Mancha. En 2019, impartió un tutorial del CERN sobre «Modernización de código» como parte de su Programa de Formación Académica. Además, coorganizó el taller SiPhotonics (2014 y 2015) y el taller AISTECS (2016, 2017 y 2018) en la Conferencia anual de HiPEAC.



El profesor García ha sido evaluador experto de proyectos de investigación para varias convocatorias del Programa Marco Horizonte 2020 de la UE, el Consejo de Investigación Holandés (NWO) y la Agencia Nacional de Investigación (ANEP). Asimismo, ha sido evaluador experto de profesores asociados y catedráticos de informática para la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación de España (ANECA). También ha presidido paneles de evaluación de la carrera profesional en la Universidad de Tartu (Estonia) y en la Agencia Andaluza del Conocimiento. El profesor García es miembro de HiPEAC, la Red Europea de Excelencia en Arquitectura y Compilación Integrada de Alto Rendimiento, y de prestigiosas asociaciones como el IEEE y la ACM.

**C****V****N**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

0556a71cc8e193c2448d315e7766a6c6

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Número de sexenios de investigación (periodo del último / activo o no): 5 (2015-2020 / activo).

Número de artículos en los últimos 10 años (2014-2025): 42 JCR (37 en Q1 & Q2) y 13 Conferencias Internacionales

Citas: 3578 (Google Académico)

Tesis doctorales dirigidas (años 2011-2025): 19 (9)

Índice h: 28 (Google Académico)

Índice i10: 95 (Google Académico)



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1** **Título del trabajo:** Improving the Performance, Portability, and Productivity of Hardware Accelerators
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Gregorio Bernabé García
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo Antonio Martínez Sánchez
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 13/06/2023
Doctorado Europeo / Internacional: Sí
- 2** **Título del trabajo:** Diseño e implementación de un sistema informático de recogida y gestión de datos para la terapia celular del trasplante de médula ósea
Tipo de proyecto: TRABAJO FIN DE MÁSTER
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España
Alumno/a: FRANCISCO JOSE HERRERA GONZALEZ
Calificación obtenida: 2
Fecha de defensa: 03/09/2021
- 3** **Título del trabajo:** Desarrollo de una aplicación web de aprendizaje automático usando Python
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España
Alumno/a: FRANCISCO LOPEZ TOLEDO
Calificación obtenida: 3
Fecha de defensa: 17/06/2021
- 4** **Título del trabajo:** Propuestas y Análisis de Técnicas para la Generación de Subconjuntos Significativos de Soluciones de Redes Metabólicas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Francisco de Asis Guil Asensio
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España
Alumno/a: JOSE FRANCISCO HIDALGO CESPEDES
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 26/03/2021
- 5** **Título del trabajo:** Performance portability in a real world application: PHAST library applied to Caffe framework
Tipo de proyecto: TRABAJO FIN DE MÁSTER
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España
Alumno/a: PABLO ANTONIO MARTINEZ SANCHEZ
Calificación obtenida: 3
Fecha de defensa: 25/06/2020



- 6** **Título del trabajo:** DLRM: Reproducción del sistema de recomendación de Facebook
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España
Alumno/a: AITOR LOPEZ SANCHEZ
Calificación obtenida: 4
Fecha de defensa: 23/06/2020
- 7** **Título del trabajo:** Evaluando la inferencia en Redes Neuronales Profundas en dispositivos móviles
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España
Alumno/a: ALBERTO LOPEZ CORBALAN
Calificación obtenida: 2
Fecha de defensa: 22/06/2020
- 8** **Título del trabajo:** A Multivariate LSTM Forecast Model in an AI-enabled IoT System for Water Optimization
Tipo de proyecto: TRABAJO FIN DE MÁSTER
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España
Alumno/a: JOSE LUIS MORENO RODRIGUEZ
Calificación obtenida: 3
Fecha de defensa: 22/06/2020
- 9** **Título del trabajo:** Adding Traditional Features to Deep Learning in Medical Images: Limitations and Tradeoffs
Tipo de proyecto: TRABAJO FIN DE MÁSTER
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España
Alumno/a: FRANCISCO JAVIER ABELLAN ABENZA
Calificación obtenida: 3
Fecha de defensa: 05/09/2019
- 10** **Título del trabajo:** Aplicación del Aprendizaje Máquina sobre grandes cantidades de datos aplicados al área de la gestión de datos maestros
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España
Alumno/a: ALEXIS RENE RUIZ NAVARRETE
Calificación obtenida: 2
Fecha de defensa: 24/06/2019
- 11** **Título del trabajo:** Una visión general al proceso de enlace de registros sobre datos maestros en un entorno BI
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España
Alumno/a: ALEXIS RENE RUIZ NAVARRETE
Calificación obtenida: 2
Fecha de defensa: 24/06/2019



- 12** **Título del trabajo:** Un estudio de escalabilidad de la Optimización por Colonia de Hormigas sobre arquitecturas Intel
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España
Alumno/a: PABLO ANTONIO MARTINEZ SANCHEZ
Calificación obtenida: 3
Fecha de defensa: 23/06/2019
- 13** **Título del trabajo:** Towards a unified programming model for diverse computing architectures: Experiences using PHAST
Tipo de proyecto: TRABAJO FIN DE MÁSTER
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España
Alumno/a: EDUARDO JOSE GOMEZ HERNANDEZ
Calificación obtenida: 3
Fecha de defensa: 23/06/2019
- 14** **Título del trabajo:** TrazaChain: gestión de cadena de suministro basada en Blockchain
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España
Alumno/a: JOSE ANTONIO GARCIA GARCIA
Calificación obtenida: 2
Fecha de defensa: 21/06/2019
- 15** **Título del trabajo:** Aplicación de Redes Neuronales a la Clasificación de Cardiopatías mediante Transfer Learning
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España
Alumno/a: JUAN ENRIQUE BELANDO CULEBRAS
Calificación obtenida: 3
Fecha de defensa: 20/06/2019
- 16** **Título del trabajo:** Aplicación de técnicas de Deep Learning usando el framework MXNet en un caso médico real
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España
Alumno/a: EDUARDO JOSE GOMEZ HERNANDEZ
Calificación obtenida: 3
Fecha de defensa: 24/06/2018
- 17** **Título del trabajo:** Performance Analysis of Ant Colony Optimization on Intel Architectures
Tipo de proyecto: TRABAJO FIN DE MÁSTER
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España
Alumno/a: VICTORIANO MONTESINOS CANOVAS
Calificación obtenida: 3
Fecha de defensa: 23/06/2018



- 18** **Título del trabajo:** Optimización de procesos semánticos de transformación e integración de datos biomédicos usando HPC
Tipo de proyecto: TRABAJO FIN DE MÁSTER
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España
Alumno/a: JOSE ANTONIO BERNABE DIAZ
Calificación obtenida: 3
Fecha de defensa: 03/09/2017
- 19** **Título del trabajo:** Evaluación de algoritmos Deep Learning para procesadores Intel Xeon
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España
Alumno/a: ANTONIO MATENCIO ESCOLAR
Calificación obtenida: 3
Fecha de defensa: 26/06/2017
- 20** **Título del trabajo:** Parallelization Strategies for Ant Colony Optimization on Intel Xeon Phi
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España
Alumno/a: VICTORIANO MONTESINOS CANOVAS
Calificación obtenida: 3
Fecha de defensa: 25/06/2017
- 21** **Título del trabajo:** Diseño de un modelo colaborativo de intercambio de anuncios entre redes de publicidad para optimizar la rentabilidad.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Fernando Jiménez Barrionuevo
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España
Alumno/a: LUIS MIRALLES PECHUAN
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 07/04/2017
- 22** **Título del trabajo:** Identifying cis-regulatory DNA modules responsible for heat stress responses in Potato.
Tipo de proyecto: TRABAJO FIN DE MÁSTER
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España
Alumno/a: AMADEO MUÑOZ GARCIA
Calificación obtenida: 3
Fecha de defensa: 05/09/2016
- 23** **Título del trabajo:** Acelerando la meta-heurística de Deep Learning por medio de técnicas de HPC usando el Xeon Phi
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España
Alumno/a: JOSE ANTONIO BERNABE DIAZ
Calificación obtenida: 3
Fecha de defensa: 27/06/2016



- 24 Título del trabajo:** ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE ARQUITECTURAS HETEROGÉNEAS BASADAS EN INTEL XEON PHI PARA PROBLEMAS CIENTÍFICOS BASADOS EN PATRONES DE CÓMPUTO STENCIL

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: José María Cecilia Canales; Juan Manuel Cebrián González

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España

Alumno/a: MARIO HERNANDEZ HERNANDEZ

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE

Fecha de defensa: 29/04/2016

- 25 Título del trabajo:** Cálculo de Modos de Flujo elemental mediante Búsqueda de Vecindad Variable y Programación Lineal

Tipo de proyecto: TRABAJO FIN DE MÁSTER

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España

Alumno/a: JOSE ALBERTO EGEA LARROSA

Calificación obtenida: 3

Fecha de defensa: 21/09/2015

- 26 Título del trabajo:** CÁLCULO DE MODOS DE FLUJO ELEMENTAL MEDIANTE BÚSQUEDA DE VECINDAD VARIABLE Y PROGRAMACIÓN LINEAL

Tipo de proyecto: Tesis de Máster

Alumno/a: JOSÉ ALBERTO EGEA LARROSA

Fecha de defensa: 17/09/2015

- 27 Título del trabajo:** Evaluation of High Performance Computing Platforms for Drug Discovery

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: José María Cecilia Canales

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España

Alumno/a: GINES DAVID GUERRERO HERNANDEZ

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Fecha de defensa: 27/06/2014

Doctorado Europeo / Internacional: Sí

- 28 Título del trabajo:** Improving the Energy-Efficiency of Cache-Coherent Multi-Cores

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Ricardo Fernández Pascual

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España

Alumno/a: ANTONIO GARCIA GUIRADO

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Fecha de defensa: 22/11/2013

Doctorado Europeo / Internacional: Sí

Mención de calidad: Sí

- 29 Título del trabajo:** Hardware Techniques for High-Performance Transactional Memory in Many-Core Chip Multiprocessors

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Manuel E. Acacio Sánchez



Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España
Alumno/a: JOSE RUBEN TITOS GIL
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 08/11/2011
Doctorado Europeo / Internacional: Sí
Mención de calidad: Sí

30 Título del trabajo: The GPU as a Processor for Novel Computation: Analysis and Contributions

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Manuel Ujaldón Martínez

Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España

Alumno/a: JOSE MARIA CECILIA CANALES

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Fecha de defensa: 21/10/2011

Doctorado Europeo / Internacional: Sí

Mención de calidad: Sí

31 Título del trabajo: PARALLELIZATION OF VIRTUAL SCREENING IN DRUG DISCOVERY ON MASSIVELY PARALLEL ARCHITECTURES

Tipo de proyecto: Tesis de Máster

Codirector/a tesis: HORACIO EMILIO PEREZ SANCHEZ

Alumno/a: GINÉS DAVID GUERRERO HERNÁNDEZ

Fecha de defensa: 15/09/2011

32 Título del trabajo: Microarchitectural Approaches for Hardware Fault Mitigation in Multicore Processors

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Juan Luis Aragón Alcaraz

Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España

Alumno/a: DANIEL SANCHEZ PEDREÑO

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Fecha de defensa: 25/07/2011

Doctorado Europeo / Internacional: Sí

Mención de calidad: Sí

33 Título del trabajo: ANÁLISIS DE LOS TIPOS DE DATOS EN APLICACIONES PARALELAS SOBRE CMPS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Alumno/a: ALFONSO RAMOS CANDEL

Fecha de defensa: 23/06/2011

34 Título del trabajo: ACCELERACIÓN DE PROCESOS INFORMÁTICOS EN EL SISTEMA MÉDICO

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Alumno/a: MOISÉS HERNÁNDEZ FERNÁNDEZ

Fecha de defensa: 13/09/2010

35 Título del trabajo: DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE APLICACIONES PARALELAS BAJO EL MODELO DEMEMORIA TRANSACCIONAL

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Alumno/a: ANGEL ORTIZ DE VILLAJOS SANZ



Fecha de defensa: 13/07/2010

- 36 Título del trabajo:** ANÁLISIS Y DISEÑO DE UN SIMULADOR DE SISTEMAS P CON MEMBRANAS ACTIVAS EN CUDA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: JOSE MARIA CECILIA CANALES
Alumno/a: GINÉS DAVID GUERRERO HERNANDEZ
Fecha de defensa: 14/10/2009
- 37 Título del trabajo:** Efficient and Scalable Cache Coherence for Many-Core Chip Multiprocessors
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Manuel E. Acacio Sánchez
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España
Alumno/a: ALBERTO ROS BARDISA
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 24/09/2009
Doctorado Europeo / Internacional: Sí
Mención de calidad: Sí
- 38 Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN PROCESO DE DECONVOLUCIÓN PARA IMÁGENES DE MICROSCOPIA USANDO GPUS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: JOSE MARIA CECILIA CANALES
Alumno/a: FRANCISCO JOSÉ MORENO NAVAS
Fecha de defensa: 14/09/2009
- 39 Título del trabajo:** CACHE COHERENCE FOR SERVER CONSOLIDATION
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Codirector/a tesis: RICARDO FERNANDEZ PASCUAL
Alumno/a: ANTONIO GARCÍA GUIRADO
Fecha de defensa: 04/09/2009
- 40 Título del trabajo:** Fault-tolerant Cache Coherence Protocols for CMPs
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Manuel E. Acacio Sánchez
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España
Alumno/a: RICARDO FERNANDEZ PASCUAL
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 23/07/2009
Doctorado Europeo / Internacional: Sí
Mención de calidad: Sí
- 41 Título del trabajo:** DESARROLLO DEL MODELO DE COMPONENTES DISTRIBUIDO CORBA LIGHTWEIGHT COMPONENTS CORBA-LC
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Antonio Fernando Gómez Skarmeta
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España
Alumno/a: DIEGO SEVILLA RUIZ



Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Fecha de defensa: 04/11/2008

- 42 Título del trabajo:** AN ARCHITECTURAL SIMULATION FRAMEWORK FOR GENERAL PURPOSE CALCULATIONS ON GRAPHICS PROCESSING UNITS
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ
Alumno/a: KENNETH E. STBY
Fecha de defensa: 17/09/2008
- 43 Título del trabajo:** VIRTUAL-GEMS. UNA INFRAESTRUCTURA DE SIMULACIÓN PARA MÁQUINAS VIRTUALES
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: RICARDO FERNANDEZ PASCUAL
Alumno/a: ANTONIO GARCÍA GUIRADO
Fecha de defensa: 15/09/2008
- 44 Título del trabajo:** ANÁLISIS, CODIFICACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALGORITMO JACOBI 2-D EN CUDA
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Alumno/a: JOSE MARIA CECILIA CANALES
Fecha de defensa: 05/09/2008
- 45 Título del trabajo:** DIRECT COHERENCE: AN EFFICIENT CACHE COHERENCE PROTOCOL FOR TILED CHIP MULTIPROCESSORS
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ
Alumno/a: ALBERTO ROS BARDISA
Fecha de defensa: 23/06/2008
- 46 Título del trabajo:** PROPUESTA DE MICROARQUITECTURA TOLERANTE A FALLOS EN SISTEMAS MULTICORE
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ
Alumno/a: DANIEL SÁNCHEZ PEDREÑO
Fecha de defensa: 11/09/2007
- 47 Título del trabajo:** OPTIMIZANDO EL RENDIMIENTO DEL PROCESADOR ANTE UNA LIMITACIÓN DE CONSUMO
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ
Alumno/a: JUAN MANUEL CEBRIÁN GONZÁLEZ
Fecha de defensa: 07/09/2007
- 48 Título del trabajo:** SISTEMAS DE MEMORIA TRANSACCIONAL HARDWARE: POLÍTICAS, CONFLICTOS Y SU INFLUENCIA EN EL RENDIMIENTO
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ
Alumno/a: JOSE RUBEN TITOS GIL
Fecha de defensa: 07/09/2007



- 49** **Título del trabajo:** NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ
Alumno/a: ALBERTO ROS BARDISA
Fecha de defensa: 08/11/2006
- 50** **Título del trabajo:** EVALUACIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA EN ARQUITECTURAS CMP
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ
Alumno/a: DANIEL SÁNCHEZ PEDREÑO
Fecha de defensa: 08/09/2006
- 51** **Título del trabajo:** EVALUACIÓN DE APLICACIONES COMERCIALES EN MULTIPROCESADORES DE MEMORIA COMPARTIDA CC-NUMA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ
Alumno/a: ANTONIO DAVID GONZALEZ GONZALEZ
Fecha de defensa: 01/09/2006
- 52** **Título del trabajo:** REDUCCIÓN DEL CONSUMO ESTÁTICO DE ENERGÍA EN PREDICTORES DE VALOR
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ
Alumno/a: JUAN MANUEL CEBRIÁN GONZÁLEZ
Fecha de defensa: 12/07/2006
- 53** **Título del trabajo:** EL CONTROLADOR DE CERROJOS: UN MECANISMO DE SINCRONIZACIÓN EFICIENTE EN MULTIPROCESADORES CC-NUMA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ
Alumno/a: JOSE RUBEN TITOS GIL
Fecha de defensa: 01/07/2006
- 54** **Título del trabajo:** ESTUDIO Y EVALUACIÓN DEL ENCAMINAMIENTO MULTICAST EN CC-NUMAS CON DIRECTORIOS COMPRIMIDOS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ
Alumno/a: ALEJANDRO OROZCO LÓPEZ
Fecha de defensa: 14/06/2005
- 55** **Título del trabajo:** DISEÑO, EVALUACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA TRANSFORMADA WAVELET PARA CODIFICACIÓN DE VÍDEO MÉDICO EN ARQUITECTURAS MONOPROCESADOR
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José González González
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España
Alumno/a: GREGORIO BERNABE GARCIA
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 16/11/2004



- 56** **Título del trabajo:** DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE UN SISTEMA DE FICHEROS TRANSACCIONAL CON SEPARACIÓN DE DATOS Y METADATOS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España
Alumno/a: JUAN PIERNAS CANOVAS
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 29/10/2004
- 57** **Título del trabajo:** DISEÑO Y EVALUACIÓN DE UNA ARQUITECTURA BASADA EN DIRECTORIO LIGERO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ
Alumno/a: ALBERTO ROS BARDISA
Fecha de defensa: 29/06/2004
- 58** **Título del trabajo:** ESTUDIO Y ANÁLISIS DE LA PARALELIZACIÓN DE PROGRAMAS. UNA PARTICULARIZACIÓN A LAS APLICACIONES MULTIMEDIA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: GREGORIO BERNABE GARCIA
Alumno/a: RICARDO FERNÁNDEZ PASCUAL
Fecha de defensa: 29/06/2004
- 59** **Título del trabajo:** DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ALGORITMOS CRIPTOGRÁFICOS DE GENERACIÓN DE ALEATORIOS Y FACTORIZACIÓN DE ENTEROS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España
Alumno/a: PEDRO MARIA ALCOVER GARAU
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 20/11/2003
- 60** **Título del trabajo:** UNA ARQUITECTURA EFICIENTE DE PERCEPCIÓN DE ALTO NIVEL: NAVEGACIÓN VISUAL PARA ROBOTS AUTONOMOS EN ENTORNOS ESTRUCTURADOS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España
Alumno/a: PEDRO ENRIQUE LOPEZ DE TERUEL ALCOLEA
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 25/07/2003
- 61** **Título del trabajo:** EVALUACION DE APLICACIONES COMERCIALES EN SERVIDORES MULTIPROCESADOR MEDIANTE SIMICS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ
Alumno/a: FRANCISCO JAVIER VILLA AROCA
Fecha de defensa: 10/06/2003
- 62** **Título del trabajo:** Improving the Performance and Scalability of Directory-based Shared-Memory Multiprocessors
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Duato Marín
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España

Alumno/a: MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Fecha de defensa: 27/03/2003

Doctorado Europeo / Internacional: Sí

- 63** **Título del trabajo:** DISEÑO Y EVALUACIÓN DE UN ENTORNO SOFTWARE PARA EL PROCESAMIENTO DISTRIBUIDO DE IMAGENES DE TELEDETECCIÓN APLICADO A SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: JESUS DAMIAN GARCIA-CONSUEGRA BLEDA
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España
Alumno/a: JOSE ANTONIO GALLUD LAZARO
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 29/05/2002
- 64** **Título del trabajo:** CONFIGURACION DE NEWS: RELACION ENTRE EL EQUILIBRIO DE LA CONFIGURACION Y LAS PRESTACIONES OBTENIDAS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: BEGOÑA MORENO GIMENEZ
Fecha de defensa: 15/09/2000
- 65** **Título del trabajo:** PROGRAMACION DE ALTAS PRESTACIONES EN SISTEMAS DE MEMORIA COMPARTIDA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: JOSE LUIS ABELLAN MARTINEZ
Fecha de defensa: 15/09/2000
- 66** **Título del trabajo:** ANALISIS DEL RENDIMIENTO DEL METODO DEL RETARDO PROGRAMADO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: FRANCISCO JOSE MARTINEZ FERNANDEZ
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 20/09/1999
- 67** **Título del trabajo:** ANALISIS DE PRESTACIONES DE AUTONET: ESTUDIO DE LAS CARACTERISTICAS DEL GRAFO GENERADO EN SU PROCESO DE RECONFIGURACION
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: JUAN LUIS GARCIA NAVARRO
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 20/06/1999
- 68** **Título del trabajo:** LIBRERIA DE COMUNICACION FM
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: ANTONIO FLORES GIL
Alumno/a: JOSE ANDRES PEREZ LEON
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 01/03/1999
- 69** **Título del trabajo:** LIBRERIA DE COMUNICACION FM
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: ANTONIO FLORES GIL



Alumno/a: JUAN DAVID PEREZ DEL AGUILA

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE

Fecha de defensa: 01/03/1999

70 Título del trabajo: DIFERENTES ALTERNATIVAS DE PARALIZACION DEL ALGORITMO TRAZADOR DE RAYOS (I)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Alumno/a: LUIS VALERO MARTINEZ

Calificación obtenida: NOTABLE (8)

Fecha de defensa: 01/09/1998

71 Título del trabajo: DIFERENTES ALTERNATIVAS DE PARALIZACION DEL ALGORITMO TRAZADOR DE RAYOS (II)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Alumno/a: ANGEL MARIA SAEZ MAESTRO

Calificación obtenida: NOTABLE (8)

Fecha de defensa: 01/09/1998

72 Título del trabajo: ESTUDIO DE LAS PRESTACIONES DEL ESTANDAR MPI2 Y LA IMPLEMENTACION ROMIO

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: JUAN PIERNAS CANOVAS

Alumno/a: AGUSTIN ALARCON NICOLAS

Calificación obtenida: NOTABLE (8)

Fecha de defensa: 01/09/1998

73 Título del trabajo: PROGRAMACION DE LIBRERIAS DE AMPLIACION DE RECURSOS DE TURBO C.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Alumno/a: CARLOS JIMENEZ DE PARGA BERNAL-QUIROS

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (9)

Fecha de defensa: 10/07/1998

74 Título del trabajo: DESARROLLO DE APLICACIONES PARALELAS DESDE UN ENTORNO DE PROGRAMACION VISUAL (I)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: PEDRO ENRIQUE LOPEZ DE TERUEL ALCOLEA

Alumno/a: OSCAR CANOVAS REVERTE

Calificación obtenida: MATRICULA DE HONOR (10)

Fecha de defensa: 06/06/1998

75 Título del trabajo: DESARROLLO DE APLICACIONES PARALELAS DESDE UN ENTORNO DE PROGRAMACION VISUAL (II)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: PEDRO ENRIQUE LOPEZ DE TERUEL ALCOLEA

Alumno/a: MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ

Calificación obtenida: MATRICULA DE HONOR (10)

Fecha de defensa: 06/06/1998

76 Título del trabajo: ANALISIS DEL RENDIMIENTO DE UN CLUSTER DE PCS UTILIZANDO EL CONJUNTO DE BENCHMARKS PARKBENCH (I)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera



Codirector/a tesis: ANTONIO FLORES GIL
Alumno/a: LUIS HERNANDEZ PIQUERAS
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (9)
Fecha de defensa: 01/06/1998

77 Título del trabajo: ANALISIS DEL RENDIMIENTO DE UN CLUSTER DE PCS UTILIZANDO EL CONJUNTO DE BENCHMARKS PARKBENCH (II)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: ANTONIO FLORES GIL
Alumno/a: EDUARDO LAPUENTE MIÑARRO
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (9)
Fecha de defensa: 01/06/1998

78 Título del trabajo: EVALUACION DE LAS PRESTACIONES DEL ESTANDAR MPI EN SU IMPLEMENTACION LAM
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: JUAN PIERNAS CANOVAS
Alumno/a: FRANCISCA DOLORES IBAÑEZ CRUZ
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (9)
Fecha de defensa: 01/06/1998

79 Título del trabajo: MYRINET: UNA RED DE ALTO RENDIMIENTO (I)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: LORENZO FERNANDEZ MAIMO
Alumno/a: JUAN MANUEL NORTE GOMEZ
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (9)
Fecha de defensa: 01/06/1998

80 Título del trabajo: MYRINET: UNA RED DE ALTO RENDIMIENTO (II)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: LORENZO FERNANDEZ MAIMO
Alumno/a: JAVIER MONTESINOS LUCAS
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (9)
Fecha de defensa: 01/06/1998

81 Título del trabajo: ANALISIS Y EVALUACION DE TECNICAS DE RECONFIGURACION DINAMICA DE LA RED DE INTERCONEXION EN SISTEMAS MASIVAMENTE PARALELOS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Duato Marín
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITECNICA **Tipo de entidad:** Universidad DE VALENCIA
Ciudad entidad realización: VALENCIA, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: JOSE LUIS SANCHEZ GARCIA
Calificación obtenida: APTO CUM LAUDE
Fecha de defensa: 20/01/1998

82 Título del trabajo: SIMULADOR DLX PARA X WINDOWS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: JOSE ANTONIO GARCIA GALLEGO
Calificación obtenida: NOTABLE
Fecha de defensa: 12/12/1997



- 83** **Título del trabajo:** DEPURACION, EVALUACION Y DISEÑO DE HERRAMIENTAS PARA ENTORNOS DE SIMULACION DE SISTEMAS MASIVAMENTE PARALELOS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: AURELIO BERMUDEZ MARIN
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 23/06/1997
- 84** **Título del trabajo:** DEPURACION, EVALUACION Y DISEÑO DE HERRAMIENTAS PARA ENTORNOS DE SIMULACION DE SISTEMAS MASIVAMENTE PARALELOS (II)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: JUAN CARLOS NIEVA MARTINEZ
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 23/06/1997
- 85** **Título del trabajo:** DISEÑO Y EVALUACION DE DIVERSAS POLITICAS DE ASIGNACION DEL ENCAMINADOR EN SISTEMAS MASIVAMENTE PARALELOS DE MEMORIA DISTRIBUIDA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: AGUSTIN MORENO LOPEZ
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 23/12/1996
- 86** **Título del trabajo:** EVALUACION DE RECONFIGURACION DE LA RED EN UM MULTICOMPUTADOR CON ENCAMINAMIENTO DE MENSAJES SEGMENTADO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: ANTONIO FLORES GIL
Alumno/a: JUAN CARLOS MUÑOZ PELLICER
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 23/09/1996
- 87** **Título del trabajo:** APLICACION DE METODOLOGIAS DE DISEÑO A LA IMPLEMENTACION CON METODOLOGIA HIPERMEDIA DE UN SERVIDOR WWW PARA LA FACULTAD DE INFORMATICA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: ANTONIO FERNANDO SKARMETA GOMEZ
Alumno/a: LUIS MIGUEL DE LOS SANTOS RAMIREZ
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 10/07/1996
- 88** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN SIMULADOR PARA UN MULTICOMPUTADOR CON TOPOLOGIA RECONFIGURABLE BAJO EL S. O. UNIX
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: JUAN MORENO GARCIA
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 10/07/1996
- 89** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA MEJORA DEL ALGORITMO DE RECONFIGURACION. PROPUESTA DE SOLUCIONES Y ANALISIS DE RESULTADOS (I)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: JOSE LUIS GONZALEZ MARTINEZ
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 10/07/1996



- 90** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA MEJORA DEL ALGORITMO DE RECONFIGURACION. PROPUESTA DE SOLUCIONES Y ANALISIS DE RESULTADOS (II)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: PEDRO ANDRES MANCEBO
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 10/07/1996
- 91** **Título del trabajo:** ESTUDIO Y ANALISIS DE LA RED DE INTERCONEXION PARA LOS ALGORITMOS MATRICIALES PARALELOS MAS COMUNES (I)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: DOMINGO JIMENEZ CANOVAS
Alumno/a: DIEGO ALCARAZ GARCIA
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 10/07/1996
- 92** **Título del trabajo:** ESTUDIO Y ANALISIS DE LA RED DE INTERCONEXION PARA LOS ALGORITMOS MATRICIALES PARALELOS MAS COMUNES (II)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: DOMINGO JIMENEZ CANOVAS
Alumno/a: INES HURTADO NIETO
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 10/07/1996
- 93** **Título del trabajo:** ESTUDIO Y ANALISIS DEL RANGO MAS ADECUADO PARA LOS UMBRALES DE RECONFIGURACION EN UN MULTICOMPUTADOR
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: JOSE ANTONIO SANCHEZ GARCIA
Alumno/a: Fº JOSE ALFARO CORTES
Calificación obtenida: NOTABLE
Fecha de defensa: 05/07/1995
- 94** **Título del trabajo:** DESARROLLO ORIENTADO A OBJETOS DE UN ENTORNO INTEGRADO PARA LA DIAGRAMACION DE LAS REGLAS DE PRODUCTO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: FELIPE NAVARRO RODENAS
Calificación obtenida: NOTABLE
Fecha de defensa: 28/09/1994
- 95** **Título del trabajo:** CONVERTOR DE NOTACION BNF A DIAGRAMAS DE CONWAY
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: PEDRO RUZ ORTEGA
Fecha de defensa: 29/09/1993
- 96** **Título del trabajo:** CONSTRUCCION DE UN ANALIZADOR SINTACTICO GENERICO (METAPARSER)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: PASCUAL SHUQUILLO GOMEZ
Fecha de defensa: 01/09/1993



- 97** **Título del trabajo:** BAREL: UN LENGUAJE PARA LA MANIPULAC.DE BASES DE DATOS RELAC.,INMERS. EN DB3 Y BASADO EN ALGEB.RELAC
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: GINES MORENO VALVERDE
Fecha de defensa: 21/06/1993
- 98** **Título del trabajo:** IMPLEMENTACION DEL FRONT END PARA UN COMPILADOR DE C
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: ANTONIO MARTINEZ LOPEZ
Fecha de defensa: 15/10/1992
- 99** **Título del trabajo:** ESTUDIO SOBRE LAS HERRAMIENTAS DE DEPURACION EN SISTEMAS MULTICOMPUTADORES
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: FRANCISCO GARCIA MUÑOZ
Fecha de defensa: 26/07/1992
- 100** **Título del trabajo:** CONSTRUCTOR- ANALIZADOR SINTACTICO PARA PASCAL
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: MIGUEL SERRANO ALFARO
Fecha de defensa: 29/06/1992
- 101** **Título del trabajo:** OPTIMIZACIONES AVANZADAS PARA SUPERCOMPILADORES
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: LEONOR TORRES MORENO
Fecha de defensa: 08/05/1992
- 102** **Título del trabajo:** IMPLEMENTACION DE LA FASE DE ANALISIS PARA UN COMPILADOR DE ADA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: ANTONIO LORENZO SANCHEZ
Fecha de defensa: 13/02/1992
- 103** **Título del trabajo:** OPTIMIZADOR GLOBAL DE CODIGO PARA PASCAL-S
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: MARIANO GONZALO MARTINEZ
Fecha de defensa: 13/02/1992



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: TÉCNICAS INNOVADORAS EN COMPUTACIÓN ESPECIALIZADA Y DE ALTAS PRESTACIONES

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JAVIER CUENCA MUÑOZ; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

Tipo de entidad: 070

Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: RTI2018-098156-B-C53

Fecha de inicio: 01/01/2019

Duración: 3 años - 6 meses - 30 días

Cuantía total: 166.859 €

Porcentaje en subvención: 100

Porcentaje en crédito: 0

Porcentaje mixto: 0

2 Nombre del proyecto: HERRAMIENTAS TRADICIONALES Y BIOTECNOLÓGICAS PARA CREAR NUEVAS VARIEDADES DE MELON CON CARACTERÍSTICAS DE ALTO VALOR AÑADIDO ADAPTADAS AL CULTIVO Y LOS MERCADOS MURCIANOS (MELOMUR)

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUALDO TOMAS FERNANDEZ BREIS

Nº de investigadores/as: 5

Nº de personas/año: 5

Entidad/es financiadora/s:

CONSEJERÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO, TURISMO Y EMPLEO

Tipo de entidad: 070

Ciudad entidad financiadora: Región de Murcia, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: 2116SA000057

Fecha de inicio: 30/09/2016

Duración: 5 años - 3 meses - 2 días

Cuantía total: 120.000 €

Porcentaje en subvención: 100

Porcentaje en crédito: 0

Porcentaje mixto: 0

3 Nombre del proyecto: TÉCNICAS PARA LA MEJORA DE PRESTACIONES, FIABILIDAD Y CONSUMO DE ENERGÍA DE LOS SERVIDORES. OPTIMIZACIÓN DE APLICACIONES CIENTÍFICAS, MÉDICAS Y DE VISIÓN ARTIFICIAL.

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GREGORIO BERNABE GARCIA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ

**Nº de investigadores/as:** 18**Nº de personas/año:** 18**Entidad/es financiadora/s:**MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD **Tipo de entidad:** 070**Ciudad entidad financiadora:** Comunidad de Madrid, España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** TIN2015-66972-C5-3-R**Fecha de inicio:** 01/01/2016**Duración:** 3 años - 1 día**Cuantía total:** 199.166 €**Porcentaje en subvención:** 100**Porcentaje en crédito:** 0**Porcentaje mixto:** 0**4 Nombre del proyecto:** SISTEMAS HETEROGÉNEOS EFICIENTES ENERGÉTICAMENTE**Entidad de realización:** Universidad de Murcia**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO**Nº de investigadores/as:** 13**Nº de personas/año:** 13**Entidad/es financiadora/s:**MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD **Tipo de entidad:** 070**Ciudad entidad financiadora:** Comunidad de Madrid, España**Tipo de participación:** Investigador principal**Cód. según financiadora:** TIN2012-31345**Fecha de inicio:** 01/01/2013**Duración:** 3 años - 1 día**Cuantía total:** 22.581 €**Porcentaje en subvención:** 100**Porcentaje en crédito:** 0**Porcentaje mixto:** 0**5 Nombre del proyecto:** DISEÑO, EVALUACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE APLICACIONES BIOMÉDICAS PARA ARQUITECTURAS PARALELAS DE ALTAS PRESTACIONES Y BAJO COSTE**Entidad de realización:** Universidad de Murcia**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO**Nº de investigadores/as:** 5**Nº de personas/año:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION SENECA

Tipo de entidad: 070**Ciudad entidad financiadora:** MURCIA, Región de Murcia, España**Tipo de participación:** Investigador principal**Cód. según financiadora:** 15290/PI/10**Fecha de inicio:** 01/01/2011**Duración:** 3 años - 1 día**Cuantía total:** 39.100 €**Porcentaje en subvención:** 100**Porcentaje en crédito:** 0**Porcentaje mixto:** 0**6 Nombre del proyecto:** ARQUITECTURAS DE SERVIDORES, APLICACIONES Y SERVICIOS**Entidad de realización:** Universidad de Murcia**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO**Nº de investigadores/as:** 31**Nº de personas/año:** 0,1**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Tipo de entidad: 070**Ciudad entidad financiadora:** Comunidad de Madrid, España**Tipo de participación:** Coordinador**Nombre del programa:** TIN



Cód. según financiadora: TIN2009-14475-C04-02

Fecha de inicio: 01/01/2010

Cuantía total: 409.101,01 €

Porcentaje en subvención: 100

Porcentaje mixto: 0

Duración: 3 años - 1 día

Porcentaje en crédito: 0

7 Nombre del proyecto: ESTRATEGIAS DE APLICACIÓN DE LA VIRTUALIZACIÓN AL ENTORNO DE LOS SUPERCOMPUTADORES

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO

Nº de investigadores/as: 9

Nº de personas/año: 0,44

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION SENECA

Tipo de entidad: 070

Ciudad entidad financiadora: MURCIA, Región de Murcia, España

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: 00001/CS/07

Fecha de inicio: 01/01/2008

Cuantía total: 51.300 €

Porcentaje en subvención: 100

Porcentaje mixto: 0

Duración: 4 años - 1 día

Porcentaje en crédito: 0

8 Nombre del proyecto: DISEÑO DE ARQUITECTURAS CMP EFICIENTES ENERGÉTICAMENTE Y FIABLES PARA SISTEMAS EMPOTRADOS DE PRÓXIMA GENERACIÓN

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO

Nº de investigadores/as: 6

Nº de personas/año: 0,5

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION SENECA

Tipo de entidad: 070

Ciudad entidad financiadora: MURCIA, Región de Murcia, España

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: 05831/PI/07

Fecha de inicio: 01/01/2007

Cuantía total: 33.900 €

Porcentaje en subvención: 100

Porcentaje mixto: 0

Duración: 3 años - 1 día

Porcentaje en crédito: 0

9 Nombre del proyecto: ARQUITECTURAS FIABLES Y DE ALTAS PRESTACIONES PARA CENTROS DE PROCESO DE DATOS Y SERVIDORES DE INTERNET

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO

Nº de investigadores/as: 26

Nº de personas/año: 0,22

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Tipo de entidad: 070

Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: CSD2006-0046

Fecha de inicio: 15/10/2006

Cuantía total: 663.275,85 €

Porcentaje en subvención: 100

Porcentaje mixto: 0

Duración: 5 años - 9 meses - 2 días

Porcentaje en crédito: 0

**10 Nombre del proyecto:** MEJORA DE LAS PRESTACIONES, SERVICIOS Y APLICACIONES OFRECIDAS POR ARQUITECTURAS CLUSTER DE ALTAS PRESTACIONES.**Entidad de realización:** Universidad de Murcia**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO**Nº de investigadores/as:** 18**Nº de personas/año:** 0,18**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Tipo de entidad: 070**Ciudad entidad financiadora:** Comunidad de Madrid, España**Tipo de participación:** Coordinador**Cód. según financiadora:** TIN2006-15516-C04-03**Fecha de inicio:** 01/10/2006**Duración:** 3 años - 3 meses - 1 día**Cuantía total:** 193.600 €**Porcentaje en subvención:** 100**Porcentaje en crédito:** 0**Porcentaje mixto:** 0**11 Nombre del proyecto:** MEJORA DE LAS PRESTACIONES Y SERVICIOS OFRECIDOS POR LOS CLUSTERS DE COMPUTADORES PERSONALES**Entidad de realización:** Universidad de Murcia**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO**Nº de investigadores/as:** 13**Nº de personas/año:** 0,23**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Tipo de entidad: 070**Ciudad entidad financiadora:** MADRID, Comunidad de Madrid, España**Tipo de participación:** Coordinador**Cód. según financiadora:** TIC2003-08154-C06-03**Fecha de inicio:** 01/12/2003**Duración:** 3 años - 1 día**Cuantía total:** 309.000 €**Porcentaje en subvención:** 100**Porcentaje en crédito:** 0**Porcentaje mixto:** 0**12 Nombre del proyecto:** PIRAMIDE: PROYECTO DE INTEGRACION DE TECNOLOGIAS MIDDLEWARE Y DEL WEB COMO SOPORTE A LA INFRAESTRUCTURA GRID**Entidad de realización:** Universidad de Murcia**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANTONIO FERNANDO SKARMETA GOMEZ**Nº de investigadores/as:** 7**Nº de personas/año:** 0,29**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION SENECA

Tipo de entidad: 070**Ciudad entidad financiadora:** MURCIA, Región de Murcia, España**Tipo de participación:** Coordinador**Cód. según financiadora:** PB/32/FS/02**Fecha de inicio:** 01/01/2003**Duración:** 2 años - 1 día**Cuantía total:** 25.900 €**Porcentaje en subvención:** 100**Porcentaje en crédito:** 0**Porcentaje mixto:** 0**13 Nombre del proyecto:** MEJORA DE LAS PRESTACIONES Y SERVICIOS OFRECIDOS POR LAS REDES DE COMPUTADORES PERSONALES. DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIMEDIA DISTRIBUIDA**Entidad de realización:** Universidad de Murcia**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO

**Nº de investigadores/as:** 11**Nº de personas/año:** 11**Entidad/es financiadora/s:**COMISION INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y
TECNOLOGIA**Tipo de entidad:** 070**Ciudad entidad financiadora:** MADRID, Comunidad de Madrid, España**Tipo de participación:** Investigador principal**Cód. según financiadora:** TIC2000-1151-C07-03**Fecha de inicio:** 28/12/2000**Duración:** 3 años - 1 día**Cuantía total:** 82.458,86 €**Porcentaje en subvención:** 100**Porcentaje en crédito:** 0**Porcentaje mixto:** 0**14 Nombre del proyecto:** PROYECTO PITAGORAS: PLATAFORMA INTELIGENTE Y TRANSPARENTE PARA LA GESTION DE RECURSOS DE ALMACENAMIENTO Y SERVICIOS**Entidad de realización:** Universidad de Murcia**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO**Nº de investigadores/as:** 10**Nº de personas/año:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION SENECA

Tipo de entidad: 070**Ciudad entidad financiadora:** MURCIA, Región de Murcia, España**Tipo de participación:** Coordinador**Cód. según financiadora:** 00698/CV/99**Fecha de inicio:** 01/01/2000**Duración:** 3 años - 1 día**Cuantía total:** 18.030,36 €**Porcentaje en subvención:** 100**Porcentaje en crédito:** 0**Porcentaje mixto:** 0**15 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA RED DE ESTACIONES DE TRABAJO DE ALTAS PRESTACIONES Y BAJO COSTE**Entidad de realización:** Universidad de Murcia**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO**Nº de investigadores/as:** 8**Nº de personas/año:** 8**Entidad/es financiadora/s:**COMISION INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y
TECNOLOGIA**Tipo de entidad:** 070**Ciudad entidad financiadora:** MADRID, Comunidad de Madrid, España**Tipo de participación:** Investigador principal**Cód. según financiadora:** TIC97-0897-C04-03**Fecha de inicio:** 01/08/1997**Duración:** 3 años - 1 día**Cuantía total:** 50.454,96 €**Porcentaje en subvención:** 100**Porcentaje en crédito:** 0**Porcentaje mixto:** 0**16 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE TECNICAS DE ENCAMINAMIENTO ADAPTATIVO EN REDES RECONFIGURABLES**Entidad de realización:** Universidad de Murcia**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José F. Duato Marín; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO**Nº de investigadores/as:** 6**Nº de personas/año:** 6**Entidad/es financiadora/s:**



COMISION INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y
TECNOLOGIA

Tipo de entidad: 070

Ciudad entidad financiadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: TIC94-0510-C02-02

Fecha de inicio: 19/05/1994

Duración: 3 años - 2 días

Cuantía total: 43.272,87 €

Porcentaje en subvención: 100

Porcentaje en crédito: 0

Porcentaje mixto: 0

17 Nombre del proyecto: Arquitecturas paralelas orientadas al cálculo matricial

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José F. Duato Marín; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO

Nº de investigadores/as: 7

Nº de personas/año: 3

Entidad/es financiadora/s:

COMISION INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y
TECNOLOGIA

Tipo de entidad: 070

Ciudad entidad financiadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: TIC91-1157-C03-03

Fecha de inicio: 06/08/1991

Duración: 3 años - 2 días

Cuantía total: 41.872,87 €

Porcentaje en subvención: 100

Porcentaje en crédito: 0

Porcentaje mixto: 0

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 28

Fecha de aplicación: 26/03/2025

Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Jaime Rafael Barón; Gregorio Bernabé; Pilar González-Férez; José Manuel García; Guillem Casas; Josefa González-Carrillo. Semi-Automatic Refinement of Myocardial Segmentations for Better LVNC Detection. Journal of Clinical Medicine. 14 - 1, 2025. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85214483454&doi=10.3390%2fjcm14010271&partnerID=40&md5=91b5eae80954fdeac8a98df314de7714>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

2 Francisco Guil; Raquel García; José M. García. Adding metabolic tasks to human GEM models to improve the study of gene targets and their associated toxicities. Scientific Reports. 14 - 1, 2024. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85199904243&doi=10.1038%2fs41598-024-68073-8&partnerID=40&md5=bf162a4beec3891bcbdb8fb0a134898c>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 3** Pablo Antonio Martínez; Gregorio Bernabé; José Manuel García. Code Detection for Hardware Acceleration Using Large Language Models. IEEE Access. 12, pp. 35271 – 35281 - 35271 – 35281. 2024. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85187000703&doi=10.1109%2fACCESS.2024.3372853&partnerID=40&md5=7facbaa4da2cfe0c56b0cc37264d4c>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 4** G. Bernabé; P. González-Férez; J.M. García; G. Casas; J. González-Carrillo. Expanding the deep-learning model to diagnosis LVNC: limitations and trade-offs. Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering: Imaging and Visualization. 12 - 1, 2024. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85185515900&doi=10.1080%2f21681163.2024.2314566&partnerID=40&md5=baaf31a21b9c04eb34c7d89a3069>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 5** Gregorio Bernabé García; Pilar González-Férez; José M. García; Guillén Casas; Josefa González-Carrillo. Expanding the deep-learning model to diagnosis LVNC: limitations and trade-offs. Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering: Imaging & Visualization. 12, pp. 2314566. Taylor & Francis, 2024.

Tipo de producción: Artículo científico**Nº total de autores:** 5

- 6** Pablo Antonio Martínez; Gregorio Bernabé; José Manuel García. POAS: a framework for exploiting accelerator level parallelism in heterogeneous environments. Journal of Supercomputing. 80 - 10, pp. 14666 – 14693 - 14666 – 14693. 2024. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85188530419&doi=10.1007%2fs11227-024-06008-w&partnerID=40&md5=ddeb10c9e78ca2bd0ac61d980f8e0aad0>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 7** Jaime Rafael Barón; Gregorio Bernabé; Pilar González-Férez; José Manuel García; Guillem Casas; Josefa González-Carrillo. Improving a Deep Learning Model to Accurately Diagnose LVNC. Journal of Clinical Medicine. 12 - 24, 2023. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85180704458&doi=10.3390%2fjcm12247633&partnerID=40&md5=5d398981c43cc336849c1a9f24083d59>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 8** Francisco Guil; Josè F Hidalgo; Josè M García. On the representativeness and stability of a set of EFMs. Bioinformatics. 39 - 6, 2023. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85162249252&doi=10.1093%2fbioinformatics%2fbtad356&partnerID=40&md5=7bdca57b8ac59e0799603a68820dddc9>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 9** Pablo Antonio Martínez; Biagio Peccerillo; Sandro Bartolini; José Manuel García; Gregorio Bernabé. Applying Intel's oneAPI to a machine learning case study. Concurrency and Computation: Practice and Experience. 34 - 13, 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85127294864&doi=10.1002%2fcpe.6917&partnerID=40&md5=0bce2e4783113385c54e35fbe169c776>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 10** Pablo Antonio Martínez; Gregorio Bernabé; José Manuel García. HDNN: a cross-platform MLIR dialect for deep neural networks. Journal of Supercomputing. 78 - 11, pp. 13814 – 13830 - 13814 – 13830. 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85127288458&doi=10.1007%2fs11227-022-04417-3&partnerID=40&md5=77d721c94b0df84ce3bed2805c4dc945>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 11** Jesús M. Rodríguez-de-Vera; Gregorio Bernabé; José M. García; Daniel Saura; Josefa González-Carrillo. Left ventricular non-compaction cardiomyopathy automatic diagnosis using a deep learning approach. *Computer Methods and Programs in Biomedicine*. 214, 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85120320637&doi=10.1016%2fj.cmpb.2021.106548&partnerID=40&md5=05c1ace3221204a843e58558309130d>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Pablo Antonio Martínez; Biagio Peccerillo; Sandro Bartolini; José M. García; Gregorio Bernabé. Performance portability in a real world application: PHAST applied to Caffe. *International Journal of High Performance Computing Applications*. 36 - 3, pp. 419 - 439 - 419 - 439. 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85126845513&doi=10.1177%2f10943420221077107&partnerID=40&md5=4d369093a64c715a51f9f88b286bd570>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Francisco Guil; Guillermo Sánchez-Cid; José M. García. Staphylococcus epidermidis RP62A's Metabolic Network: Validation and Intervention Strategies. *Metabolites*. 12 - 9, 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85138608748&doi=10.3390%2fmetabo12090808&partnerID=40&md5=250e8a79f13927a854d0bc25a3d2f1e7>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Pablo A. Martínez; José M. García. ACOTSP-MF: A memory-friendly and highly scalable ACOTSP approach. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*. 99, 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85098889977&doi=10.1016%2fj.engappai.2020.104131&partnerID=40&md5=6dd47bff56aad1521eef772fd2c2a4>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Jesús M. Rodríguez-de-Vera; Josefa González-Carrillo; José M. García; Gregorio Bernabé. Deploying deep learning approaches to left ventricular non-compaction measurement. *Journal of Supercomputing*. 77 - 9, pp. 10138 - 10151 - 10138 - 10151. 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101744407&doi=10.1007%2fs11227-021-03664-0&partnerID=40&md5=ab1148cd3b775575bd949df35437020>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Boosting the extraction of Elementary FluxModes in Genome-Scale Metabolic Networks using the Linear Programming approach. *BIOINFORMATICS*. 36, pp. 4163 - 4170. 2020. ISSN 1367-4803
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.039
- 17** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Flux Coupling and the Objective Functions Length in EFMs. *Metabolites*. 10, pp. 489 - 499. 2020. ISSN 2218-1989
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.097
- 18** JUAN MANUEL CEBRIAN GONZALEZ; BALDOMERO IMBERNON; JESUS SOTO; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; JOSE MARIA CECILIA CANALES. High-throughput fuzzy clustering on heterogeneous architectures. *FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF GRID COMPUT.* 106, pp. 401 - 411. 2020. ISSN 0167-739X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.639

- 19** MARIO HERNÁNDEZ-HERNÁNDEZ; JUAN MANUEL CEBRIAN GONZALEZ; JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Offloading strategies for Stencil kernels on the KNC Xeon Phi architecture: Accuracy versus Performance. INTERNATIONAL JOURNAL OF HIGH PERFORMANCE COMPUTING APPLICATIONS. 34, pp. 199 - 207. 2020. ISSN 1094-3420

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.319

- 20** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Re-engineering the ant colony optimization for CMP architectures. JOURNAL OF SUPERCOMPUTING. 76, pp. 4581 - 4602. 2020. ISSN 0920-8542

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.326

- 21** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; JESUALDO TOMAS FERNANDEZ BREIS. Efficient, semantics-rich transformation and integration of large datasets. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. 133 - 1, pp. 198 - 214. 2019. ISSN 0957-4174

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.596

- 22** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Improving the EFMs quality by augmenting their representativeness in LP methods. BMC SYSTEMS BIOLOGY. 12 - 5, pp. 123 - 131. 2018. ISSN 1752-0509

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: SJR

Índice de impacto: 0

- 23** FERNANDO JIMENEZ BARRIONUEVO; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. A methodology based on Deep Learning for advert value calculation in CPM, CPC and CPA networks. SOFT COMPUTING. 21 - 3, pp. 651 - 665. 2017. ISSN 1433-7479

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: SJR

Índice de impacto: 0

- 24** JUAN MANUEL CEBRIAN GONZALEZ; JOSE MARIA CECILIA CANALES; MARIO HERNÁNDEZ-HERNÁNDEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Code Modernization Strategies to 3-D Stencil-based applications on Intel Xeon Phi: KNC and KNL. COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS. 74, pp. 2557 - 2571. 2017. ISSN 0898-1221

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.531

- 25** FERNANDO JIMENEZ BARRIONUEVO; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Multi-objective evolutionary feature selection for online sales forecasting. NEUROCOMPUTING. 234, pp. 75 - 92. 2017. ISSN 0925-2312

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.392

- 26** MARIO HERNÁNDEZ-HERNÁNDEZ; JUAN MANUEL CEBRIAN GONZALEZ; JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Offloading strategies for Stencil kernels on the KNC Xeon Phi architecture: Accuracy versus performance. INTERNATIONAL JOURNAL OF HIGH PERFORMANCE COMPUTING APPLICATIONS. 74, pp. 1 - 9. 2017. ISSN 1094-3420

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.097

- 27** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. A new approach to obtaining EFMs using graph methods based on the shortest path between end nodes. Genomics and Computational Biology. 2 - 30, pp. 1 - 12. 2016. ISSN 2365-7154

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: No incluida en catálogos

Índice de impacto: 0

- 28** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Dynamic load balancing on heterogeneous clusters for parallel ant colony optimization. CLUSTER COMPUTING-THE JOURNAL OF NETWORKS SOFTWARE TOOLS AND APPLICATIONS. 19, pp. 1 - 11. 2016. ISSN 1386-7857

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.51

- 29** ALBERTO ROS BARDISA; MARCELO CINTRA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Adaptive Selection of Cache Indexing Bits for Removing Conflict Misses. IEEE TRANSACTIONS ON COMPUTERS. 64 - 6, pp. 1534 - 1547. 2015. ISSN 0018-9340

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.68

- 30** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Evaluation of the 3-D finite difference implementation of the acoustic diffusion equation model on massively parallel architectures. COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING. 46, pp. 190 - 201. 2015. ISSN 0045-7906

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.663

- 31** ANTONIO GARCIA GUIRADO; RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. ICCI: In-Cache Coherence Information. IEEE TRANSACTIONS ON COMPUTERS. 64 - 4, pp. 995 - 1014. 2015. ISSN 0018-9340

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.68

- 32** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Soft-error mitigation by means of decoupled transactional memory threads. DISTRIBUTED COMPUTING. 28, pp. 75 - 90. 2015. ISSN 0178-2770

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.458

- 33** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. TreeEFM: calculating elementary flux modes using linear optimization in a tree based algorithm. BIOINFORMATICS. 31, pp. 897 - 904. 2015. ISSN 1367-4803

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.039

- 34** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. A Performance/Cost Evaluation for a GPU-Based Drug Discovery Application on Volunteer Computing. BioMed Research International. 2014, pp. 1 - 8. 2014. ISSN 1110-7243

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.706

- 35** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. A performance/cost model for a CUDA drug discovery application on physical and public cloud infrastructures. CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE. 26, pp. 1787 - 1798. 2014. ISSN 1532-0626

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.154

- 36** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Accelerating collision detection for large-scale crowd simulation on multi-core and many-core architectures. INTERNATIONAL JOURNAL OF HIGH PERFORMANCE COMPUTING APPLICATIONS. 28, pp. 33 - 49. 2014. ISSN 1094-3420

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.319



- 37** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Bringing Networks together to Improve Advertising Performance. Research in Computing Science. 83, pp. 63 - 75. 2014. ISSN 1870-4069
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Fuente de impacto: No incluida en catálogos
Índice de impacto: 0
- 38** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Comparative evaluation of platforms for parallel Ant Colony Optimization. JOURNAL OF SUPERCOMPUTING. 69, pp. 318 - 329. 2014. ISSN 0920-8542
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.326
- 39** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Evaluating the SAT Problem on P systems for Different High-Performance Architectures. JOURNAL OF SUPERCOMPUTING. 69, pp. 248 - 272. 2014. ISSN 0920-8542
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.326
- 40** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Exploiting silicon photonics for energy-efficient heterogeneous parallel architectures. Concurrency and Computation: Practice and Experience. 26, pp. 2489 - 2491. 2014. ISSN 1532-0634
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.997
- 41** ANTONIO GARCIA GUIRADO; RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; SANDRO BARTOLLINI. Managing Resources Dynamically in Hybrid Photonic-Electronic Networks-on-Chip. CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE. 26 - 15, pp. 2530 - 2550. 2014. ISSN 1532-0626
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.154
- 42** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Online Advertising and the CPA Model: Challenges and Opportunities. International Journal of Engineering and Management Research. 4, pp. 324 - 334. 2014. ISSN 2250-0758
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Fuente de impacto: No incluida en catálogos
Índice de impacto: 0
- 43** DANIEL SANCHEZ PEDREÑO; JUAN MANUEL CEBRIAN GONZALEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ. Soft-Error Mitigation by means of Decoupled Transactional Memory Threads. DISTRIBUTED COMPUTING. 0, pp. 1 - 16. 2014. ISSN 1432-0452



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: SJR
Índice de impacto: 0

Tipo de soporte: Revista

- 44** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Toward energy efficiency in heterogeneous processors: findings on virtual screening methods. CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE. 26, pp. 1832 - 1846. 2014. ISSN 1532-0626

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.154

Tipo de soporte: Revista

- 45** JOSE RUBEN TITOS GIL; ANURAG NEGI; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; PER STENSTROM. ZEBRA: Data-Centric Contention Management in Hardware Transactional Memory. IEEE TRANSACTIONS ON PARALLEL AND DISTRIBUTED SYSTEMS. 25 - 5, pp. 1359 - 1369. 2014. ISSN 1045-9219

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.146

Tipo de soporte: Revista

- 46** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Accelerated Conformational Entropy Calculations Using Graphic Processing Units. JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND MODELING. 53 - 8, pp. 2057 - 2064. 2013. ISSN 1549-9596

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.986

Tipo de soporte: Revista

- 47** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Accelerating Fibre Orientation Estimation from Diffusion Weighted Magnetic Resonance Imaging Using GPUs. PLOSone. 8 - 4, pp. 1 - 13. 2013. ISSN 1932-6203

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.73

Tipo de soporte: Revista

- 48** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Adaptive Neuromorphic Architecture (ANA). NEURAL NETWORKS. 45, pp. 111 - 116. 2013. ISSN 0893-6080

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.951

Tipo de soporte: Revista

- 49** JOSE RUBEN TITOS GIL; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Efficient Eager Management of Conflicts for Scalable Hardware Transactional Memory. IEEE TRANSACTIONS ON PARALLEL AND DISTRIBUTED SYSTEMS. 24 - 1, pp. 59 - 71. 2013. ISSN 1045-9219

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.146

- 50** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Enhancing Data Parallelism for Ant Colony Optimisation on GPUs. JOURNAL OF PARALLEL AND DISTRIBUTED COMPUTING. 73 - 1, pp. 42 - 51. 2013. ISSN 0743-7315

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.135

- 51** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Enhancing GPU parallelism in nature-inspired algorithms. JOURNAL OF SUPERCOMPUTING. 63 - 3, pp. 773 - 789. 2013. ISSN 0920-8542

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.917

- 52** DANIEL SANCHEZ PEDREÑO; YIANNAKIS SAZEIDES; JUAN MANUEL CEBRIAN GONZALEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ. Modeling the Impact of Permanent Faults in Caches. ACM Transactions on Architecture and Code Optimization. 10 - 4, pp. 1 - 23. 2013. ISSN 1544-3566

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.824

- 53** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. A fault-tolerant architecture for parallel applications in tiled-CMPs. JOURNAL OF SUPERCOMPUTING. 61, pp. 997 - 1023. 2012. ISSN 0920-8542

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.578

- 54** ANTONIO GARCIA GUIRADO; RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; ALBERTO ROS BARDISA; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. DAPSCO: Distance-aware partially shared cache organization. ACM Transactions on Architecture and Code Optimization. 8 - 4, pp. 1 - 19. 2012. ISSN 1544-3566

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.824

- 55** JOSE RUBEN TITOS GIL; ANURAG NEGI; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; PER STENSTROM. Eager beats Lazy: Improving Store Management in Eager Hardware Transactional Memory. IEEE TRANSACTIONS ON PARALLEL AND DISTRIBUTED SYSTEMS. 2012. ISSN 1045-9219

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.146



- 56** ALBERTO ROS BARDISA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Extending Magny-Cours Cache Coherence. IEEE TRANSACTIONS ON COMPUTERS. 61 - 5, pp. 593 - 606. 2012. ISSN 0018-9340

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.68

- 57** JOSE RUBEN TITOS GIL; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Hardware transactional memory with software-defined conflicts. ACM Transactions on Architecture and Code Optimization. 8 - 4, pp. 1 - 20. 2012. ISSN 1544-3566

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.824

- 58** IRENE SANCHEZ LINARES; HORACIO EMILIO PEREZ SANCHEZ; JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. High-Throughput parallel blind Virtual Screening using BINDSURF. BMC BIOINFORMATICS. 13, pp. 1 - 14. 2012. ISSN 1471-2105

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.493

- 59** JOSE LUIS ABELLAN MIGUEL; JUAN FERNANDEZ PEINADOR; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Stencil Computations on Heterogeneous Platforms for the Jacobi Method: GPUs versus Cell BE. JOURNAL OF SUPERCOMPUTING. 62 - 2, pp. 787 - 803. 2012. ISSN 0920-8542

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.578

- 60** JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; GINÉS DAVID GUERRERO HERNÁNDEZ; MIGUEL ANGEL MARTINEZ DEL AMOR; MARIO DE JESÚS PÉREZ JIMÉNEZ; MANUEL UJALDÓN MARTÍNEZ. The GPU on the simulation of cellular computing models. SOFT COMPUTING. 15 - 2, pp. 231 - 246. 2012. ISSN 1432-7643

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.512

- 61** JOSE RUBEN TITOS GIL; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. pi-TM: Pessimistic Invalidation for Scalable Lazy Hardware Transactional Memory. IEEE HIGH-PERFORMANCE COMPUTER ARCHITECTURE SYMPOSIUM PROCEEDINGS. 1, pp. 141 - 151. 2012. ISSN 1530-0897

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: SJR

Índice de impacto: 0

- 62** ANURAG NEGI; JOSE RUBEN TITOS GIL; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; PER STENSTROM. π-TM: Pessimistic Invalidation for Scalable Lazy Hardware Transactional Memory. PARALLEL ARCHITECTURES AND COMPILATION TECHNIQUES - CONFERENCE PROCEEDINGS, PACT. 1, pp. 1 - 2. 2011. ISSN 1089-795X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: SJR

Índice de impacto: 0

- 63** ANURAG NEGI; JOSE RUBEN TITOS GIL; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; PER STENSTROM. Eager Meets Lazy: The Impact of Write-Buffering on Hardware Transactional Memory. International Conference on Parallel Processing. 1, pp. 73 - 82. 2011. ISSN 0190-3918

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: CORE

Índice de impacto: 0

- 64** ANTONIO GARCIA GUIRADO; RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; ALBERTO ROS BARDISA; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Energy-Efficient Cache Coherence Protocols in Chip-Multiprocessors for Server Consolidation. International Conference on Parallel Processing. 40, pp. 51 - 62. 2011. ISSN 0190-3918

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: CORE

Índice de impacto: 0

- 65** JUAN MANUEL CEBRIAN GONZALEZ; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; STEFANOS KAXIRAS. Leakage-efficient Design of Value Predictors through State and Non-state Preserving Techniques. JOURNAL OF SUPERCOMPUTING. 55 - 1, pp. 28 - 50. 2011. ISSN 0920-8542

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.578

- 66** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Parallelization Strategies for Ant Colony Optimisation on GPUs. IEEE International Parallel & Distributed Processing Symposium. 0, pp. 334 - 341. 2011. ISSN 1530-2075

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: CORE

Índice de impacto: 0

- 67** JOSE RUBEN TITOS GIL; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. The Impact of Non-coherent Buffers on Lazy Hardware Transactional Memory Systems. IEEE International Parallel & Distributed Processing Symposium. 1, pp. 1 - 8. 2011. ISSN 1530-2075

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: CORE

Índice de impacto: 0



- 68** JOSE RUBEN TITOS GIL; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. ZEBRA : A Data-Centric, Hybrid-Policy Hardware Transactional Memory Design. International Conference on Supercomputing ICS. 0, pp. 53 - 62. 2011. ISSN 9999-9999

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: CORE

Índice de impacto: 0

- 69** ALBERTO ROS BARDISA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. A Direct Coherence Protocol for Many-Core Chip Multiprocessors. IEEE TRANSACTIONS ON PARALLEL AND DISTRIBUTED SYSTEMS. 21 - 12, pp. 1779 - 1792. 2010. ISSN 1045-9219

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.146

- 70** DANIEL SANCHEZ PEDREÑO; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. A Log-Based Redundant Architecture for Reliable Parallel Computation. International Conference on High Performance Computing. 1, pp. 1 - 10. 2010. ISSN 9999-0000

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: CORE

Índice de impacto: 0

- 71** ALBERTO ROS BARDISA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. A Scalable Organization for Distributed Directories. JOURNAL OF SYSTEMS ARCHITECTURE. 56 - 2, pp. 77 - 87. 2010. ISSN 1383-7621

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.49

- 72** RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE F. DUATO MARIN. Dealing with Transient Faults in the Interconnection Network of CMPs at the Cache Coherence Level. IEEE TRANSACTIONS ON PARALLEL AND DISTRIBUTED SYSTEMS. 21 - 8, pp. 1117 - 1131. 2010. ISSN 1045-9219

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.146

- 73** ALBERTO ROS BARDISA; RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. EMC: Extending Magny-Cours Coherence for Large-Scale Servers. International Conference on High Performance Computing HiPC. 17, pp. 1 - 10. 2010. ISSN 0000-0000

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Fuente de impacto: CORE

Índice de impacto: 0

- 74** JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; GINÉS DAVID GUERRERO HERNÁNDEZ; MIGUEL ANGEL MARTINEZ DEL AMOR; IGNACIO PÉREZ HURTADO DE MENDOZA; MARIO DE JESÚS PÉREZ JIMÉNEZ. Simulating a P system based efficient solution to SAT by using GPUs. JOURNAL OF LOGIC AND ALGEBRAIC PROGRAMMING. 79 - 6, pp. 317 - 325. 2010. ISSN 1567-8326

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.873

- 75** IGNACIO PÉREZ HURTADO DE MENDOZA; JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; GINÉS DAVID GUERRERO HERNÁNDEZ; MIGUEL ANGEL MARTINEZ DEL AMOR; MARIO DE JESÚS PÉREZ JIMÉNEZ. Simulation of P Systems with Active Membranes on CUDA. BRIEFINGS IN BIOINFORMATICS. 11 - 3, pp. 313 - 322. 2010. ISSN 1467-5463

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.329

- 76** GREGORIO BERNABE GARCIA; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; JOSE GONZALEZ GONZALEZ. A Lossy 3D Wavelet Transform for High-Quality Compression of Medical Video. JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE. 82 - 3, pp. 526 - 534. 2009. ISSN 0164-1212

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.799

- 77** ALBERTO ROS BARDISA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Dealing with Traffic-Area Trade-Off in Direct Coherence Protocols for Many-Core CMPs. Lecture notes in Computer Science. 5737, pp. 11 - 27. 2009. ISSN 0302-9743

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: SJR

Índice de impacto: 0

- 78** ALBERTO ROS BARDISA; MARCELO CINTRA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Distance-Aware Round-Robin Mapping for Large NUCA Caches. International Conference on High Performance Computing HiPC. 16, pp. 79 - 88. 2009. ISSN 0000-0000

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: CORE

Índice de impacto: 0

- 79** JUAN MANUEL CEBRIAN GONZALEZ; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; PAVLOS PETOUMENOS; STEFANOS KAXIRAS. Efficient Microarchitecture Policies for Accurately Adapting to Power Constraints. IEEE International Parallel & Distributed Processing Symposium. 23, pp. 25 - 37. 2009. ISSN 1530-2075

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3



Fuente de impacto: CORE

Índice de impacto: 0

- 80** JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; GINÉS DAVID GUERRERO HERNÁNDEZ; MIGUEL ANGEL MARTINEZ DEL AMOR; IGNACIO PÉREZ HURTADO DE MENDOZA; MARIO DE JESÚS PÉREZ JIMÉNEZ. Implementing P Systems Parallelism by Means of GPUs. Lecture notes in Computer Science. 5957, pp. 227 - 241. 2009. ISSN 0302-9743

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: SJR

Índice de impacto: 0

- 81** DANIEL SANCHEZ PEDREÑO; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. REPAS:REliable Execution for Parallel ApplicationS in Tiled-CMPs. Lecture notes in Computer Science. 15, pp. 321 - 333. 2009. ISSN 0302-9743

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: SJR

Índice de impacto: 0

- 82** JOSE RUBEN TITOS GIL; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Speculation-Based Conflict Resolution in Hardware Transactional Memory. IEEE International Parallel & Distributed Processing Symposium. 1, pp. 1 - 12. 2009. ISSN 1530-2075

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: CORE

Índice de impacto: 0

- 83** RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE F. DUATO MARIN. A Fault-Tolerant Directory-Based Cache Coherence Protocol for CMP Architectures. The 38th Annual IEEE/IFIP International Conference on Dependable Systems and Networks DSN-2008. 0, pp. 267 - 276. 2008. ISSN xxxx-xxxx

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: CORE

Índice de impacto: 0

- 84** ALBERTO ROS BARDISA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. DiCo-CMP: Efficient Cache Coherency in Tiled CMP Architectures. IEEE International Parallel & Distributed Processing Symposium. 22, pp. 1 - 11. 2008. ISSN 1530-2075

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: CORE

Índice de impacto: 0

- 85** JOSE RUBEN TITOS GIL; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Directory-Based Conflict Detection in Hardware Transactional Memory. International Conference on High Performance Computing. 1, pp. 541 - 554. 2008. ISSN 9999-0000

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Posición de firma: 3

Fuente de impacto: CORE

Índice de impacto: 0

- 86** RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE F. DUATO MARIN. Extending the TokenCMP Cache Coherence Protocol for Low Overhead Fault Tolerance in CMP Architectures. IEEE TRANSACTIONS ON PARALLEL AND DISTRIBUTED SYSTEMS. 19 - 8, pp. 1044 - 1056. 2008. ISSN 1045-9219

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.18

- 87** RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE F. DUATO MARIN. Fault-tolerant cache coherence protocols for CMPs: evaluation and trade-offs. International Conference on High Performance Computing. 5374, pp. 555 - 568. 2008. ISSN 9999-0000

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: CORE

Índice de impacto: 0

- 88** ALBERTO ROS BARDISA; RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Two Proposals for the Inclusion of Directory Information in the Last-Level Private Caches of Glueless Shared-Memory Multiprocessors. JOURNAL OF PARALLEL AND DISTRIBUTED COMPUTING. 68 - 11, pp. 1413 - 1424. 2008. ISSN 0743-7315

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.135

- 89** RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE F. DUATO MARIN. A Low Overhead Fault Tolerant Coherence Protocol for CMP Architectures. 13th International Symposium on High-Performance Computer Architecture HPCA-13.13, pp. 157 - 168. 2007. ISSN xxxx-xxxx

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: CORE

Índice de impacto: 0

- 90** GREGORIO BERNABE GARCIA; RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE GONZALEZ GONZALEZ. An Efficient Implementation of a 3D Wavelet Transform based Encoder on Hyper-Threading Technology. PARALLEL COMPUTING. 33 - 1, pp. 54 - 72. 2007. ISSN 0167-8191

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.825

- 91** ALBERTO ROS BARDISA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Direct Coherence: Bringing Together Performance and Scalability in Shared-Memory Multiprocessors. Lecture notes in Computer Science. 4873, pp. 147 - 160. 2007. ISSN 0302-9743
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: SJR
Índice de impacto: 0
- 92** JUAN PIERNAS CANOVAS; ANTONIO CORTES ROSSELLO; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. The Design of New Journaling File Systems: the DualFS Case. IEEE TRANSACTIONS ON COMPUTERS. 56 - 2, pp. 267 - 281. 2007. ISSN 0018-9340
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.68
- 93** FRANCISCO JAVIER VILLA AROCA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. TOWARD ENERGY-EFFICIENT HIGH-PERFORMANCE ORGANIZATIONS OF THE MEMORY HIERARCHY IN CHIP-MULTIPROCESSOR ARCHITECTURES. Journal of Computer Science and Technology. 6 - 1, pp. 1 - 7. 2006. ISSN 1666-6038
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: No incluida en catálogos
Índice de impacto: 0
- 94** MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE GONZALEZ GONZALEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; JOSE F. DUATO MARIN. A TWO-LEVEL DIRECTORY ARCHITECTURE FOR HIGHLY SCALABLE CC-NUMA MULTIPROCESSORS. IEEE TRANSACTIONS ON PARALLEL AND DISTRIBUTED SYSTEMS. 16 - 1, pp. 67 - 79. 2005. ISSN 1045-9219
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.18
- 95** MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; JOSE F. DUATO MARIN. A Two-Level Directory Architecture for Highly Scalable cc-NUMA. IEEE Trans. on Parallel and Distributed Systems. 16, pp. 67 - 69. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 96** PEDRO ALCOVER GARAU; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; LUIS HERNANDEZ. Diseño de un nuevo generador de secuencias de bits aleatorios por entrada de teclado. Novática. 31, pp. 59 - 65. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 97** FRANCISCO JAVIER VILLA AROCA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Evaluating IA-32 Web Servers through Simics: A Practical Experience. JOURNAL OF SYSTEMS ARCHITECTURE. 51, pp. 251 - 264. 2005. ISSN 1383-7621
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.49

- 98** GREGORIO BERNABE GARCIA; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Reducing 3D Fast Wavelet Transform Execution Time Using Blocking and the. JOURNAL OF VLSI SIGNAL PROCESSING SYSTEMS FOR SIGNAL IMAGE AND VIDEO TECHNO. 41, pp. 209 - 223. 2005. ISSN 0922-5773

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.449

- 99** MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE GONZALEZ GONZALEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; JOSE F. DUATO MARIN. AN ARCHITECTURE FOR HIGH-PERFORMANCE SCALABLE SHARED-MEMORY MULTIPROCESSORS EXPLOITING ON-CHIP INTEGRATION. IEEE TRANSACTIONS ON PARALLEL AND DISTRIBUTED SYSTEMS. 15 - 8, pp. 755 - 768. 2004. ISSN 1045-9219

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.18

- 100** JUAN PIERNAS CANOVAS; ANTONIO CORTES ROSSELLO; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Traditional File Systems versus DualFS: a Performance Comparison Approach. IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS. E87-D - 7, pp. 1703 - 1711. 2004. ISSN 0916-8532

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.245

- 101** DIEGO SEVILLA RUIZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; ANTONIO FERNANDO SKARMETA GOMEZ. DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A GRID-ENABLED COMPONENT CONTAINER FOR CORBA LIGHTWIGHT COMPONENTS. Lecture notes in Computer Science. 2970, pp. 59 - 66. 2003. ISSN 0302-9743

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: SJR

Índice de impacto: 0

- 102** PEDRO ENRIQUE LOPEZ DE TERUEL ALCOLEA; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. REAL-TIME EXTRATION OF COLORED SEGMENTS FOR ROBOT VISUAL NAVIGATION. Lecture notes in Computer Science. 2626, pp. 428 - 437. 2003. ISSN 0302-9743

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: SJR

Índice de impacto: 0

- 103** MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. TECHNIQUES FOR IMPORVING THE PERFORMANCE AND SCALABILITY OF DIRECTORY-BASED SHARED-MEMORY MULTIPROCESSORS: A SURVEY. JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE AND TECHNOLOGY. 3, pp. 1 - 8. 2003.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Posición de firma: 2

- 104** MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Techniques for Improving the Performance and Scalability of Directory-based Shared-Memory Multiprocessors: A Survey. ISSN: 1666-6038 JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE & TECHNOLOGY. 3 - 2, pp. 1 - 8. 2003.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

- 105** MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; OSCAR CANOVAS REVERTE; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; PEDRO ENRIQUE LOPEZ DE TERUEL ALCOLEA. MPI-Delphi: An MPI Implementation for Visual Programming Environments and Heterogeneous Computing. FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF GRID COMPUT. 18 - 3, pp. 317 - 333. 2002. ISSN 0167-739X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.095

- 106** J.A. GALLUD; J. GARCIA-CONSUEGRA; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; L. OROZCO. EVALUATING THE DIPORSI FRAMEWORK: DISTRIBUTED PROCESSING OF REMOTELY SENSED IMAGERY. Lecture notes in Computer Science. 2131, pp. 401 - 409. 2001. ISSN 0302-9743

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: SJR

Índice de impacto: 0

- 107** LORENZO FERNANDEZ MAIMO; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. ON DEADLOCK FREQUENCY DURING DYNAMIC RECONFIGURATION IN NOWS. Lecture notes in Computer Science. 2150, pp. 630 - 638. 2001. ISSN 0302-9743

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: SJR

Índice de impacto: 0

- 108** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; JOSE DUATO MARÍN. PERFORMANCE EVALUATION OF REAL-TIME COMMUNICATION SERVICES ON HIGH-SPEED UNDER TOPOLOGY CHANGES. Lecture notes in Computer Science. 2228, pp. 341 - 350. 2001. ISSN 0302-9743

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: SJR

Índice de impacto: 0

- 109** JOSE LUIS SANCHEZ GARCIA; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. ANOTHER APPROACH TO RECONFIGURABLE NETWORKS: DYNAMIC RECONFIGURATION IN WORMHOLE NETWORKS. JOURNAL OF SYSTEMS ARCHITECTURE. 46 - 10, pp. 873 - 888. 2000. ISSN 1383-7621

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.49



- 110** ANTONIO FLORES GIL; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. IMPROVING THE PERFORMANCE OF SCIENTIFIC PARALLEL APPLICATIONS IN A CLUSTER OF WORKSTATIONS. Lecture notes in Computer Science. 1541, pp. 134 - 141. 1998. ISSN 0302-9743

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: SJR

Índice de impacto: 0

- 111** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; FRANCISCO JOSE ALFARO CORTES. RECONFIGURABLE WORMHOLE NETWORKS: A REALISTIC APPROACH. Lecture notes in Computer Science. 1388, pp. 428 - 437. 1998. ISSN 0302-9743

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Fuente de impacto: SJR

Índice de impacto: 0

- 112** JUAN PIERNAS CANOVAS; ANTONIO FLORES GIL; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. ANALYZING THE PERFORMANCE OF MPI IN A CLUSTER OF WORKSTATION BASED ON FAST ETHERNET. Lecture notes in Computer Science. 1332, pp. 17 - 24. 1997. ISSN 0302-9743

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: SJR

Índice de impacto: 0

- 113** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; J. SANCHEZ; PASCUAL GONZALEZ. PEPE: A TRACE-DRIVEN SIMULATOR TO EVALUATE RECONFIGURABLE MULTICOMPUTER ARCHITECTURES. Lecture notes in Computer Science. 1184, pp. 302 - 311. 1996. ISSN 0302-9743

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Fuente de impacto: SJR

Índice de impacto: 0

- 114** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. ESTUDIO DE LA RECONFIGURACION DINAMICA DE LA TOPOLOGIA DE INTERCONEXION EN UNA RED DE TRANSPUTERS. Informática y automática. 28, pp. 36 - 44. 1995. ISSN 0214-932X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

- 115** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. IMPROVING THE PERFORMANCE OF PARALLEL TRIANGULARIZATION OF A SPARSE MATRIX USING A RECONFIGURABLE MULTICOMPUTER. Lecture notes in Computer Science. 1041, pp. 493 - 502. 1995. ISSN 0302-9743

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Fuente de impacto: SJR

Índice de impacto: 0

- 116** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. THE SPECIFICATION OF A GENERIC MULTICOMPUTER USING LOTOS. ACM SIGPLAN NOTICES. 30, pp. 21 - 24. 1995. ISSN 0362-1340

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.108

- 117** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. ES NECESARIO UN CODIGO ETICO EN LA INFORMATICA. Ensayos(Albacete). 9, pp. 51 - 64. 1994. ISSN 0214-4824
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 118** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. EL PARALELISMO: UNA MANERA DE MEJORAR LA EFICIENCIA DE LOS ORDENADORES. Ensayos(Albacete). 8, pp. 255 - 264. 1993. ISSN 0214-4824
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 119** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. A NEW LANGUAGE FOR MULTICOMPUTER PROGRAMMING. ACM SIGPLAN NOTICES. 27, pp. 47 - 53. 1992. ISSN 0362-1340
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.108
- 120** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. LA OPTIMIZACION: UNA MEJORA EN LA EJECUCION DE PROGRAMAS. Ensayos(Albacete). 7, pp. 247 - 255. 1992. ISSN 0214-4824
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 121** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. First experiences on applying deeplearning techniques to prostate cancer detection. Parallel Computing: Technology Trends. 3, pp. 35 - 44. IOS Press, 2020. ISBN 978-1-64368-070-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 122** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Application of High Performance Computing Techniques to the Semantic Data Transformation. Trends and Advances in Information Systems and Technologies. 64, pp. 691 - 700. Springer International Publishing, 2018. ISBN 978-3-319-77703-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 123** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Improving the performance of pathway extraction methods by infeasibilities removal. Proc. of the 6th International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (IWBBIO 2018). 12, pp. 121 - 136. Godel Editorial, 2018. ISBN 978-84-17293-36-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 124** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Vectorization Strategies for Ant Colony Optimization on Intel Architectures. Parallel Computing is Everywhere. 35, pp. 400 - 409. IOS Press, 2018. ISBN 978-1-61499-842-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 125** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Calculating Elementary Flux Modes with Variable Neighbourhood Search. Bioinformatics and Biomedical Engineering. 30, pp. 304 - 314. Springer International Publishing, 2016. ISBN 978-3-319-31743-4

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 126** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Evaluation of 3-D Stencil Codes on the Intel Xeon Phi Coprocessor. Parallel Computing: On the Road to Exascale. 19, pp. 197 - 206. IOS Press, 2016. ISBN 978-1-61499-620-0

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 127** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Early Experiences Running the 3D Stencil Jacobi Method in Intel Xeon Phi. The 11th Int. Conference on Applied Computing 2014. 12, pp. 85 - 92. IADIS, 2014. ISBN 978-989-8533-25-8

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 128** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. A GPU based Conformational Entropy Calculation Method. IWBBIO 2013 (International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering). 14, pp. 735 - 744. Editorial Universidad de Granada, 2013. ISBN 978-84-15814-13-9

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 129** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Impact of implicit solvation models on database enrichment in GPU based blind Virtual Screening. IWBBIO 2013 (International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering). 13, pp. 731 - 734. Editorial Universidad de Granada, 2013. ISBN 978-84-15814-13-9

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 130** ALBERTO ROS BARDISA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. ASCIB: Adaptive Selection of Cache Indexing Bits for Removing Conflict Misses. Proceedings of the 17th Int'l Symposium on Low Power Electronics and Design ISLPED 2012. 9, pp. 51 - 56. ACM, 2012. ISBN 978-1-4503-1249-3

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 131** GINÉS DAVID GUERRERO HERNÁNDEZ; JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Accelerating Fibre Orientation Estimation from Diffusion Weighted Magnetic Resonance Imaging using GPUs. 20th Euromicro International Conference on Parallel, Distributed, and Network-Based Processing PDP 2012. 2, pp. 622 - 626. The IEEE Computer Society, 2012. ISBN 978-0-7695-4633-9

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 132** EDUARDO JOSE CEPAS QUIÑONERO; PATRICE KOEHL; HORACIO EMILIO PEREZ SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Analytical solvent accessible surface area calculation on GPUs. 12th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering CMMSE 2012. 20, pp. 307 - 309. CMMSE, 2012. ISBN 978-84-615-5392-1

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 133** ANTONIO GARCIA GUIRADO; RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; ALBERTO ROS BARDISA; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Caché de Último Nivel Parcialmente Compartida Basada en Distancia. Actas de las XXIII Jornadas de Paralelismo. 70, pp. 425 - 430. Servicio de Publicaciones. Universidad Miguel Hernández, 2012. ISBN 978-84-695-4471-6

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 134** JUAN MANUEL CEBRIAN GONZALEZ; GINÉS DAVID GUERRERO HERNÁNDEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Energy Efficiency Analysis of GPUs. Proceedings of the 8rd International Workshop on High-Performance, Power-Aware Computing HPPAC12. 6, pp. 1008 - 1016. The IEEE Computer Society, 2012. ISBN 978-0-7695-4676-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 135** HORACIO EMILIO PEREZ SANCHEZ; EDUARDO JOSE CEPAS QUIÑONERO; JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Parallel blind Virtual Screening with implicit solvation models. Applied Computing 2012. 30, pp. 421 - 423. IADIS, 2012. ISBN 978-989-8533-14-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 136** GINÉS DAVID GUERRERO HERNÁNDEZ; HORACIO EMILIO PEREZ SANCHEZ; JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Parallelization of Virtual Screening in Drug Discovery on Massively Parallel Architectures. 20th Euromicro International Conference on Parallel, Distributed, and Network-Based Processing PDP 2012. 1, pp. 588 - 595. The IEEE Computer Society, 2012. ISBN 978-0-7695-4633-9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 137** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Recent Advances and Future Trend on the Emerging Role of GPUs as Platforms for Virtual Screening-Based Drug Discovery. Virtual Screening. 2, pp. 19 - 52. InTech, 2012. ISBN 978-953-51-0308-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 138** IRENE SANCHEZ LINARES; HORACIO EMILIO PEREZ SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Accelerating Grid Kernels for Virtual Screening on Graphics Processing Units. International Conference on Parallel Computing ParCo 2011. 5, pp. 100 - 108. IOS Press, 2011.

Depósito legal: FALTA DATO

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 139** IRENE SANCHEZ LINARES; HORACIO EMILIO PEREZ SANCHEZ; GINÉS DAVID GUERRERO HERNÁNDEZ; JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Accelerating multiple target drug screening on GPUs. CMSB '11 Proceedings of the 9th International Conference on Computational Methods in Systems Biology. 12, pp. 95 - 101. ACM, 2011. ISBN 978-1-4503-0817-5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 140** DANIEL SANCHEZ PEDREÑO; YIANNAKIS SAZEIDES; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. An Analytical Model for the Calculation of the Expected Miss Ratio in Faulty Caches. 17th IEEE International On-Line Testing Symposium (IOLTS). 1, pp. 287 - 292. The IEEE Computer Society, 2011. ISBN 978-1-4577-1054-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 141** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. An Analytical Model for the Calculation of the Expected Miss Ratio in Faulty Caches. IEEE International On-Line Testing Symposium IOLTS. 35, pp. 254 - 259. The IEEE Computer Society, 2011. ISBN 978-1-4577-1055-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 142** ALFONSO RAMOS CANDEL; ANTONIO GARCIA GUIRADO; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Análisis de los datos privados/compartidos en aplicaciones paralelas sobre CMPs. Actas de las XXII Jornadas de Paralelismo. 43, pp. 255 - 260. Servicio de Publicaciones. Universidad de La Laguna, 2011. ISBN 978-84-694-1791-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 143** IRENE SANCHEZ LINARES; HORACIO EMILIO PEREZ SANCHEZ; JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. BINDSURF: a fast blind Virtual Screening methodology on GPUs. Network Tools and Applications in Biology NETTAB 2011, Clinical Bioinformatics. 24, pp. 95 - 97. CRC Press, 2011.
Depósito legal: NO CONOCIDO
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 144** ANTONIO GARCIA GUIRADO; RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Coherencia de Caché Mediante Árbol Basado en Proximidad y Predicción. Actas de las XXII Jornadas de Paralelismo. 40, pp. 239 - 244. Servicio de Publicaciones. Universidad de La Laguna, 2011. ISBN 978-84-694-1791-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 145** GINÉS DAVID GUERRERO HERNÁNDEZ; HORACIO EMILIO PEREZ SANCHEZ; W. WENZEL; JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Effective Non-Bonded Interactions Kernel for Virtual Screening on emergent parallel architectures. 5th International Conference on Practical Applications of Computational Biology & Bioinformatics PACBB11. 9, pp. 63 - 70. Springer Publishers, 2011. ISBN 978-3-642-19913-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 146** ANTONIO GARCIA GUIRADO; RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; ALBERTO ROS BARDISA; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Energy-Efficient Cache Coherence Protocols in Chip-Multiprocessors for Server Consolidation. International Conference on Parallel Processing. 6, pp. 51 - 62. Institute of Electrical and Electronics Engineers IEEE, 2011. ISBN 978-0-7695-4510-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 147** EDUARDO JOSE CEPAS QUIÑONERO; GINÉS DAVID GUERRERO HERNANDEZ; JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Estrategias de Paralelización de Algoritmos de Razonamiento para Ontologías Biomédicas. Actas de las XXII Jornadas de Paralelismo. 29, pp. 177 - 182. Servicio de Publicaciones. Universidad de La Laguna, 2011. ISBN 978-84-694-1791-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 148** EDUARDO JOSE CEPAS QUIÑONERO; HORACIO EMILIO PEREZ SANCHEZ; W. WENZEL; JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. MURCIA: Fast parallel solvent accessible surface area calculation on GPUs and application to drug discovery and molecular visualization. Network Tools and Applications in Biology NETTAB 2011, Clinical Bioinformatics. 10, pp. 52 - 55. CRC Press, 2011.
Depósito legal: DESCONOCIDO
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 149** ALBERTO ROS BARDISA; RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Overcoming the Scalability Constraints of Coherence Protocols of Commodity Systems. Actas de las XXII Jornadas de Paralelismo. 33, pp. 203 - 208. Servicio de Publicaciones. Universidad de La Laguna, 2011. ISBN 978-84-694-1791-1

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 150** MOISES HERNÁNDEZ FERNÁNDEZ; GINÉS DAVID GUERRERO HERNÁNDEZ; JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; ALBERTO INUGGI. Paralelización del Análisis de Imágenes con Tensor de Difusión en Resonancia Magnética usando GPUs. Actas de las XXII Jornadas de Paralelismo. 26, pp. 159 - 164. Servicio de Publicaciones. Universidad de La Laguna, 2011. ISBN 978-84-694-1791-1

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 151** JOSE RUBEN TITOS GIL; ANURAG NEGI; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; PER STENSTROM. ZEBRA : A Data-Centric, Hybrid-Policy Hardware Transactional Memory Design. 25th ACM International Conference on Supercomputing ICS 2011. 6, pp. 53 - 62. ACM, 2011. ISBN 978-1-4503-0102-2

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 152** DANIEL SANCHEZ PEDREÑO; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. A Log-Based Redundant Architecture for Reliable Parallel Computation. 17th Int'l Conference on High Performance Computing HiPC. 1, pp. 1 - 10. The IEEE Computer Society, 2010. ISBN 978-1-4244-8519-2

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 153** ALBERTO ROS BARDISA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; MARCELO CINTRA. A Novel Mapping Policy for Distributed Shared Caches. Actas de las XXI Jornadas de Paralelismo. 25, pp. 209 - 216. Ibergarceta Publicaciones, S.L., 2010. ISBN 978-84-92812-50-9

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 154** ANTONIO GARCIA GUIRADO; RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Analyzing Cache Coherence Protocols for Server Consolidation. 22nd International Symposium on Computer Architecture and High Performance Computing SBAC-PAD. 25, pp. 191 - 198. The IEEE Computer Society, 2010. ISBN 978-0-7695-4216-4

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 155** ALBERTO ROS BARDISA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Cache Coherence Protocols for Many-Core CMPs. Cache Coherence Protocols for Many-Core CMPs. 6, pp. 93 - 118. IN-TECH, 2010. ISBN 978-953-307-057-5

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 156** ANTONIO GARCIA GUIRADO; RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; ALBERTO ROS BARDISA; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Exploring the Field of Cache Coherence Protocols for Server Consolidation. ACACES 2010. Poster Abstracts. 56, pp. 211 - 214. Academia Press, 2010. ISBN 978-90-382-1631-7

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 157** JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; GINÉS DAVID GUERRERO HERNÁNDEZ; MIGUEL ANGEL MARTINEZ DEL AMOR; MARIO DE JESÚS PÉREZ JIMÉNEZ; MANUEL UJALDÓN MARTÍNEZ. P system simulations on Massively parallel architectures. The third International Workshop on Parallel Architectures and Bioinspired algorithms on the Nineteenth International conference on Parallel Architectures and Compilation Techniques. 3, pp. 17 - 26. Universidad Complutense de Madrid, 2010. ISBN 978-84-693-6141-2

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 158** JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; MANUEL UJALDÓN MARTÍNEZ. The GPU on the Matrix-Matrix Multiply: Performance Study and Contributions. Parallel Computing: From Multicores and GPU's to Petascale. 7, pp. 331 - 340. IOS Press, 2010. ISBN 978-1-60750-529-7

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 159** JOSE RUBEN TITOS GIL; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. A Novel Transactional Book-keeping Scheme for Tiled CMPs. XX Jornadas de Paralelismo. 30, pp. 177 - 182. Servizo de Publicacións, Universidade da Coruña, 2009. ISBN 978-84-9749-346-8

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 160** JOSE MARIA CECILIA CANALES; FRANCISCO J. MORENO NAVAS; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Acelerando algoritmos de deconvolución para imágenes de microscopía usando GPUs. Actas de ANACAP 2009. 1, pp. 1 - 11. Universidad Rey Juan Carlos, 2009. ISBN 978-84-692-7320-3

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 161** ALBERTO ROS BARDISA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Achieving Directory Scalability and Lessening Network Traffic in Manycore CMPs. XX Jornadas de Paralelismo. 37, pp. 219 - 224. Servizo de Publicacións, Universidade da Coruña, 2009. ISBN 978-84-9749-346-8

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 162** GINÉS DAVID GUERRERO HERNÁNDEZ; JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; MIGUEL ANGEL MARTINEZ DEL AMOR; IGNACIO PÉREZ HURTADO DE MENDOZA; MARIO DE JESÚS PÉREZ JIMÉNEZ. Analysis of P systems simulation on CUDA. XX Jornadas de Paralelismo. 49, pp. 289 - 294. Servizo de Publicacións, Universidade da Coruña, 2009. ISBN 978-84-9749-346-8

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 163** JUAN MANUEL CEBRIAN GONZALEZ; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; PAVLOS PETOUMENOS; STEFANOS KAXIRAS. Energy-Efficient Power Budget Matching. Actas de las XX Jornadas de Paralelismo. 33, pp. 195 - 200. Servizo de Publicacións, Universidade da Coruña, 2009.

Depósito legal: C 2318-2009**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 164** DANIEL SANCHEZ PEDREÑO; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Extending SRT for parallel applications in tiled-CMP architectures. 14th IEEE Workshop on Dependable Parallel, Distributed and Network-Centric Systems DPDNS '09 in conjunction with 23rd IEEE International Parallel & Distributed Processing Symposium IPDPS '09. 3, pp. 43 - 43. 2009. ISBN 978-1-4244-3750-4

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 165** ANTONIO GARCIA GUIRADO; RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Simulating Server Consolidation. XX Jornadas de Paralelismo. 72, pp. 421 - 426. Servizo de Publicacións, Universidade da Coruña, 2009. ISBN 978-84-9749-346-8

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 166** JOSE MARIA CECILIA CANALES; GINÉS DAVID GUERRERO HERNÁNDEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; MIGUEL ANGEL MARTINEZ DEL AMOR; IGNACIO PÉREZ HURTADO DE MENDOZA; MARIO DE JESÚS PÉREZ JIMÉNEZ. Simulation of P Systems with Active Membranes on CUDA. 2009 International Workshop on High Performance Computational Systems Biology HiBi 2009. 9, pp. 61 - 70. The IEEE Computer Society, 2009. ISBN 978-0-7695-3809-9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 167** MIGUEL ANGEL MARTINEZ DEL AMOR; IGNACIO PÉREZ HURTADO DE MENDOZA; MARIO DE JESÚS PÉREZ JIMÉNEZ; JOSE MARIA CECILIA CANALES; GINÉS DAVID GUERRERO HERNÁNDEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Simulation of Recognizer P Systems by Using Manycore GPUs. Proceedings of Seventh Brainstorming Week on Membrane Computing. 23, pp. 369 - 384. Fénix editora, 2009. ISBN 978-84-613-2839-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 168** DANIEL SANCHEZ PEDREÑO; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. ADAPTING DYNAMIC CORE COUPLING TO A DIRECT-NETWORK ENVIRONMENT. XIX Jornadas de Paralelismo. 43, pp. 253 - 258. 2008. ISBN 978-84-8021-676-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 169** RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE F. DUATO MARIN. Cache coherence protocol level fault-tolerance for directory-based CMPs. XIX Jornadas de Paralelismo. 40, pp. 229 - 239. 2008. ISBN 978-84-8021-676-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 170** JOSE RUBEN TITOS GIL; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Characterization of Conflicts in Log-Based Transactional Memory LogTM. Proceedings of the 16th Euromicro Conference on Parallel, Distributed and Network-Based Processing PDP 2008. 4, pp. 30 - 37. 2008. ISBN 978-0-7695-3089-5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 171** ALBERTO ROS BARDISA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Efficient Cache Coherence Protocol in Tiled Chip Multiprocessors. XIX Jornadas de Paralelismo. 34, pp. 199 - 204. 2008. ISBN 978-84-8021-676-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 172** DANIEL SANCHEZ PEDREÑO; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Evaluating Dynamic Core Coupling in a Tiled-CMP architecture. In Proc. of the 7th Int. Workshop on Duplicating, Deconstructing and Debunking WDDD'08, in conjunction with ISCA'08. 1, pp. 1 - 10. 2008. ISBN 978-0-7695-3174-8

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 173** ALBERTO ROS BARDISA; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. La plataforma Simics como herramienta de aprendizaje. Actas de las XIV Jornadas de Enseñanza Universitaria de Informática. 32, pp. 291 - 298. 2008. ISBN 978-84-612-4475-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 174** ALBERTO ROS BARDISA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Scalable Directory Organization for Tiled CMP Architectures. Proceedings of the 2008 International Conference on Computer Design. 1, pp. 112 - 118. 2008. ISBN 1-60132-056-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 175** FERNANDO TERROSO SAENZ; RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Virtualization technologies: An overview. XIX Jornadas de Paralelismo. 46, pp. 265 - 270. 2008. ISBN 978-84-8021-676-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 176** JUAN MANUEL CEBRIAN GONZALEZ; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; STEFANOS KAXIRAS. AN ADAPTIVE APPROACH FOR REDUCING LEAKAGE ENERGY CONSUMPTION IN VALUE PREDICTORS. Actas de las XVIII Jornadas de Paralelismo. 14, pp. 107 - 114. 2007. ISBN 978-84-9732-672-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 177** JUAN MANUEL CEBRIAN GONZALEZ; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Adaptive VP Decay: Making Value Predictors Leakage-efficient Designs for High Performance Processors. Proceedings of the 4th ACM Int. Conference on Computing Frontiers CF. 1, pp. 113 - 122. 2007. ISBN 978-1-59593-683-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 178** JUAN MANUEL CEBRIAN GONZALEZ; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; STEFANOS KAXIRAS. An Adaptive Approach for Reducing Leakage Energy in Value Predictors. Advanced Computer Architecture and Compilation for Embedded Systems. 47, pp. 177 - 180. Academia Press, 2007. ISBN 978-90-382-1127-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 179** JOSE RUBEN TITOS GIL; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Aproximaciones Hardware a la Memoria Transaccional. XVIII Jornadas de Paralelismo, II Congreso Español De Informática CEDI07. 19, pp. 147 - 154. 2007. ISBN 978-84-9732-593-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 180** ALBERTO ROS BARDISA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Exploiting Cache-to-Cache Transfers of Clean Data in Glueless Shared-Memory Multiprocessors. XVIII Jornadas de Paralelismo, II Congreso Español De Informática CEDI07. 22, pp. 123 - 130. 2007. ISBN 978-84-9732-593-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 181** JUAN MANUEL CEBRIAN GONZALEZ; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; STEFANOS KAXIRAS. Leakage Energy Reduction in Value Predictors through Static Decay. Proceedings of the 3rd Int. Workshop on High-Performance, Power-Aware Computing HP-PAC, in conjunction with IPDPS'07. 33, pp. 269 - 275. 2007. ISBN 1-4244-0910-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 182** RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ. A Fault Tolerant Coherence Protocol for CMP Architectures. Actas de las XVII Jornadas de Paralelismo. 9, pp. 49 - 54. 2006. ISBN 84-690-0551-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 183** ALBERTO ROS BARDISA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. An Efficient Cache Design for Scalable Glueless Shared-Memory Multiprocessors. Proceedings of the Third International Conference on Computing Frontiers. 1, pp. 321 - 330. 2006. ISBN 1-59593-302-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 184** JUAN MANUEL CEBRIAN GONZALEZ; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. REDUCING LEAKAGE IN VALUE PREDICTORS BY USING DECAY TECHNIQUES. Actas de las XVII Jornadas de Paralelismo. 11, pp. 61 - 66. 2006. ISBN 84-690-0551-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 185** ALBERTO ROS BARDISA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. The SGluM Cache for Scalable Glueless Shared-Memory Multiprocesors. Actas de las XVII Jornadas de Paralelismo. 1, pp. 73 - 78. 2006. ISBN 84-690-0551-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 186** FRANCISCO JAVIER VILLA AROCA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. ON THE EVALUATION OF X86 WEB SERVERS USING SIMICS:LIMITATIONS AND TRADEOFFS. COMPUTACIONAL SCIENCE - ICCS 2004. 1, pp. 541 - 544. 2004.
Depósito legal: 3-540-22114-X
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 187** JUAN FERNANDEZ PEINADOR; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; JOSE F. DUATO MARIN. IMPROVING THE PERFORMANCE OF REAL-TIME COMMUNICATION SERVICES ON HIGH-SPEED LANS UNDER TOPOLOGY CHANGES. 27TH ANNUAL IEEE CONFERENCE ON LOCAL COMPUTER NETWORKS LCN. 8, pp. 385 - 394. 2002. ISBN 0-7695-1591-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 188** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. A NEW APPROACH TO PROVIDE REAL-TIME SERVICES ON HIGH-SPEED LOCAL AREA NETWORKS. PROC. OF THE WORKSHOP ON FAULT-TOLERANT PARALLEL AND DISTRIBUTED SYSTEMS. 1, 2001. ISBN 0-7695-0990-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 189** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. A NEW SCALABLE DIRECTORY ARCHITECTURE FOR LARGE-SCALE MULTIPROCESSORS. PROC. OF THE IEEE 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HIGH PERFORMANCE COMPUTER ARCHITECTURE HPCA-7. 1, pp. 97 - 106. 2001. ISBN 0-7695-1019-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 190** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. CONFIDENCE ESTIMATION FOR BRANCH PREDICTION REVERSAL. PROC. OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON HIGH-PERFORMANCE COMPUTING HIPC. 1, pp. 214 - 223. 2001. ISBN 3-5404-3009-1

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 191** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. CORBA LIGHTWEIGHT COMPONENTS: A MODEL FOR DISTRIBUTED COMPONENT-BASED HETEROGENEOUS COMPUTATION. PROC. OF THE 7TH INTERNATIONAL EURO-PAR CONFERENCE. 2, pp. 845 - 854. 2001. ISBN 3-5404-2495-4

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 192** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. DESIGN AND IMPLEMENTATION REQUERIMENTS FOR CORBA LIGHTWEIGHT COMPONENTS. PROC. OF 2001 INTERNATIONAL CONFERENCE ON PARALLEL PROCESSING WORKSHOPS. WORKSHOP ON METACOMPUTING SYSTEMS AND APPLICATIONS. 1, pp. 213 - 218. 2001. ISBN 0-7695-1260-7

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 193** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. ENHANCING THE ENTROPY ENCODER OF A 3D-FWT FOR HIGH-QUALITY COMPRESSION OF MEDICAL VIDEO. 2001 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INTELLIGENT SIGNAL PROCESSING AND COMMUNICATION SYSTEMS. 1, 2001. ISBN 0-9716-6920-1

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 194** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. EVALUATING THE DIPORSI FRAMEWORK: DISTRIBUTED PROCESSING OF REMOTELY SENSED IMAGERY. RECENT ADVANCES IN PARALLEL VIRTUAL MACHINE AND MESSAGE PASSING INTERFACE. 1, pp. 401 - 409. 2001. ISBN 3-5404-2609-4

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 195** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. ON DEADLOCK FREQUENCY DURING DYNAMIC RECONFIGURATION IN NOWS. PROC. OF THE 7TH INTERNATIONAL EURO-PAR CONFERENCE. 1, pp. 630 - 638. 2001. ISBN 3-5404-2495-4

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 196** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. PERFORMANCE EVALUATION OF REAL-TIME COMMUNICATION SERVICES ON HIGH-SPEED LANS UNDER TOPOLOGY CHANGES. PROC. OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON HIGH-PERFORMANCE COMPUTING HIPC. 2, pp. 341 - 350. 2001. ISBN 3-5404-3009-1

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 197** JUAN LUIS ARAGON; JOSE GONZALEZ GONZALEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. SELECTIVE BRANCH PREDICTION REVERSAL BY CORRELATING WITH DATA VALUES AND CONTROL FLOW. PROC. OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER DESIGN. 1, pp. 228 - 233. 2001. ISBN 0-7695-1200-3

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 198** J.A. GALLUD; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; J. GARCIA-CONSUEGRA. CLUSTER COMPUTING USING MPI AND WINDOWS NT TO SOLVE THE PROCESSING OF REMOTE SENSED IMAGERY. RECENT ADVANCES IN PARALLEL VIRTUAL MACHINE AND MESSAGE PASSING INTERFACE. 1997, pp. 442 - 449. 1999. ISBN 3-540-66549-8

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 199** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. USING CHANNEL PIPELINING IN RECONFIGURABLE INTERCONNECTION NETWORKS. 6TH EUROMICRO WORKSHOP ON PARALLEL AND DISTRIBUTED PROCESSING. 3, pp. 120 - 126. 1998. ISBN 0-8186-8332-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 200** J.A. GALLUD; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; F. QUILES. A FORMAL VIEW OF MULTICOMPUTERS. BEYOND 2000: HARDWARE AND SOFTWARE DESIGN STRATEGIES. 5, pp. 223 - 228. 1997. ISBN 0-8186-7703-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 201** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. LA ETICA COMO ASIGNATURA EN LOS ESTUDIOS DE INFORMATICA. ETICA Y COMPUTADORES ETHICOMP'96. 3, pp. 79 - 90. 1997. ISBN 84-921675-1-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 202** LORENZO FERNANDEZ MAIMO; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. THE PERFORMANCE OF FAST GIVENS ROTATIONS PROBLEM IMPLEMENTED WITH MPI EXTENSIONS IN MULTICOMPUTERS. APPLICATIONS OF HIGH PERFORMANCE COMPUTING IN ENGINEERING. 2, pp. 83 - 92. 1997. ISBN 1-85312-475-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 203** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; ANTONIO FLORES GIL. A NOVEL APPROACH TO IMPROVE THE PERFORMANCE OF INTERCONNECTION NETWORKS WITH HOT-SPOTS. BEYOND 2000: HARDWARE AND SOFTWARE DESIGN STRATEGIES. 8, pp. 215 - 222. 1996. ISBN 0-8186-7487-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 204** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. AISTECS '18 Proceedings of the 3rd International Workshop on Advanced Interconnect Solutions and Technologies for Emerging Computing Systems. pp. 1 - 50. ACM, 2018. ISBN 978-1-4503-6443-0
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 205** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. AISTECS '18 Proceedings of the 3rd International Workshop on Advanced Interconnect Solutions and Technologies for Emerging Computing Systems. pp. 1 - 50. ACM, 2018. ISBN 978-1-4503-6443-0
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 206** Vectorization Strategies for Ant Colony Optimization on Intel Architectures. 2018.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 207** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. AISTECS 17: Proceedings of the 2nd International Workshop on Advanced Interconnect Solutions and Technologies for Emerging Computing Systems. pp. 1 - 49. ACM, 2017. ISBN 978-1-4503-5226-0
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo

- 208** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. AISTECS 17: Proceedings of the 2nd International Workshop on Advanced Interconnect Solutions and Technologies for Emerging Computing Systems. pp. 1 - 49. ACM, 2017. ISBN 978-1-4503-5226-0
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 2
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a
- 209** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. AISTECS 16: Proceedings of the 1st International Workshop on Advanced Interconnect Solutions and Technologies for Emerging Computing Systems. pp. 1 - 78. ACM, 2016. ISBN 978-1-4503-4084-7
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 2
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a
- 210** MARIO HERNÁNDEZ-HERNÁNDEZ; JUAN MANUEL CEBRIAN GONZALEZ; JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Programación eficiente de Intel Xeon Phi: Caso de estudio con patrones stencil. pp. 1 - 225. GRIN Verlag. Open Publishing GmbH, 2016. ISBN 978-3-66840-978-1
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 4
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 211** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. Exploiting Silicon Photonics for Energy-Efficient High Performance Computing. pp. 1 - 42. The IEEE Computer Society, 2015. ISBN 978-1-4799-8093-2
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 2
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a
- 212** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. NUEVAS TENDENCIAS EN LA INFORMÁTICA: ARQUITECTURAS PARALELAS Y PROGRAMACION DECLARATIVA. pp. 1 - 302. 1994. ISBN 84-88255-63-2
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 213** JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. REDES DE INTERCONEXION PARA COMPUTADORES MASIVAMENTE PARALELOS. pp. 1 - 188. 1993. ISBN 84-88255-28-4
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 214** GREGORIO BERNABE GARCIA; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; JOSE GONZALEZ GONZALEZ. Reducing 3D Fast Wavelet Transform Execution Time Using Blocking and the Streaming SIMD Extensions. Journal of VLSI Signal Processing. 41 - 2, pp. 0 - 0. 2005.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 2
Tipo de soporte: Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** An alternative auction system to Generalized Second-Price for Real-Time bidding optimized using Genetic Algorithms
Nombre del congreso: International Congress on Information and Communication Technology
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: LONDRES,
Fecha de celebración: 25/02/2021
Ámbito geográfico: INTERNACIONAL
LUIS MIRALLES PECHUAN; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

- 2** **Título del trabajo:** Diagnosis of left ventricular non-compaction through deep learning
Nombre del congreso: 20th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2020).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CÁDIZ (ESPAÑA),
Fecha de celebración: 22/07/2020
JOSEFA GONZALEZ CARRILLO; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; GREGORIO BERNABE GARCIA.
- 3** **Título del trabajo:** Using PHAST to port Caffe library: First experiences and lessons learned
Nombre del congreso: Workshop on Programmability and Architectures for Heterogeneous Computing (MULTIPROG) at HiPEAC Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BOLONIA,
Fecha de celebración: 17/01/2020
JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; GREGORIO BERNABE GARCIA.
- 4** **Título del trabajo:** Preparing and managing an HPC Cluster: Lessons learned
Nombre del congreso: XXX Jornadas de Paralelismo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CÁCERES,
Fecha de celebración: 16/09/2019
EDUARDO JOSE GOMEZ HERNANDEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 5** **Título del trabajo:** First experiences on applying deep learning techniques to prostate cancer detection
Nombre del congreso: International Conference on Parallel Computing (ParCo2019)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: PRAGA,
Fecha de celebración: 06/09/2019
EDUARDO JOSE GOMEZ HERNANDEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 6** **Título del trabajo:** Recoding the Caffe Framework using the Performance Portability Philosophy
Nombre del congreso: The Programming and Tuning Massively Parallel Systems Summer School (PUMPS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: BARCELONA,
Fecha de celebración: 28/06/2019
JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 7** **Título del trabajo:** Performance Evaluation of Ant Colony Optimization on Intel Architectures
Nombre del congreso: 14th HiPEAC Summer School on Advanced Computer Architecture and Compilation for Embedded Systems (ACACES)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: FUIGI (ITALY),



Fecha de celebración: 12/07/2018
JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

8 Título del trabajo: Improving the performance of pathway extraction methods by infeasibilities removal
Nombre del congreso: 6th International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: GRANADA,
Fecha de celebración: 24/04/2018
JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

9 Título del trabajo: Application of High Performance Computing Techniques to the Semantic Data Transformation
Nombre del congreso: World Conference on Information Systems and Technologies
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: NAPOLES (ITALIA),
Fecha de celebración: 27/03/2018
JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

10 Título del trabajo: Optimizing Semantic Data Transformation using High Performance Computing Techniques
Nombre del congreso: Semantic Web Applications and Tools for Health Care and Life Sciences
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: ROMA, ITALIA,
Fecha de celebración: 04/12/2017
JOSE ANTONIO BERNABE DIAZ; MARIA DEL CARMEN LEGAZ GARCIA; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; JESUALDO TOMAS FERNANDEZ BREIS.

11 Título del trabajo: Evaluating Different Selection Functions for Ant Colony Optimization on Intel Xeon Phi: Limitations and Trade-offs
Nombre del congreso: XXVIII Jornadas de Paralelismo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MÁLAGA (SPAIN),
Fecha de celebración: 21/09/2017
JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

12 Título del trabajo: Vectorization Strategies for Ant Colony Optimization on Intel Architectures
Nombre del congreso: International Conference on Parallel Computing
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BOLONIA, ITALY,
Fecha de celebración: 20/09/2017
JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

13 Título del trabajo: Parallel Selection Functions for Ant Colony Optimization on GPUs and Xeon Phi
Nombre del congreso: The Programming and Tuning Massively Parallel Systems Summer School (PUMPS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL



Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: BARCELONA (SPAIN),
Fecha de celebración: 12/07/2017
JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

- 14** **Título del trabajo:** Representativeness of a Set of Metabolic Pathways
Nombre del congreso: 5th International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (IWBBIO 2017)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: GRANADA (SPAIN),
Fecha de celebración: 18/04/2017
JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 15** **Título del trabajo:** Calculating Elementary Flux Modes with Variable Neighbourhood Search
Nombre del congreso: International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: GRANADA,
Fecha de celebración: 22/07/2016
JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 16** **Título del trabajo:** Guidelines to Enhance 3-D Stencil Codes on the Intel Xeon Phi Coprocessor
Nombre del congreso: International Conference on Parallel Computing (ParCo2015)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: EDIMBURGH, UK,
Fecha de celebración: 23/09/2015
JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 17** **Título del trabajo:** Evaluating 3-D Stencil codes on Intel Xeon Phi: Limitations and Trade-offs
Nombre del congreso: XXVI Jornadas de Paralelismo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: CÓRDOBA,
Fecha de celebración: 17/09/2015
JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 18** **Título del trabajo:** A new approach to obtain EFMs using graph methods based on the shortest path between end nodes
Nombre del congreso: Bioinformatics and Biomedical Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: GRANADA (SPAIN),
Fecha de celebración: 14/04/2015
JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 19** **Título del trabajo:** V-ACO: A vectorization approach for high-performance Ant Colony Optimization
Nombre del congreso: The 5th Int. Conference on Metaheuristics and Nature Inspired Computing (META-2014)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MARRAKECH (MOROCCO),
Fecha de celebración: 21/10/2014
JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

20 **Título del trabajo:** Early Experiences Running the 3D Stencil Jacobi Method in Intel Xeon Phi
Nombre del congreso: The 11th Int. Conference on Applied Computing 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: PORTO (PORTUGAL),
Fecha de celebración: 09/10/2014
JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

21 **Título del trabajo:** Early Experiences Running the 3D Stencil Jacobi Method in Intel Xeon Phi
Nombre del congreso: The 11th Int. Conference on Applied Computing 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Fecha de celebración: 01/02/2014
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. "Early Experiences Running the 3D Stencil Jacobi Method in Intel Xeon Phi". En: The 11th Int. Conference on Applied Computing 2014. 12, pp. 85 - 92. IADIS, 01/02/2014. ISBN 978-989-8533-25-8

22 **Título del trabajo:** Dynamic Management Policies for Exploiting Hybrid Photonic-Electronic NoCs
Nombre del congreso: Exploiting Silicon Photonics for energy-efficient heterogeneous parallel architectures -SiPhotonics'2014, in conjunction with HiPEAC Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VIENA (AUSTRIA),
Fecha de celebración: 21/01/2014
JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

23 **Título del trabajo:** Silicon Photonics in the perspective of future cache-coherent CMPs
Nombre del congreso: Thematic Session on Silicon Photonics For Next Generation Computing Systems within the HiPEAC CSW
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: TALLIN (ESTONIA),
Fecha de celebración: 13/11/2013
JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

24 **Título del trabajo:** Improving Drug Discovery Using a Neural Networks Based Parallel Scoring Function
Nombre del congreso: International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2013)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: DALLAS, TEXAS, USA,
Fecha de celebración: 11/08/2013
JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

- 25 Título del trabajo:** Parallel blind Virtual Screening with implicit solvation models
Nombre del congreso: Applied Computing 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: MADRID,
Fecha de celebración: 19/10/2012
HORACIO EMILIO PEREZ SANCHEZ; EDUARDO JOSE CEPAS QUIÑONERO; JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 26 Título del trabajo:** Parallel blind Virtual Screening with implicit solvation models
Nombre del congreso: Applied Computing 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Fecha de celebración: 01/10/2012
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
HORACIO EMILIO PEREZ SANCHEZ; EDUARDO JOSE CEPAS QUIÑONERO; JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. "Parallel blind Virtual Screening with implicit solvation models". En: Applied Computing 2012. 30, pp. 421 - 423. IADIS, 01/10/2012. ISBN 978-989-8533-14-2
- 27 Título del trabajo:** Caché de Último Nivel Parcialmente Compartida Basada en Distancia
Nombre del congreso: XXIII JORNADAS DE PARALELISMO
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ELCHE,
Fecha de celebración: 19/09/2012
ANTONIO GARCIA GUIRADO; RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; ALBERTO ROS BARDISA; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 28 Título del trabajo:** Caché de Último Nivel Parcialmente Compartida Basada en Distancia
Nombre del congreso: Actas de las XXIII Jornadas de Paralelismo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 01/09/2012
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
ANTONIO GARCIA GUIRADO; RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; ALBERTO ROS BARDISA; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. "Caché de Último Nivel Parcialmente Compartida Basada en Distancia". En: Actas de las XXIII Jornadas de Paralelismo. 70, pp. 425 - 430. Servicio de Publicaciones. Universidad Miguel Hernández, 01/09/2012. ISBN 978-84-695-4471-6
- 29 Título del trabajo:** Analytical solvent accessible surface area calculation on GPUs
Nombre del congreso: 12th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering CMMSE 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: LA MANGA DEL MAR MENOR,
Fecha de celebración: 02/07/2012
EDUARDO JOSE CEPAS QUIÑONERO; PATRICE KOEHL; HORACIO EMILIO PEREZ SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 30 Título del trabajo:** Analytical solvent accessible surface area calculation on GPUs
Nombre del congreso: 12th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering CMMSE 2012

**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL**Fecha de celebración:** 01/07/2012**Publicación en acta congreso:** Sí**Forma de contribución:** Capítulo de libro

EDUARDO JOSE CEPAS QUIÑONERO; PATRICE KOEHL; HORACIO EMILIO PEREZ SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. "Analytical solvent accessible surface area calculation on GPUs". En: 12th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering CMMSE 2012. 20, pp. 307 - 309. CMMSE, 01/07/2012. ISBN 978-84-615-5392-1

31 Título del trabajo: Energy Efficiency Analysis of GPUs**Nombre del congreso:** Proceedings of the 8rd International Workshop on High-Performance, Power-Aware Computing HPPAC12**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL**Fecha de celebración:** 01/05/2012**Publicación en acta congreso:** Sí**Forma de contribución:** Capítulo de libro

JUAN MANUEL CEBRIAN GONZALEZ; GINÉS DAVID GUERRERO HERNÁNDEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. "Energy Efficiency Analysis of GPUs". En: Proceedings of the 8rd International Workshop on High-Performance, Power-Aware Computing HPPAC12. 6, pp. 1008 - 1016. The IEEE Computer Society, 01/05/2012. ISBN 978-0-7695-4676-6

32 Título del trabajo: Parallelization of Virtual Screening in Drug Discovery on Massively Parallel Architectures**Nombre del congreso:** 20th Euromicro International Conference on Parallel, Distributed, and Network-Based Processing PDP 2012**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** MUNICH, ALEMANIA,**Fecha de celebración:** 15/02/2012

GINÉS DAVID GUERRERO HERNÁNDEZ; HORACIO EMILIO PEREZ SANCHEZ; JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

33 Título del trabajo: pi-TM: Pessimistic Invalidation for Scalable Lazy Hardware Transactional Memory**Nombre del congreso:** 18th IEEE Int'l Symposium on High Performance Computer Architecture HPCA 2012**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Fecha de celebración:** 14/02/2012

JOSE RUBEN TITOS GIL; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

34 Título del trabajo: High Throughput Virtual Screening against flexible protein receptors implementation on GPUs and application to the discovery of novel scaffolds for the modulation of antithrombin anticoagulant activity**Nombre del congreso:** Protein Targets: Discovery of Bioactive Compounds. Fifth International Conference BIFI 2012**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL**Tipo de participación:** Participativo - Otros**Ciudad de celebración:** ZARAGOZA,**Fecha de celebración:** 01/02/2012

HORACIO EMILIO PEREZ SANCHEZ; GINÉS DAVID GUERRERO HERNÁNDEZ; IRENE SANCHEZ LINARES; JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; IRENE MARTINEZ MARTINEZ; JOSÉ NAVARRO FERNÁNDEZ; IRENE MELICIANI; W. WENZEL.

- 35 Título del trabajo:** DAPSCO: Distance-aware partially shared cache organization
Nombre del congreso: HiPEAC 2012 : 7th International Conference on High-Performance and Embedded Architectures and Compilers
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: PARÍS,
Fecha de celebración: 23/01/2012
ANTONIO GARCIA GUIRADO; RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; ALBERTO ROS BARDISA; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 36 Título del trabajo:** Hardware transactional memory with software-defined conflicts
Nombre del congreso: HiPEAC 2012 : 7th International Conference on High-Performance and Embedded Architectures and Compilers
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: PARIS,
Fecha de celebración: 23/01/2012
JOSE RUBEN TITOS GIL; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 37 Título del trabajo:** ASCIB: Adaptive Selection of Cache Indexing Bits for Removing Conflict Misses
Nombre del congreso: Proceedings of the 17th Int'l Symposium on Low Power Electronics and Design ISLPED 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Fecha de celebración: 01/01/2012
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
ALBERTO ROS BARDISA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. "ASCIB: Adaptive Selection of Cache Indexing Bits for Removing Conflict Misses". En: Proceedings of the 17th Int'l Symposium on Low Power Electronics and Design ISLPED 2012. 9, pp. 51 - 56. ACM, 01/01/2012. ISBN 978-1-4503-1249-3
- 38 Título del trabajo:** Accelerating Fibre Orientation Estimation from Diffusion Weighted Magnetic Resonance Imaging using GPUs
Nombre del congreso: 20th Euromicro International Conference on Parallel, Distributed, and Network-Based Processing PDP 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Fecha de celebración: 01/01/2012
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
GINÉS DAVID GUERRERO HERNÁNDEZ; JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. "Accelerating Fibre Orientation Estimation from Diffusion Weighted Magnetic Resonance Imaging using GPUs". En: 20th Euromicro International Conference on Parallel, Distributed, and Network-Based Processing PDP 2012. 2, pp. 622 - 626. The IEEE Computer Society, 01/01/2012. ISBN 978-0-7695-4633-9
- 39 Título del trabajo:** Parallelization of Virtual Screening in Drug Discovery on Massively Parallel Architectures
Nombre del congreso: 20th Euromicro International Conference on Parallel, Distributed, and Network-Based Processing PDP 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Fecha de celebración: 01/01/2012



Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

GINÉS DAVID GUERRERO HERNÁNDEZ; HORACIO EMILIO PEREZ SANCHEZ; JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. "Parallelization of Virtual Screening in Drug Discovery on Massively Parallel Architectures". En: 20th Euromicro International Conference on Parallel, Distributed, and Network-Based Processing PDP 2012. 1, pp. 588 - 595. The IEEE Computer Society, 01/01/2012. ISBN 978-0-7695-4633-9

- 40** **Título del trabajo:** BINDSURF: a fast blind Virtual Screening methodology on GPUs
Nombre del congreso: Network Tools and Applications in Biology NETTAB 2011, Clinical Bioinformatics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: PAVIA, ITALIA,
Fecha de celebración: 12/10/2011
IRENE SANCHEZ LINARES; HORACIO EMILIO PEREZ SANCHEZ; JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 41** **Título del trabajo:** MURCIA: Fast parallel solvent accessible surface area calculation on GPUs and application to drug discovery and molecular visualization
Nombre del congreso: Network Tools and Applications in Biology NETTAB 2011, Clinical Bioinformatics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: PAVIA, ITALIA,
Fecha de celebración: 12/10/2011
EDUARDO JOSE CEPAS QUIÑONERO; HORACIO EMILIO PEREZ SANCHEZ; W. WENZEL; JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 42** **Título del trabajo:** Accelerating multiple target drug screening on GPUs
Nombre del congreso: 9th International Conference on Computational Methods in Systems Biology CMSB2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: PARIS, FRANCIA,
Fecha de celebración: 21/09/2011
IRENE SANCHEZ LINARES; HORACIO EMILIO PEREZ SANCHEZ; GINÉS DAVID GUERRERO HERNÁNDEZ; JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 43** **Título del trabajo:** Energy-Efficient Cache Coherence Protocols for Server Consolidation
Nombre del congreso: 2011 International Conference on Parallel Processing
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: TAIPEI TAIWAN,
Fecha de celebración: 14/09/2011
ANTONIO GARCIA GUIRADO; RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; ALBERTO ROS BARDISA; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 44** **Título del trabajo:** Eager Meets Lazy: The Impact of Write-Buffering on Hardware Transactional Memory
Nombre del congreso: 40th Intl Conference on Parallel Processing ICPP-2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: TAIPEI TAIWAN,
Fecha de celebración: 13/09/2011



JOSE RUBEN TITOS GIL; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; PER STENSTROM.

- 45** **Título del trabajo:** Análisis de los datos privados/compartidos en aplicaciones paralelas sobre CMPs
Nombre del congreso: XXII Jornadas de Paralelismo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LA LAGUNA,
Fecha de celebración: 09/09/2011
ALFONSO RAMOS CANDEL; ANTONIO GARCIA GUIRADO; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 46** **Título del trabajo:** Estrategias de Paralelización de Algoritmos de Razonamiento para Ontologías Biomédicas.
Nombre del congreso: XXII Jornadas de Paralelismo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Fecha de celebración: 09/09/2011
EDUARDO JOSE CEPAS QUIÑONERO; GINÉS DAVID GUERRERO HERNÁNDEZ; JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; JESUALDO TOMAS FERNANDEZ BREIS.
- 47** **Título del trabajo:** Coherencia de Caché Mediante Árbol Basado en Proximidad y Predicción
Nombre del congreso: XXII Jornadas de Paralelismo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LA LAGUNA,
Fecha de celebración: 08/09/2011
ANTONIO GARCIA GUIRADO; RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 48** **Título del trabajo:** Overcoming the Scalability Constraints of Coherence Protocols of Commodity Systems
Nombre del congreso: XXII Jornadas de Paralelismo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LA LAGUNA, TENERIFE,
Fecha de celebración: 07/09/2011
ALBERTO ROS BARDISA; RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 49** **Título del trabajo:** Paralelización del Análisis de Imágenes con Tensor de Difusión en Resonancia Magnética usando GPUs
Nombre del congreso: XXII Jornadas de Paralelismo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: LA LAGUNA, TENERIFE,
Fecha de celebración: 07/09/2011
MOISES HERNÁNDEZ FERNÁNDEZ; GINÉS DAVID GUERRERO HERNÁNDEZ; JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; ALBERTO INGUGGI.
- 50** **Título del trabajo:** Energy-Efficient Cache Coherence Protocols in Chip-Multiprocessors for Server Consolidation
Nombre del congreso: International Conference on Parallel Processing
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL



Fecha de celebración: 01/09/2011

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

ANTONIO GARCIA GUIRADO; RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; ALBERTO ROS BARDISA; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. "Energy-Efficient Cache Coherence Protocols in Chip-Multiprocessors for Server Consolidation". En: International Conference on Parallel Processing. 6, pp. 51 - 62. Institute of Electrical and Electronics Engineers IEEE, 01/09/2011. ISBN 978-0-7695-4510-3

51 Título del trabajo: Accelerating Grid Kernels for Virtual Screening on Graphics Processing Units

Nombre del congreso: International Conference on Parallel Computing ParCo 2011

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: GANTE, BÉLGICA,

Fecha de celebración: 31/08/2011

IRENE SANCHEZ LINARES; HORACIO EMILIO PEREZ SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

52 Título del trabajo: Parallelization strategies for Ant Colony Optimisation on GPUs

Nombre del congreso: Programming and tuning massively parallel systems

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: BARCELONA,

Fecha de celebración: 21/07/2011

JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; MANUEL UJALDÓN MARTÍNEZ; ANDY NISBET; MARTYN AMOS.

53 Título del trabajo: An Analytical Model for the Calculation of the Expected Miss Ratio in Faulty Caches

Nombre del congreso: IEEE International On-Line Testing Symposium IOLTS

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: ATENAS,

Fecha de celebración: 12/07/2011

DANIEL SANCHEZ PEDREÑO; YIANNAKIS SAZEIDES; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

54 Título del trabajo: A Pipeline Pilot based SOAP implementation of FlexScreen for High-Throughput Virtual Screening

Nombre del congreso: IWSG-Life 2011 3rd International Workshop on Science Gateways for Life Sciences

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: LONDON,

Fecha de celebración: 09/06/2011

HORACIO EMILIO PEREZ SANCHEZ; IVAN KONDOV; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; KONSTANTIN KLENIN; W. WENZEL.

55 Título del trabajo: ZEBRA : A Data-Centric, Hybrid-Policy Hardware Transactional Memory Design

Nombre del congreso: 25th International Conference on Supercomputing ICS 2011

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: TUCSON, EEUU,

Fecha de celebración: 01/06/2011



JOSE RUBEN TITOS GIL; ANURAG NEGI; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; PER STENSTROM.

- 56 Título del trabajo:** ZEBRA : A Data-Centric, Hybrid-Policy Hardware Transactional Memory Design
Nombre del congreso: 25th ACM International Conference on Supercomputing ICS 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Fecha de celebración: 01/06/2011
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
 JOSE RUBEN TITOS GIL; ANURAG NEGI; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; PER STENSTROM. "ZEBRA : A Data-Centric, Hybrid-Policy Hardware Transactional Memory Design". En: 25th ACM International Conference on Supercomputing ICS 2011. 6, pp. 53 - 62. ACM, 01/06/2011. ISBN 978-1-4503-0102-2
- 57 Título del trabajo:** Parallelization Strategies for Ant Colony Optimisation on GPUs
Nombre del congreso: 25th IEEE International Parallel & Distributed Processing Symposium IPDPS 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ANCHORAGE, ALASKA, US,
Fecha de celebración: 16/05/2011
 JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; MANUEL UJALDÓN MARTÍNEZ; ANDY NISBET; MARTYN AMOS.
- 58 Título del trabajo:** The Impact of Non-coherent Buffers on Lazy Hardware Transactional Memory Systems
Nombre del congreso: 25th IEEE International Parallel & Distributed Processing Symposium IPDPS 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ANCHORAGE, USA,
Fecha de celebración: 16/05/2011
 ANURAG NEGI; JOSE RUBEN TITOS GIL; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; PER STENSTROM.
- 59 Título del trabajo:** Effective Non-Bonded Interactions Kernel for Virtual Screening on emergent parallel architectures
Nombre del congreso: 5th International Conference on Practical Applications of Computational Biology & Bioinformatics PACBB11
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: SALAMANCA,
Fecha de celebración: 08/04/2011
 GINÉS DAVID GUERRERO HERNÁNDEZ; HORACIO EMILIO PEREZ SANCHEZ; W. WENZEL; JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 60 Título del trabajo:** An Analytical Model for the Calculation of the Expected Miss Ratio in Faulty Caches
Nombre del congreso: 17th IEEE International On-Line Testing Symposium (IOLTS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Fecha de celebración: 01/03/2011
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
 DANIEL SANCHEZ PEDREÑO; YIANNAKIS SAZEIDES; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. "An Analytical Model for the Calculation of the Expected Miss Ratio in Faulty Caches". En: 17th IEEE International On-Line Testing Symposium (IOLTS). 1, pp. 287 - 292. The IEEE Computer Society, 01/03/2011. ISBN 978-1-4577-1054-4

- 61 Título del trabajo:** Accelerating Grid Kernels for Virtual Screening on Graphics Processing Units
Nombre del congreso: International Conference on Parallel Computing ParCo 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Fecha de celebración: 01/02/2011
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
IRENE SANCHEZ LINARES; HORACIO EMILIO PEREZ SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. "Accelerating Grid Kernels for Virtual Screening on Graphics Processing Units". En: International Conference on Parallel Computing ParCo 2011. 5, pp. 100 - 108. IOS Press, 01/02/2011.
Depósito legal: FALTA DATO
- 62 Título del trabajo:** An Analytical Model for the Calculation of the Expected Miss Ratio in Faulty Caches
Nombre del congreso: IEEE International On-Line Testing Symposium IOLTS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Fecha de celebración: 01/02/2011
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. "An Analytical Model for the Calculation of the Expected Miss Ratio in Faulty Caches". En: IEEE International On-Line Testing Symposium IOLTS. 35, pp. 254 - 259. The IEEE Computer Society, 01/02/2011. ISBN 978-1-4577-1055-1
- 63 Título del trabajo:** BINDSURF: a fast blind Virtual Screening methodology on GPUs
Nombre del congreso: Network Tools and Applications in Biology NETTAB 2011, Clinical Bioinformatics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Fecha de celebración: 01/02/2011
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
IRENE SANCHEZ LINARES; HORACIO EMILIO PEREZ SANCHEZ; JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. "BINDSURF: a fast blind Virtual Screening methodology on GPUs". En: Network Tools and Applications in Biology NETTAB 2011, Clinical Bioinformatics. 24, pp. 95 - 97. CRC Press, 01/02/2011.
Depósito legal: NO CONOCIDO
- 64 Título del trabajo:** MURCIA: Fast parallel solvent accessible surface area calculation on GPUs and application to drug discovery and molecular visualization
Nombre del congreso: Network Tools and Applications in Biology NETTAB 2011, Clinical Bioinformatics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Fecha de celebración: 01/02/2011
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
EDUARDO JOSE CEPAS QUIÑONERO; HORACIO EMILIO PEREZ SANCHEZ; W. WENZEL; JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. "MURCIA: Fast parallel solvent accessible surface area calculation on GPUs and application to drug discovery and molecular visualization". En: Network Tools and Applications in Biology NETTAB 2011, Clinical Bioinformatics. 10, pp. 52 - 55. CRC Press, 01/02/2011.
Depósito legal: DESCONOCIDO
- 65 Título del trabajo:** Análisis de los datos privados/compartidos en aplicaciones paralelas sobre CMPs
Nombre del congreso: Actas de las XXII Jornadas de Paralelismo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 01/02/2011



Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

ALFONSO RAMOS CANDEL; ANTONIO GARCIA GUIRADO; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

"Análisis de los datos privados/compartidos en aplicaciones paralelas sobre CMPs". En: Actas de las XXII Jornadas de Paralelismo. 43, pp. 255 - 260. Servicio de Publicaciones. Universidad de La Laguna, 01/02/2011. ISBN 978-84-694-1791-1

66 Título del trabajo: Coherencia de Caché Mediante Árbol Basado en Proximidad y Predicción

Nombre del congreso: Actas de las XXII Jornadas de Paralelismo

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 01/02/2011

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

ANTONIO GARCIA GUIRADO; RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

"Coherencia de Caché Mediante Árbol Basado en Proximidad y Predicción". En: Actas de las XXII Jornadas de Paralelismo. 40, pp. 239 - 244. Servicio de Publicaciones. Universidad de La Laguna, 01/02/2011. ISBN 978-84-694-1791-1

67 Título del trabajo: Estrategias de Paralelización de Algoritmos de Razonamiento para Ontologías Biomédicas

Nombre del congreso: Actas de las XXII Jornadas de Paralelismo

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 01/02/2011

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

EDUARDO JOSE CEPAS QUIÑONERO; GINES DAVID GUERRERO HERNANDEZ; JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. "Estrategias de Paralelización de Algoritmos de Razonamiento para Ontologías Biomédicas". En: Actas de las XXII Jornadas de Paralelismo. 29, pp. 177 - 182. Servicio de Publicaciones. Universidad de La Laguna, 01/02/2011. ISBN 978-84-694-1791-1

68 Título del trabajo: Overcoming the Scalability Constraints of Coherence Protocols of Commodity Systems

Nombre del congreso: Actas de las XXII Jornadas de Paralelismo

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 01/02/2011

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

ALBERTO ROS BARDISA; RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. "Overcoming the Scalability Constraints of Coherence Protocols of Commodity Systems". En: Actas de las XXII Jornadas de Paralelismo. 33, pp. 203 - 208. Servicio de Publicaciones. Universidad de La Laguna, 01/02/2011. ISBN 978-84-694-1791-1

69 Título del trabajo: Paralelización del Análisis de Imágenes con Tensor de Difusión en Resonancia Magnética usando GPUs.

Nombre del congreso: Actas de las XXII Jornadas de Paralelismo

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 01/02/2011

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

MOISES HERNÁNDEZ FERNÁNDEZ; GINÉS DAVID GUERRERO HERNÁNDEZ; JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; ALBERTO INUGGI. "Paralelización del Análisis de Imágenes con Tensor de Difusión en Resonancia Magnética usando GPUs.". En: Actas de las XXII Jornadas de Paralelismo. 26, pp. 159 - 164. Servicio de Publicaciones. Universidad de La Laguna, 01/02/2011. ISBN 978-84-694-1791-1



- 70** **Título del trabajo:** EMC: Extending Magny-Cours Coherence for Large-Scale Servers
Nombre del congreso: 17th Int'l Conference on High Performance Computing HiPC
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: GOA, INDIA,
Fecha de celebración: 22/12/2010
ALBERTO ROS BARDISA; RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ;
JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 71** **Título del trabajo:** A Log-Based Redundant Architecture for Reliable Parallel Computation
Nombre del congreso: 17th Int'l Conference on High Performance Computing HiPC
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: GOA, INDIA,
Fecha de celebración: 20/12/2010
DANIEL SANCHEZ PEDREÑO; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 72** **Título del trabajo:** Analyzing Cache Coherence Protocols for Server Consolidation
Nombre del congreso: 22nd International Symposium on Computer Architecture and High Performance Computing SBAC-PAD
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Fecha de celebración: 01/11/2010
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
ANTONIO GARCIA GUIRADO; RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
"Analyzing Cache Coherence Protocols for Server Consolidation". En: 22nd International Symposium on Computer Architecture and High Performance Computing SBAC-PAD. 25, pp. 191 - 198. The IEEE Computer Society, 01/11/2010. ISBN 978-0-7695-4216-4
- 73** **Título del trabajo:** A Novel Mapping Policy for Distributed Shared Caches
Nombre del congreso: Actas de las XXI Jornadas de Paralelismo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 01/11/2010
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
ALBERTO ROS BARDISA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; MARCELO CINTRA. "A Novel Mapping Policy for Distributed Shared Caches". En: Actas de las XXI Jornadas de Paralelismo. 25, pp. 209 - 216. Ibergarceta Publicaciones, S.L., 01/11/2010. ISBN 978-84-92812-50-9
- 74** **Título del trabajo:** Analyzing Cache Coherence Protocols for Server Consolidation
Nombre del congreso: 22nd International Symposium on Computer Architecture and High Performance Computing
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: PETROPOLIS, RJ BRASIL,
Fecha de celebración: 29/10/2010
ANTONIO GARCIA GUIRADO; RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

- 75 Título del trabajo:** P system simulations on Massively parallel architectures
Nombre del congreso: The third International Workshop on Parallel Architectures and Bioinspired algorithms on the Nineteenth International conference on Parallel Architectures and Compilation Techniques
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Fecha de celebración: 01/10/2010
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; GINÉS DAVID GUERRERO HERNÁNDEZ; MIGUEL ANGEL MARTINEZ DEL AMOR; MARIO DE JESÚS PÉREZ JIMÉNEZ; MANUEL UJALDÓN MARTÍNEZ. "P system simulations on Massively parallel architectures". En: The third International Workshop on Parallel Architectures and Bioinspired algorithms on the Nineteenth International conference on Parallel Architectures and Compilation Techniques. 3, pp. 17 - 26. Universidad Complutense de Madrid, 01/10/2010. ISBN 978-84-693-6141-2
- 76 Título del trabajo:** Improving the GPU-Based Collision Check Procedure for Distributed Crowd Simulations
Nombre del congreso: International Workshop on GPUs and Scientific Applications GPUScA 2010. In conjunction with International Conference on Parallel Architectures and Compilation Techniques PACT 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: VIENNA,
Fecha de celebración: 11/09/2010
JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 77 Título del trabajo:** Improving the GPU-Based Collision Check Procedure for Distributed Crowd Simulations.
Nombre del congreso: 2010 International Workshop on GPUs and Scientific Applications in conjunction with the Nineteenth International Conference on Parallel Architectures and Compilations Techniques - PACT 10
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Otros
Fecha de celebración: 11/09/2010
JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 78 Título del trabajo:** P systems simulations on massively parallel architectures.
Nombre del congreso: Parallel Architectures and Compilation Techniques PACT
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Otros
Fecha de celebración: 11/09/2010
JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; GINÉS DAVID GUERRERO HERNÁNDEZ; MIGUEL ANGEL MARTINEZ DEL AMOR; IGNACIO PÉREZ HURTADO DE MENDOZA; MANUEL UJALDÓN MARTÍNEZ.
- 79 Título del trabajo:** Exploring the Field of Cache Coherence Protocols for Server Consolidation
Nombre del congreso: Advanced Computer Architecture and Compilation for High-Performance and Embedded Systems
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: TERRASA, SPAIN,
Fecha de celebración: 14/07/2010
ANTONIO GARCIA GUIRADO; RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; ALBERTO ROS BARDISA; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.



- 80 Título del trabajo:** Enhancing the simulation of P systems for the SAT problem on GPUs
Nombre del congreso: 2010 Symposium on Application Accelerators in High Performance Computing SAAHPC 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 13/07/2010
JOSE MARIA CECILIA CANALES; GINÉS DAVID GUERRERO HERNÁNDEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; MIGUEL ANGEL MARTINEZ DEL AMOR; MARIO DE JESÚS PÉREZ JIMÉNEZ; MANUEL UJALDÓN MARTÍNEZ.
- 81 Título del trabajo:** Exploring the Field of Cache Coherence Protocols for Server Consolidation
Nombre del congreso: ACACES 2010. Poster Abstracts.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Fecha de celebración: 01/07/2010
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
ANTONIO GARCIA GUIRADO; RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; ALBERTO ROS BARDISA; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. "Exploring the Field of Cache Coherence Protocols for Server Consolidation". En: ACACES 2010. Poster Abstracts.. 56, pp. 211 - 214. Academia Press, 01/07/2010. ISBN 978-90-382-1631-7
- 82 Título del trabajo:** CUDA 2D Stencil Computations for the Jacobi Method
Nombre del congreso: Para 2010: State of the Art in Scientific and Parallel Computing
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: REYKJAVÍK,
Fecha de celebración: 08/06/2010
JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; MANUEL UJALDÓN MARTÍNEZ.
- 83 Título del trabajo:** Hardware Transactional Memory with Software-Defined Conflicts
Nombre del congreso: 5th ACM SIGPLAN Workshop on Transactional Computing TRANSACT 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: PARIS FRANCIA,
Fecha de celebración: 13/04/2010
JOSE RUBEN TITOS GIL; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 84 Título del trabajo:** FATSEA An Architectural Simulator for General Purpose Computing on GPUs
Nombre del congreso: 2nd Workshop on: Rapid Simulation and Performance Evaluation: Methods and Tools
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: PISA, ITALIA,
Fecha de celebración: 24/01/2010
KENNETH EDVARD OSTBY; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; MANUEL UJALDÓN MARTÍNEZ.
- 85 Título del trabajo:** A Log-Based Redundant Architecture for Reliable Parallel Computation
Nombre del congreso: 17th Int'l Conference on High Performance Computing HiPC
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL



Fecha de celebración: 01/01/2010

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

DANIEL SANCHEZ PEDREÑO; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. "A Log-Based Redundant Architecture for Reliable Parallel Computation". En: 17th Int'l Conference on High Performance Computing HiPC. 1, pp. 1 - 10. The IEEE Computer Society, 01/01/2010. ISBN 978-1-4244-8519-2

- 86** **Título del trabajo:** Distance-Aware Round-Robin Mapping for Large NUCA Caches
Nombre del congreso: 16th Int'l Conference on High Performance Computing HiPC
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: COCHIN, INDIA,
Fecha de celebración: 18/12/2009
ALBERTO ROS BARDISA; MARCELO CINTRA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 87** **Título del trabajo:** Acelerando algoritmos de deconvolución para imágenes de microscopía usando GPUs
Nombre del congreso: Arquitecturas de consumo y altas prestaciones ANACAP 2009
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MÓSTOLES,
Fecha de celebración: 19/11/2009
JOSE MARIA CECILIA CANALES; FRANCISCO J. MORENO NAVAS; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 88** **Título del trabajo:** Acelerando algoritmos de deconvolución para imágenes de microscopía usando GPUs
Nombre del congreso: Actas de ANACAP 2009
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 01/11/2009
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
JOSE MARIA CECILIA CANALES; FRANCISCO J. MORENO NAVAS; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. "Acelerando algoritmos de deconvolución para imágenes de microscopía usando GPUs". En: Actas de ANACAP 2009. 1, pp. 1 - 11. Universidad Rey Juan Carlos, 01/11/2009. ISBN 978-84-692-7320-3
- 89** **Título del trabajo:** Simualtion of P Systems with Active Membranes on CUDA
Nombre del congreso: Workshop on High Performance Computational Systems Biology HiBi 2009
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: TRENTO ITALY,
Fecha de celebración: 14/10/2009
JOSE MARIA CECILIA CANALES; GINÉS DAVID GUERRERO HERNÁNDEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; MIGUEL ANGEL MARTINEZ DEL AMOR; IGNACIO PÉREZ HURTADO DE MENDOZA; MARIO DE JESÚS PÉREZ JIMÉNEZ.
- 90** **Título del trabajo:** Simulation of P Systems with Active Membranes on CUDA
Nombre del congreso: 2009 International Workshop on High Performance Computational Systems Biology HiBi 2009
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Fecha de celebración: 01/10/2009
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro



JOSE MARIA CECILIA CANALES; GINÉS DAVID GUERRERO HERNÁNDEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; MIGUEL ANGEL MARTINEZ DEL AMOR; IGNACIO PÉREZ HURTADO DE MENDOZA; MARIO DE JESÚS PÉREZ JIMÉNEZ. "Simulation of P Systems with Active Membranes on CUDA". En: 2009 International Workshop on High Performance Computational Systems Biology HiBi 2009. 9, pp. 61 - 70. The IEEE Computer Society, 01/10/2009. ISBN 978-0-7695-3809-9

91 Título del trabajo: Simulation of Recognizer P Systems by Using Manycore GPUs

Nombre del congreso: Proceedings of Seventh Brainstorming Week on Membrane Computing

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Fecha de celebración: 01/10/2009

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

MIGUEL ANGEL MARTINEZ DEL AMOR; IGNACIO PÉREZ HURTADO DE MENDOZA; MARIO DE JESÚS PÉREZ JIMÉNEZ; JOSE MARIA CECILIA CANALES; GINÉS DAVID GUERRERO HERNÁNDEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. "Simulation of Recognizer P Systems by Using Manycore GPUs". En: Proceedings of Seventh Brainstorming Week on Membrane Computing. 23, pp. 369 - 384. Fénix editora, 01/10/2009. ISBN 978-84-613-2839-0

92 Título del trabajo: A Novel Transactional Book-keeping Scheme for Tiled CMPs

Nombre del congreso: XX Jornadas de Paralelismo

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 01/10/2009

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

JOSE RUBEN TITOS GIL; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. "A Novel Transactional Book-keeping Scheme for Tiled CMPs". En: XX Jornadas de Paralelismo. 30, pp. 177 - 182. Servizo de Publicacións, Universidade da Coruña, 01/10/2009. ISBN 978-84-9749-346-8

93 Título del trabajo: Achieving Directory Scalability and Lessening Network Traffic in Manycore CMPs

Nombre del congreso: XX Jornadas de Paralelismo

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 01/10/2009

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

ALBERTO ROS BARDISA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. "Achieving Directory Scalability and Lessening Network Traffic in Manycore CMPs". En: XX Jornadas de Paralelismo. 37, pp. 219 - 224. Servizo de Publicacións, Universidade da Coruña, 01/10/2009. ISBN 978-84-9749-346-8

94 Título del trabajo: Analysis of P systems simulation on CUDA

Nombre del congreso: XX Jornadas de Paralelismo

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 01/10/2009

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

GINÉS DAVID GUERRERO HERNÁNDEZ; JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; MIGUEL ANGEL MARTINEZ DEL AMOR; IGNACIO PÉREZ HURTADO DE MENDOZA; MARIO DE JESÚS PÉREZ JIMÉNEZ. "Analysis of P systems simulation on CUDA". En: XX Jornadas de Paralelismo. 49, pp. 289 - 294. Servizo de Publicacións, Universidade da Coruña, 01/10/2009. ISBN 978-84-9749-346-8

- 95** **Título del trabajo:** Simulating Server Consolidation
Nombre del congreso: XX Jornadas de Paralelismo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 01/10/2009
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
ANTONIO GARCIA GUIRADO; RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
"Simulating Server Consolidation". En: XX Jornadas de Paralelismo. 72, pp. 421 - 426. Servizo de Publicacións, Universidade da Coruña, 01/10/2009. ISBN 978-84-9749-346-8
- 96** **Título del trabajo:** Analysis of P systems simulation on CUDA
Nombre del congreso: XX Jornadas de Paralelismo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: A CORUÑA,
Fecha de celebración: 18/09/2009
GINÉS DAVID GUERRERO HERNÁNDEZ; JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; MIGUEL ANGEL MARTINEZ DEL AMOR; IGNACIO PÉREZ HURTADO DE MENDOZA; MARIO DE JESÚS PÉREZ JIMÉNEZ.
- 97** **Título del trabajo:** Simulating Server Consolidation
Nombre del congreso: XX JORNADAS DE PARALELISMO
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: A CORUÑA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 18/09/2009
ANTONIO GARCIA GUIRADO; RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 98** **Título del trabajo:** A Novel Transactional Book-keeping Scheme for Tiled CMPs
Nombre del congreso: XX Jornadas de Paralelismo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: A CORUÑA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 17/09/2009
JOSE RUBEN TITOS GIL; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 99** **Título del trabajo:** Achieving Directory Scalability and Lessening Network Traffic in Manycore CMPs
Nombre del congreso: XX Jornadas de Paralelismo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LA CORUÑA,
Fecha de celebración: 16/09/2009
ALBERTO ROS BARDISA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 100** **Título del trabajo:** Energy-Efficient Power Budget Matching
Nombre del congreso: XX Jornadas de Paralelismo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: A CORUÑA,

Fecha de celebración: 16/09/2009

JUAN MANUEL CEBRIAN GONZALEZ; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; PAVLOS PETOUMENOS; STEFANOS KAXIRAS.

101 Título del trabajo: The GPU on the Matrix-Matrix Multiply: Performance Study and Contributions

Nombre del congreso: International Conference on Parallel Computing ParCo2009

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: LYON FRANCE,

Fecha de celebración: 01/09/2009

JOSE MARIA CECILIA CANALES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; MANUEL UJALDÓN MARTÍNEZ.

102 Título del trabajo: Energy-Efficient Power Budget Matching

Nombre del congreso: Actas de las XX Jornadas de Paralelismo

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 01/09/2009

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

JUAN MANUEL CEBRIAN GONZALEZ; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; PAVLOS PETOUMENOS; STEFANOS KAXIRAS. "Energy-Efficient Power Budget Matching". En: Actas de las XX Jornadas de Paralelismo. 33, pp. 195 - 200. Servizo de Publicacións, Universidade da Coruña, 01/09/2009.

Depósito legal: C 2318-2009

103 Título del trabajo: REPAS: Reliable Execution for Parallel ApplicationS in Tiled-CMPs

Nombre del congreso: In 15th International European Conference on Parallel and Distributed Computing Euro-Par 2009

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: DELFT, THE NETHERLANDS,

Fecha de celebración: 27/08/2009

DANIEL SANCHEZ PEDREÑO; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

104 Título del trabajo: Simulating Active Membrane Systems Using GPUs

Nombre del congreso: Tenth Workshop on Membrane Computing

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: CURTEA DE ARGES ROMANIA,

Fecha de celebración: 24/08/2009

MIGUEL ANGEL MARTINEZ DEL AMOR; IGNACIO PÉREZ HURTADO DE MENDOZA; MARIO DE JESÚS PÉREZ JIMÉNEZ; JOSE MARIA CECILIA CANALES; GINÉS DAVID GUERRERO HERNÁNDEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

105 Título del trabajo: Dealing with Traffic-Area Trade-Off in Direct Coherence Protocols for Many-Core CMPs

Nombre del congreso: 8th Int'l Conference on Advanced Parallel Processing Technologies APPT

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: RAPPERSWIL SWITZERLAND,

Fecha de celebración: 01/08/2009



ALBERTO ROS BARDISA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

106 Título del trabajo: A massively parallel framework using P systems and GPUs

Nombre del congreso: 2009 Symposium on Application Accelerators in High-Performance Computing SAAHPC'09

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: ILLINOIS,

Fecha de celebración: 28/07/2009

JOSE MARIA CECILIA CANALES; GINÉS DAVID GUERRERO HERNÁNDEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; MIGUEL ANGEL MARTINEZ DEL AMOR; IGNACIO PÉREZ HURTADO DE MENDOZA; MARIO DE JESÚS PÉREZ JIMÉNEZ.

107 Título del trabajo: Virtual-GEMS: An Infrastructure To Simulate Virtual Machines

Nombre del congreso: The Fifth Annual Workshop on Modeling, Benchmarking, and Simulation MoBS-5. Held in conjunction with the 36th Annual International Symposium on Computer Architecture ISCA-36

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: AUSTIN, TEXAS,

Fecha de celebración: 21/06/2009

ANTONIO GARCIA GUIRADO; RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

108 Título del trabajo: Extending SRT for parallel applications in tiled-CMP architectures

Nombre del congreso: 14th IEEE Workshop on Dependable Parallel, Distributed and Network-Centric Systems DPDNS '09 in conjunction with 23rd IEEE International Parallel & Distributed Processing Symposium IPDPS '09

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Fecha de celebración: 01/06/2009

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

DANIEL SANCHEZ PEDREÑO; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. "Extending SRT for parallel applications in tiled-CMP architectures". En: 14th IEEE Workshop on Dependable Parallel, Distributed and Network-Centric Systems DPDNS '09 in conjunction with 23rd IEEE International Parallel & Distributed Processing Symposium IPDPS '09. 3, pp. 43 - 43. 01/06/2009. ISBN 978-1-4244-3750-4

109 Título del trabajo: Efficient Microarchitecture Policies for Accurately Adapting to Power Constraints

Nombre del congreso: 23rd International Parallel and Distributed Processing Symposium

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: ROME, ITALY,

Fecha de celebración: 25/05/2009

JUAN MANUEL CEBRIAN GONZALEZ; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; PAVLOS PETOUMENOS; STEFANOS KAXIRAS.

110 Título del trabajo: Extending SRT for Parallel Applications in Tiled-CMP Architectures

Nombre del congreso: 14th IEEE Workshop on Dependable Parallel, Distributed and Network-Centric Systems DPDNS '09 in conjunction with 23rd IEEE International Parallel & Distributed Processing Symposium IPDPS '09

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: ROMA, ITALIA,

Fecha de celebración: 25/05/2009

DANIEL SANCHEZ PEDREÑO; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

111 Título del trabajo: Simulation of Recognizer P Systems by Using manycore GPUs

Nombre del congreso: 7th Brainstorming week on membrane computing

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: SEVILLA,

Fecha de celebración: 03/02/2009

MIGUEL ANGEL MARTINEZ DEL AMOR; IGNACIO PÉREZ HURTADO DE MENDOZA; MARIO DE JESÚS PÉREZ JIMÉNEZ; JOSE MARIA CECILIA CANALES; GINÉS DAVID GUERRERO HERNÁNDEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

112 Título del trabajo: Fault-tolerant cache coherence protocols for CMPs: evaluation and trade-offs

Nombre del congreso: 15th International Conference on High Performance Computing HiPC-2008

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: BANGALORE, INDIA,

Fecha de celebración: 19/12/2008

RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE F. DUATO MARIN.

113 Título del trabajo: Directory-Based Conflict Detection in Hardware Transactional Memory

Nombre del congreso: 15th International Conference on High Performance Computing HiPC 2008

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: BANGALORE, INDIA,

Fecha de celebración: 17/12/2008

JOSE RUBEN TITOS GIL; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

114 Título del trabajo: Adapting Dynamic Core Coupling to a direct-network environment

Nombre del congreso: XIX Jornadas de Paralelismo

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: CASTELLÓN,

Fecha de celebración: 17/09/2008

DANIEL SANCHEZ PEDREÑO; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

115 Título del trabajo: Cache coherence protocol level fault-tolerance for directory-based tiled CMPs

Nombre del congreso: XIX Jornadas de Paralelismo

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: CASTELLÓN, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 17/09/2008

RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE F. DUATO MARIN.



- 116 Título del trabajo:** Efficient Cache Coherence Protocol in Tiled Chip Multiprocessors
Nombre del congreso: XIX Jornadas de Paralelismo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CASTELLÓN, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 17/09/2008
ALBERTO ROS BARDISA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 117 Título del trabajo:** Scalable Directory Organization for Tiled CMP Architectures
Nombre del congreso: Scalable Directory Organization for Tiled CMP Architectures
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LAS VEGAS,
Fecha de celebración: 15/07/2008
ALBERTO ROS BARDISA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 118 Título del trabajo:** La plataforma Simics como herramienta de aprendizaje
Nombre del congreso: XIV Jornadas de Enseñanza Universitaria de Informática JENUI
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: GRANADA ESPAÑA,
Fecha de celebración: 10/07/2008
ALBERTO ROS BARDISA; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 119 Título del trabajo:** A Fault-Tolerant Directory-Based Cache Coherence Protocol for CMP Architectures
Nombre del congreso: The 38th Annual IEEE/IFIP International Conference on Dependable Systems and Networks
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ANCHORAGE ALASKA, USA,
Fecha de celebración: 26/06/2008
RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE F. DUATO MARIN.
- 120 Título del trabajo:** Evaluating Dynamic Core Coupling in a Scalable Tiled-CMP Architecture
Nombre del congreso: 7th Int. Workshop on Duplicating, Deconstructing and Debunking WDDD'08, in conjunction with ISCA'08
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BEIJING, CHINA,
Fecha de celebración: 22/06/2008
DANIEL SANCHEZ PEDREÑO; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 121 Título del trabajo:** Characterization of Conflicts in Log-Based Transactional Memory LogTM
Nombre del congreso: Proceedings of the 16th Euromicro Conference on Parallel, Distributed and Network-Based Processing PDP 2008
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Fecha de celebración: 01/06/2008
Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

JOSE RUBEN TITOS GIL; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. "Characterization of Conflicts in Log-Based Transactional Memory LogTM". En: Proceedings of the 16th Euromicro Conference on Parallel, Distributed and Network-Based Processing PDP 2008. 4, pp. 30 - 37. 01/06/2008. ISBN 978-0-7695-3089-5

122 Título del trabajo: Evaluating Dynamic Core Coupling in a Tiled-CMP architecture

Nombre del congreso: In Proc. of the 7th Int. Workshop on Duplicating, Deconstructing and Debunking WDDD'08, in conjunction with ISCA'08

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Fecha de celebración: 01/06/2008

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

DANIEL SANCHEZ PEDREÑO; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. "Evaluating Dynamic Core Coupling in a Tiled-CMP architecture". En: In Proc. of the 7th Int. Workshop on Duplicating, Deconstructing and Debunking WDDD'08, in conjunction with ISCA'08. 1, pp. 1 - 10. 01/06/2008. ISBN 978-0-7695-3174-8

123 Título del trabajo: Scalable Directory Organization for Tiled CMP Architectures

Nombre del congreso: Proceedings of the 2008 International Conference on Computer Design

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Fecha de celebración: 01/06/2008

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

ALBERTO ROS BARDISA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. "Scalable Directory Organization for Tiled CMP Architectures". En: Proceedings of the 2008 International Conference on Computer Design. 1, pp. 112 - 118. 01/06/2008. ISBN 1-60132-056-6

124 Título del trabajo: ADAPTING DYNAMIC CORE COUPLING TO A DIRECT-NETWORK ENVIRONMENT

Nombre del congreso: XIX Jornadas de Paralelismo

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 01/06/2008

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

DANIEL SANCHEZ PEDREÑO; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. "ADAPTING DYNAMIC CORE COUPLING TO A DIRECT-NETWORK ENVIRONMENT". En: XIX Jornadas de Paralelismo. 43, pp. 253 - 258. 01/06/2008. ISBN 978-84-8021-676-0

125 Título del trabajo: Cache coherence protocol level fault-tolerance for directory-based CMPs

Nombre del congreso: XIX Jornadas de Paralelismo

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 01/06/2008

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE F. DUATO MARIN. "Cache coherence protocol level fault-tolerance for directory-based CMPs". En: XIX Jornadas de Paralelismo. 40, pp. 229 - 239. 01/06/2008. ISBN 978-84-8021-676-0

126 Título del trabajo: Efficient Cache Coherence Protocol in Tiled Chip Multiprocessors

Nombre del congreso: XIX Jornadas de Paralelismo

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 01/06/2008

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

ALBERTO ROS BARDISA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. "Efficient Cache Coherence Protocol in Tiled Chip Multiprocessors". En: XIX Jornadas de Paralelismo. 34, pp. 199 - 204. 01/06/2008. ISBN 978-84-8021-676-0

127 Título del trabajo: La plataforma Simics como herramienta de aprendizaje

Nombre del congreso: Actas de las XIV Jornadas de Enseñanza Universitaria de Informática

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 01/06/2008

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

ALBERTO ROS BARDISA; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. "La plataforma Simics como herramienta de aprendizaje". En: Actas de las XIV Jornadas de Enseñanza Universitaria de Informática. 32, pp. 291 - 298. 01/06/2008. ISBN 978-84-612-4475-1

128 Título del trabajo: Virtualization technologies: An overview

Nombre del congreso: XIX Jornadas de Paralelismo

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 01/06/2008

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

FERNANDO TERROSO SAENZ; RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. "Virtualization technologies: An overview". En: XIX Jornadas de Paralelismo. 46, pp. 265 - 270. 01/06/2008. ISBN 978-84-8021-676-0

129 Título del trabajo: DiCo-CMP: Efficient Cache Coherency in Tiled CMP Architectures

Nombre del congreso: DiCo-CMP: Efficient Cache Coherency in Tiled CMP Architectures

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: MIAMI USA,

Fecha de celebración: 14/04/2008

ALBERTO ROS BARDISA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

130 Título del trabajo: Characterization of Conflicts in Log-Based Transactional Memory LogTM

Nombre del congreso: 16th Euromicro Conference on Parallel, Distributed and Network-Based Processing PDP 2008

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: TOULOUSE, FRANCIA,

Fecha de celebración: 13/02/2008

JOSE RUBEN TITOS GIL; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

131 Título del trabajo: Direct Coherence: Bringing Together Performance and Scalability in Shared-Memory Multiprocessors

Nombre del congreso: 14th Int'l Conference on High Performance Computing HiPC'07

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: GOA INDIA,

Fecha de celebración: 19/12/2007

ALBERTO ROS BARDISA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

132 Título del trabajo: Exploiting Cache-to-Cache Transfers of Clean Data in Glueless Shared-Memory Multiprocessors

Nombre del congreso: XVIII Jornadas de Paralelismo

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: ZARAGOZA,

Fecha de celebración: 13/09/2007

ALBERTO ROS BARDISA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

133 Título del trabajo: An Adaptive Approach for Reducing Leakage Energy Consumption in Value Predictors

Nombre del congreso: XVIII Jornadas de Paralelismo

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: ZARAGOZA ESPAÑA,

Fecha de celebración: 12/09/2007

JUAN MANUEL CEBRIAN GONZALEZ; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; STEFANOS KAXIRAS.

134 Título del trabajo: Aproximaciones Hardware a la Memoria Transaccional

Nombre del congreso: XVIII Jornadas de Paralelismo

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: ZARAGOZA, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 11/09/2007

JOSE RUBEN TITOS GIL; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

135 Título del trabajo: Using AOP to Automatycally Provide Distribution, Fault Tolerance, and Load Balancing to the CORBA-LC Component Model

Nombre del congreso: Parallel Computing PARCO 2007

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: AACHEN, GERMANY,

Fecha de celebración: 04/09/2007

DIEGO SEVILLA RUIZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; ANTONIO FERNANDO SKARMETA GOMEZ.

136 Título del trabajo: An Adaptive Approach for Reducing Leakage Energy in Value Predictors

Nombre del congreso: Advanced Computer Architecture and Compilation for Embedded Systems

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Fecha de celebración: 01/09/2007

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

JUAN MANUEL CEBRIAN GONZALEZ; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; STEFANOS KAXIRAS. "An Adaptive Approach for Reducing Leakage Energy in Value Predictors". En: Advanced Computer Architecture and Compilation for Embedded Systems. 47, pp. 177 - 180. Academia Press, 01/09/2007. ISBN 978-90-382-1127-5



- 137 Título del trabajo:** An Adaptive Approach for Reducing Leakage Energy in Value Predictors
Nombre del congreso: Advanced Computer Architecture and Compilation for Embedded Systems
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: L'AQUILA, ITALY,
Fecha de celebración: 18/07/2007
JUAN MANUEL CEBRIAN GONZALEZ; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; STEFANOS KAXIRAS.
- 138 Título del trabajo:** Aspect-Oriented Programing Techniques to support Distribution, Fault Tolerance, and Load Balancing in the CORBA-LC Component Model
Nombre del congreso: Network Computing and Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CAMBRIDGE, MA, USA,
Fecha de celebración: 12/07/2007
DIEGO SEVILLA RUIZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 139 Título del trabajo:** Adaptive VP Decay: Making Value Predictors Leakage-efficient Designs for High Performance Processors
Nombre del congreso: Proceedings of the 4th ACM Int. Conference on Computing Frontiers CF
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Fecha de celebración: 01/06/2007
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
JUAN MANUEL CEBRIAN GONZALEZ; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. "Adaptive VP Decay: Making Value Predictors Leakage-efficient Designs for High Performance Processors". En: Proceedings of the 4th ACM Int. Conference on Computing Frontiers CF. 1, pp. 113 - 122. 01/06/2007. ISBN 978-1-59593-683-7
- 140 Título del trabajo:** Leakage Energy Reduction in Value Predictors through Static Decay
Nombre del congreso: Proceedings of the 3rd Int. Workshop on High-Performance, Power-Aware Computing HP-PAC, in conjunction with IPDPS'07
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Fecha de celebración: 01/06/2007
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
JUAN MANUEL CEBRIAN GONZALEZ; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; STEFANOS KAXIRAS. "Leakage Energy Reduction in Value Predictors through Static Decay". En: Proceedings of the 3rd Int. Workshop on High-Performance, Power-Aware Computing HP-PAC, in conjunction with IPDPS'07. 33, pp. 269 - 275. 01/06/2007. ISBN 1-4244-0910-1
- 141 Título del trabajo:** AN ADAPTIVE APPROACH FOR REDUCING LEAKAGE ENERGY CONSUMPTION IN VALUE PREDICTORS
Nombre del congreso: Actas de las XVIII Jornadas de Paralelismo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 01/06/2007
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
JUAN MANUEL CEBRIAN GONZALEZ; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; STEFANOS KAXIRAS. "AN ADAPTIVE APPROACH FOR REDUCING LEAKAGE ENERGY

CONSUMPTION IN VALUE PREDICTORS". En: Actas de las XVIII Jornadas de Paralelismo. 14, pp. 107 - 114. 01/06/2007. ISBN 978-84-9732-672-8

- 142 Título del trabajo:** Aproximaciones Hardware a la Memoria Transaccional
Nombre del congreso: XVIII Jornadas de Paralelismo, II Congreso Español De Informática CEDI07
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 01/06/2007
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
JOSE RUBEN TITOS GIL; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. "Aproximaciones Hardware a la Memoria Transaccional". En: XVIII Jornadas de Paralelismo, II Congreso Español De Informática CEDI07. 19, pp. 147 - 154. 01/06/2007. ISBN 978-84-9732-593-6
- 143 Título del trabajo:** Exploiting Cache-to-Cache Transfers of Clean Data in Glueless Shared-Memory Multiprocessors
Nombre del congreso: XVIII Jornadas de Paralelismo, II Congreso Español De Informática CEDI07
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 01/06/2007
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
ALBERTO ROS BARDISA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. "Exploiting Cache-to-Cache Transfers of Clean Data in Glueless Shared-Memory Multiprocessors". En: XVIII Jornadas de Paralelismo, II Congreso Español De Informática CEDI07. 22, pp. 123 - 130. 01/06/2007. ISBN 978-84-9732-593-6
- 144 Título del trabajo:** ADAPTIVE VP DECAY: MAKING VALUE PREDICTORS LEAKAGE-EFFICIENT DESIGNS FOR HIGH PERFORMANCE PROCESSORS
Nombre del congreso: 4TH ACM INT. CONFERENCE ON COMPUTING FRONTIERS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ISCHIA, ITALY,
Fecha de celebración: 07/05/2007
JUAN MANUEL CEBRIAN GONZALEZ; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; STEFANOS KAXIRAS.
- 145 Título del trabajo:** LEAKAGE ENERGY REDUCTION IN VALUE PREDICTORS THROUGH STATIC DECAY
Nombre del congreso: 3RD INT. WORKSHOP ON HIGH-PERFORMANCE, POWER-AWARE COMPUTING HP-PAC, IN CONJUNCTION WITH IPDPS'07
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LONG BEACH, CALIFORNIA, USA,
Fecha de celebración: 26/03/2007
JUAN MANUEL CEBRIAN GONZALEZ; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; STEFANOS KAXIRAS.
- 146 Título del trabajo:** A Low Overhead Fault Tolerant Coherence Protocol for CMP Architectures
Nombre del congreso: 13th International Symposium on High-Performance Computer Architecture HPCA-13
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: PHOENIX AUSTIN, USA,



Fecha de celebración: 14/02/2007

RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE F. DUATO MARIN.

147 Título del trabajo: A Fault Tolerant Coherence Protocol for CMP Architectures

Nombre del congreso: XVII Jornadas de Paralelismo

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: ALBACETE ALBACETE,

Fecha de celebración: 18/09/2006

RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ.

148 Título del trabajo: HIGH-PERFORMANCE CHIP-MULTIPROCESSOR ARCHITECTURE: A CASE STUDY

Nombre del congreso: XVII JORNADAS DE PARALELISMO

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: ALBACETE ESPAÑA,

Fecha de celebración: 01/09/2006

FRANCISCO JAVIER VILLA AROCA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

149 Título del trabajo: Reducing Leakage in Value Predictors by Using Decay Techniques

Nombre del congreso: XVII JORNADAS DE PARALELISMO

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: ALBACETE ESPAÑA,

Fecha de celebración: 01/09/2006

JUAN MANUEL CEBRIAN GONZALEZ; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

150 Título del trabajo: THE SGLUM CACHE FOR SCALABLE GLUELESS SHARED-MEMORY MULTIPROCESSORS

Nombre del congreso: XVII JORNADAS DE PARALELISMO

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: ALBACETE ESPAÑA,

Fecha de celebración: 01/09/2006

ALBERTO ROS BARDISA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

151 Título del trabajo: An Efficient Cache Design for Scalable Glueless Shared-Memory Multiprocessors

Nombre del congreso: Proceedings of the Third International Conference on Computing Frontiers

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Fecha de celebración: 01/06/2006

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

ALBERTO ROS BARDISA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. "An Efficient Cache Design for Scalable Glueless Shared-Memory Multiprocessors". En: Proceedings of the Third International Conference on Computing Frontiers. 1, pp. 321 - 330. 01/06/2006. ISBN 1-59593-302-6



- 152 Título del trabajo:** ON THE EVALUATION OF DENSE CHIP-MULTIPROCESSOR ARCHITECTURES
Nombre del congreso: 2006 INTL CONFERENCE ON EMBEDDED COMPUTER SYSTEMS: ARCHITECTURES, MODELING, AND SIMULATION IC-SAMOS VI
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: SAMOS GRECIA,
Fecha de celebración: 01/06/2006
FRANCISCO JAVIER VILLA AROCA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 153 Título del trabajo:** A Fault Tolerant Coherence Protocol for CMP Architectures
Nombre del congreso: Actas de las XVII Jornadas de Paralelismo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 01/06/2006
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ. "A Fault Tolerant Coherence Protocol for CMP Architectures". En: Actas de las XVII Jornadas de Paralelismo. 9, pp. 49 - 54. 01/06/2006. ISBN 84-690-0551-0
- 154 Título del trabajo:** REDUCING LEAKAGE IN VALUE PREDICTORS BY USING DECAY TECHNIQUES
Nombre del congreso: Actas de las XVII Jornadas de Paralelismo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 01/06/2006
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
JUAN MANUEL CEBRIAN GONZALEZ; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. "REDUCING LEAKAGE IN VALUE PREDICTORS BY USING DECAY TECHNIQUES". En: Actas de las XVII Jornadas de Paralelismo. 11, pp. 61 - 66. 01/06/2006. ISBN 84-690-0551-0
- 155 Título del trabajo:** The SGLuM Cache for Scalable Glueless Shared-Memory Multiprocesors
Nombre del congreso: Actas de las XVII Jornadas de Paralelismo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 01/06/2006
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
ALBERTO ROS BARDISA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO. "The SGLuM Cache for Scalable Glueless Shared-Memory Multiprocesors". En: Actas de las XVII Jornadas de Paralelismo. 1, pp. 73 - 78. 01/06/2006. ISBN 84-690-0551-0
- 156 Título del trabajo:** AN EFFICIENT CACHE DESIGN FOR SCALABLE GLUELESS SHARED-MEMORY MULTIPROCESSORS
Nombre del congreso: 2006 ACM INTL CONFERENCE ON COMPUTING FRONTIERS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: ISCHIA ITALIA,
Fecha de celebración: 01/05/2006
ALBERTO ROS BARDISA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

- 157 Título del trabajo:** Una propuesta de adaptación al EEES para la Arquitectura de
Nombre del congreso: I Simposio Nacional de Docencia en la Informática SiNDI
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 30/09/2005
JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 158 Título del trabajo:** Assessing MPI Performance on QsNet
Nombre del congreso: Recent Advances in Parallel Virtual Machine and Message Passing Interface
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 20/09/2005
PABLO EVARISTO GARCIA PALACIOS; JUAN FERNANDEZ PEINADOR; FABRIZIO PETRINI; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 159 Título del trabajo:** Memory Subsystem Characterization in a 16-core Snoop-Based
Nombre del congreso: The International Conference on High Performance
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 15/09/2005
FRANCISCO JAVIER VILLA AROCA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 160 Título del trabajo:** Memory Subsystem Characterization in a 16-core Snoop-Based Chip-Multiprocessor Architecture
Nombre del congreso: The International Conference on High Performance Computing and Communications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 15/09/2005
FRANCISCO JAVIER VILLA AROCA; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 161 Título del trabajo:** DISEÑO Y EVALUACIÓN DE UNA ARQUITECTURA DE DIRECTORIO LIGERO PARA MULTIPROCESADORES DE MEMORIA COMPARTIDA ESCALABLES
Nombre del congreso: XVI JORNADAS DE PARALELISMO
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: GRANADA,
Fecha de celebración: 13/09/2005
ALBERTO ROS BARDISA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 162 Título del trabajo:** Cluster Computing with QsNetII
Nombre del congreso: XVI Jornadas de Paralelismo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 05/09/2005
PABLO EVARISTO GARCIA PALACIOS; JUAN FERNANDEZ PEINADOR; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; FABRIZIO PETRINI.

- 163 Título del trabajo:** Estudio y evaluación del encaminamiento multidesfino en arquitecturas
Nombre del congreso: XVI Jornadas de Paralelismo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 05/09/2005
ALEJANDRO OROZCO; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 164 Título del trabajo:** Performance Evaluation of a Bus-Based 16-core Chip-Multiprocessor
Nombre del congreso: XVI Jornadas de Paralelismo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 05/09/2005
FRANCISCO JAVIER VILLA AROCA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 165 Título del trabajo:** A NOVEL LIGHTWEIGHT DIRECTORY ARCHITECTURE FOR SCALABLE SHARED-MEMORY MULTIPROCESSORS
Nombre del congreso: EURO-PAR 2005 CONFERENCE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LISBOA,
Fecha de celebración: 30/08/2005
ALBERTO ROS BARDISA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 166 Título del trabajo:** A Novel Lightweight Directory Architecture for Scalable Shared-Memory
Nombre del congreso: 11th International Euro-Par Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 30/08/2005
ALBERTO ROS BARDISA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 167 Título del trabajo:** Validating a Token Coherence Protocol for Scientific Workloads
Nombre del congreso: 5th Annual Workshop on Duplicating, Deconstructing and Debunking held in conjunction with ISCA-33
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BOSTON, MASSACHUSETTS, USA,
Fecha de celebración: 17/06/2005
RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ.
- 168 Título del trabajo:** RSIMx86: A Cost-Effective Performance Simulator
Nombre del congreso: 19th European Conference on Modelling and Simulation
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 15/06/2005
RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

- 169 Título del trabajo:** Optimizing a 3D-FWT Video Encoder for SMPs and HyperThreading Architectures
Nombre del congreso: 13th Euromicro Conference on Parallel, Distributed and Network-based Processing
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LUGANO, SUIZA,
Fecha de celebración: 09/02/2005
RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; GREGORIO BERNABE GARCIA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ.
- 170 Título del trabajo:** Codificador de Vídeo basado en Wavelet 3D usando OpenMP y Pthreads
Nombre del congreso: XV Jornadas de Paralelismo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ALMERÍA,
Fecha de celebración: 15/09/2004
RICARDO FERNANDEZ PASCUAL; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; GREGORIO BERNABE GARCIA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ.
- 171 Título del trabajo:** Thread-Level Speculation and Chip-Multiprocessors: An Overview
Nombre del congreso: PARA'04 Workshop on State-of-the-art in Scientific Computing
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: LYNGBY DINAMARCA,
Fecha de celebración: 20/06/2004
FRANCISCO JAVIER VILLA AROCA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 172 Título del trabajo:** TRADITIONAL VERSUS NEW-GENERATION JOURNALING FILE SYSTEMS: A PERFORMANCE COMPARISON APPROACH
Nombre del congreso: IN THE 2ND WORKSHOP ON HARDWARE/SOFTWARE SUPPORT FOR HIGH PERFORMANCE SCIENTIFIC AND ENGINEERING COMPUTING SHPSEC03
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: NEW ORLEANS LOUISIANA, USA,
Fecha de celebración: 25/09/2003
JUAN PIERNAS CANOVAS; ANTONIO CORTES ROSSELLO; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 173 Título del trabajo:** EVALUACION DE UN SERVIDOR WEB MULTIPROCESADOR MEDIANTE SIMICS
Nombre del congreso: XIV JORNADAS PARALELISMO
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LEGANES MADRID,
Fecha de celebración: 16/09/2003
FRANCISCO JAVIER VILLA AROCA; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 174 Título del trabajo:** DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A GRID-ENABLED COMPONENT CONTAINER FOR CORBA LIGHTWEIGHT COMPONENTS
Nombre del congreso: XIV JORNADAS DE PARALELISMO
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LEGANES MADRID,



Fecha de celebración: 15/09/2003

DIEGO SEVILLA RUIZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

175 Título del trabajo: MEJORAS EN LOS TIEMPOS DE EJECUCION DE FUNCIONES CRIPTOGRAFICAS GRACIAS AL CONOCIMIENTO DE LA ARQUITECTURA DEL ORDENADOR

Nombre del congreso: XIV JORNADAS PARALELISMO

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: LEGANES MADRID,

Fecha de celebración: 15/09/2003

PEDRO ALCOVER GARAU; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

176 Título del trabajo: A Grid-Enabled Component Container for CORBA Light Weight Components

Nombre del congreso: PARCO 2003

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: DRESDEN, GERMANY,

Fecha de celebración: 03/09/2003

DIEGO SEVILLA RUIZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; ANTONIO FERNANDO SKARMETA GOMEZ.

177 Título del trabajo: CONGESTION CONTROL FOR HIGH PERFORMANCE VIRTUAL CUT-THROUGH NETWORKS

Nombre del congreso: 21 ST IASTED INT. CONF. APPLIED INFORMATICS

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: INNSBRUCK, AUSTRIA,

Fecha de celebración: 10/02/2003

LORENZO FERNANDEZ MAIMO; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

178 Título del trabajo: Reducing 3D Wavelet Transform Execution Time through the Streaming SIMD Extensions

Nombre del congreso: 11th Euromicro Conference on Parallel, Distributed and Network-Based Processing

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: GENOVA ITALY,

Fecha de celebración: 05/02/2003

GREGORIO BERNABE GARCIA; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; JOSE GONZALEZ GONZALEZ.

179 Título del trabajo: Owner Prediction for Accelerating Cache-to-Cache Transfers in a cc-NUMA Architecture

Nombre del congreso: Int'l SC2002 High Performance Networking and Computing

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: BALTIMORE, MD, USA,

Fecha de celebración: 17/11/2002

MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE GONZALEZ GONZALEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; JOSE F. DUATO MARIN.

180 Título del trabajo: The Use of Prediction for Accelerating Upgrade Misses in cc-NUMA Multiprocessors

Nombre del congreso: 2002 International Conference on Parallel Architectures and Compilation Techniques PACT 2002

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: CHARLOTTESVILLE, VIRGINIA, USA,

Fecha de celebración: 22/09/2002

MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE GONZALEZ GONZALEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; JOSE F. DUATO MARIN.

181 Título del trabajo: DualFS: Toward a New Journaling File System

Nombre del congreso: XIII Jornadas de Paralelismo

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: LLEIDA, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 10/09/2002

JUAN PIERNAS CANOVAS; ANTONIO CORTES ROSSELLO; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

182 Título del trabajo: Memory Conscious 3D Wavelet Transform

Nombre del congreso: XII Jornadas de Paralelismo

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: LLEIDA,

Fecha de celebración: 09/09/2002

GREGORIO BERNABE GARCIA; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; JOSE F. DUATO MARIN; JOSE GONZALEZ GONZALEZ.

183 Título del trabajo: Un framework basado en componentes para aplicaciones Master/Worker en CORBA-LC

Nombre del congreso: XIII JORNADAS DE PARALELISMO

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: LERIDA,

Fecha de celebración: 09/09/2002

DIEGO SEVILLA RUIZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

184 Título del trabajo: Memory Conscious 3D Wavelet Transform

Nombre del congreso: 28th Euromicro Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: DORTMUND GERMANY,

Fecha de celebración: 04/09/2002

GREGORIO BERNABE GARCIA; JOSE GONZALEZ GONZALEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; JOSE F. DUATO MARIN.

185 Título del trabajo: DualFS: A New Journaling File System Without Meta-data Duplication

Nombre del congreso: 2002 International Conference on Supercomputing ICS'02

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: NEW YORK, NEW YORK, USA,

Fecha de celebración: 25/06/2002

JUAN PIERNAS CANOVAS; ANTONIO CORTES ROSSELLO; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

- 186 Título del trabajo:** A Novel Approach to Reduce L2 Miss Latency in Shared-Memory Multiprocessors
Nombre del congreso: International Parallel and Distributed Processing Symposium IPDPS 2002
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: FORT LAUDERDALE, FLORIDA, USA,
Fecha de celebración: 16/04/2002
MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE GONZALEZ GONZALEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; JOSE F. DUATO MARIN.
- 187 Título del trabajo:** Reducing the Latency of L2 misses in Shared-Memory Multiprocessors through On-Chip Directory Integration
Nombre del congreso: 10th Euromicro Workshop on Parallel, Distributed and Network-based Processing
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LAS PALMAS DE GRAN CANARIA,
Fecha de celebración: 09/01/2002
MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE GONZALEZ GONZALEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; JOSE F. DUATO MARIN.
- 188 Título del trabajo:** PERFORMANCE EVALUATION OF REAL-TIME COMMUNICATION SERVICES ON HIGH-SPEED LANS UNDER TOPOLOGY CHANGES
Nombre del congreso: INT. CONFERENCE ON HIGH-PERFORMANCE COMPUTING HIPC
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: HYDERABAD - INDIA,
Fecha de celebración: 17/12/2001
JUAN FERNANDEZ PEINADOR; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; JOSE F. DUATO MARIN.
- 189 Título del trabajo:** CORBA Lightweight Components: An Early Report
Nombre del congreso: VI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos JISBD'01
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ALMAGRO, CIUDAD REAL,
Fecha de celebración: 21/11/2001
DIEGO SEVILLA RUIZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 190 Título del trabajo:** Enhancing the entropy encoder of a 3D-FWT for high-quality compression of medical video
Nombre del congreso: International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: NASHVILLE, TENNESSEE, USA,
Fecha de celebración: 20/11/2001
GREGORIO BERNABE GARCIA; JOSE GONZALEZ GONZALEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; JOSE F. DUATO MARIN.
- 191 Título del trabajo:** DIPORSI: UN ENTORNO SOFTWARE DISTRIBUIDO PARA EL TRATAMIENTO DE IMAGENES DE TELEDETECCION APLICADO A SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA
Nombre del congreso: I JORNADA DE SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: ALMAGRO CUIDAD REAL,
Fecha de celebración: 19/11/2001
JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

- 192 Título del trabajo:** Selective Branch Prediction Reversal by Correlating with Data Values
Nombre del congreso: 2001 IEEE International Conference on Computer Design ICCD'2001
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: AUSTIN, TEXAS USA,
Fecha de celebración: 23/09/2001
JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; JOSE GONZALEZ GONZALEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO;
A. GONZALEZ.
- 193 Título del trabajo:** DESIGN AND IMPLEMENTATION REQUIREMENTS FOR CORBA LIGHTWEIGHT COMPONENTS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VALENCIA, SPAIN,
Fecha de celebración: 03/09/2001
DIEGO SEVILLA RUIZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 194 Título del trabajo:** Branch Prediction Reversal by Correlating with Data Values
Nombre del congreso: XII Jornadas de Paralelismo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VALENCIA SPAIN,
Fecha de celebración: 03/09/2001
JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; JOSE GONZALEZ GONZALEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO;
A. GONZALEZ.
- 195 Título del trabajo:** Improving the Performance of CC-NUMA Multiprocessors through On-chip Directory Integration
Nombre del congreso: XII Jornadas de Paralelismo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VALENCIA SPAIN,
Fecha de celebración: 03/09/2001
MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 196 Título del trabajo:** A New Scalable Directory Architecture for Large-Scale Multiprocessors
Nombre del congreso: 7th Int'l Symposium on High Performance Computer Architecture
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MONTERREY MEXICO,
Fecha de celebración: 20/01/2001
MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE GONZALEZ GONZALEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; JOSE F. DUATO MARIN.
- 197 Título del trabajo:** Applying the 3-D Wavelet Transform to Transmit Medical Video in Telemedicine
Nombre del congreso: 5TH WORLD CONGRESS ON THE INTERNET IN MEDICINE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: BRUSELAS BELGICA,

Fecha de celebración: 23/11/2000

GREGORIO BERNABE GARCIA; JOSE GONZALEZ GONZALEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO;
JOSE F. DUATO MARIN.

198 Título del trabajo: A New Lossy 3-D Wavelet Transform for High Quality Compression of Medical Video

Nombre del congreso: 2000 IEEE EMBS INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION TECHNOLOGY APPLICATIONS IN BIOMEDICINE

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: WASHINGTON USA,

Fecha de celebración: 09/11/2000

GREGORIO BERNABE GARCIA; JOSE GONZALEZ GONZALEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO;
JOSE F. DUATO MARIN.

199 Título del trabajo: A Parallel Algorithm for Tracking of Segments in Noisy Edgelmages

Nombre del congreso: 15th International Conference on Pattern Recognition, ICPR'2000

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: BARCELONA SPAIN,

Fecha de celebración: 04/09/2000

PEDRO ENRIQUE LOPEZ DE TERUEL ALCOLEA; ALBERTO RUIZ GARCIA; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

200 Título del trabajo: ANALISIS DE DIS Y VRML PARA UN ENTORNO DE SIMULACION DISTRIBUIDA APLICADA A LA NAVEGACION DE SISTEMAS AUTONOMOS MOVILES

Nombre del congreso: II JORNADAS DE INGENIERIA TELEMATICA

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: MADRID,

Fecha de celebración: 15/09/1999

MANUEL SANCHEZ ALONSO; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; ANTONIO FERNANDO SKARMETA GOMEZ; HUMBERTO MARTINEZ BARBERA.

201 Título del trabajo: GENERACION DE SIMULADORES EFICIENTES PARA PROCESOS COMPLEJOS BASADOS EN ARQUITECTURAS DISTRIBUIDAS

Nombre del congreso: X JORNADAS DE PARALELISMO

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: MURCIA,

Fecha de celebración: 13/09/1999

JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

202 Título del trabajo: Representative Benchmarks for Commercial Workloads

Nombre del congreso: X Jornadas de Paralelismo

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: LA MANGA DEL MAR MENORMURCIA,

Fecha de celebración: 13/09/1999

JUAN FERNANDEZ PEINADOR; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

- 203 Título del trabajo:** A PERFORMANCE EVALUATION OF P-EDR IN DIFFERENT PARALLEL ENVIRONMENTS
Nombre del congreso: International conference on parallel and distributed processing techniques, PDPTA'99
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LAS VEGAS EEUU,
Fecha de celebración: 01/07/1999
MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; PEDRO ENRIQUE LOPEZ DE TERUEL ALCOLEA.
- 204 Título del trabajo:** The MPI-Delphi interface: a visual programming environment for clusters of workstations
Nombre del congreso: International conference on parallel and distributed processing techniques and applications, PDPTA'99
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LAS VEGAS EEUU,
Fecha de celebración: 01/07/1999
MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; PEDRO ENRIQUE LOPEZ DE TERUEL ALCOLEA; OSCAR CANOVAS REVERTE.
- 205 Título del trabajo:** The parallel EM algorithm and its applications in computer vision
Nombre del congreso: International conference on parallel and distributed processing techniques and applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LAS VEGAS EEUU,
Fecha de celebración: 01/07/1999
PEDRO ENRIQUE LOPEZ DE TERUEL ALCOLEA; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ.
- 206 Título del trabajo:** An algorithm for parallel implementation of Parzen density estimation from uncertain observations
Nombre del congreso: 13th International Parallel Processing Symposium & 10th Symposium on Parallel and Distributed Processing, IPPS/SPDP 1999
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SAN JUAN DE PUERTO RICO EEUU,
Fecha de celebración: 12/04/1999
PEDRO ENRIQUE LOPEZ DE TERUEL ALCOLEA; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; OSCAR CANOVAS REVERTE.
- 207 Título del trabajo:** An evaluation of parallel computing in PC clusters
Nombre del congreso: 4th International ACPC Conference on Parallel Computing, ACPC'99
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: SALZBURGO AUSTRIA,
Fecha de celebración: 15/02/1999
MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; OSCAR CANOVAS REVERTE; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; PEDRO ENRIQUE LOPEZ DE TERUEL ALCOLEA.

- 208 Título del trabajo:** ASSESSING THE PERFORMANCE OF COMMUNICATION LAYER IN A CLUSTER OF WORKSTATIONS
Nombre del congreso: IX JORNADAS DE PARALELISMO
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SAN SEBASTIAN ESPAÑA,
Fecha de celebración: 02/09/1998
ANTONIO FLORES GIL; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 209 Título del trabajo:** THE PERFORMANCE OF MPI PARALLEL JACOBI IMPLEMENTATION ON WORKSTATION CLUSTERS
Nombre del congreso: IX JORNADAS DE PARALELISMO
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SAN SEBASTIAN ESPAÑA,
Fecha de celebración: 02/09/1998
MANUEL EUGENIO ACACIO SANCHEZ; OSCAR CANOVAS REVERTE; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO; PEDRO ENRIQUE LOPEZ DE TERUEL ALCOLEA.
- 210 Título del trabajo:** IMPLEMENTACION DE UNA RED RECONFIGURABLE EN UN SISTEMA MULTI-NIVEL BASADO EN TRANSPUTERS
Nombre del congreso: II JORNADAS DE INFORMATICA
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: ALMUÑECAR - GRANADA ESPAÑA,
Fecha de celebración: 15/07/1996
J. SANCHEZ; FRANCISCO JOSE ALFARO CORTES; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.
- 211 Título del trabajo:** ADAPTIVE ROUTING ON TRANSPUTER NETWORKS WITH TORUS 2-D TOPOLOGY
Nombre del congreso: WORLD TRANSPUTER CONGRESS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: REINO UNIDO,
Fecha de celebración: 01/01/1995
ANTONIO FLORES GIL; JOSE MANUEL GARCIA CARRASCO.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Miembro del Comité Editor
Entidad de afiliación: Journal of Computer Science and Technology (JCS&T, ISSN 1666-6038)
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2013
- 2 Título del comité:** Red de excelencia "Transnational Access Programme for a Pan-European Network of HPC Research Infrastructures and Laboratories for scientific computing"
Entidad de afiliación: Financiada por la Unión Europea (referencia RIA-730897)
Fecha de inicio: 2017



- 3 Título del comité:** Miembro del Comité Editor
Entidad de afiliación: International Journal of Grid and High Performance Computing (IJGHPC, ISSN 1938-0259)
Fecha de inicio: 2008
- 4 Título del comité:** Miembro del Comité Editor
Entidad de afiliación: Journal of Computers (JCP, ISSN 1796-203X)
Fecha de inicio: 2006
- 5 Título del comité:** Red de Excelencia en “Arquitecturas de Altas Prestaciones, Arquitecturas Empotradas y Compilación”
Entidad de afiliación: Financiada por la Unión Europea (referencia CSA- 779656)
Fecha de inicio: 2004

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** AISTECS: Advanced Interconnect Solutions and Technologies for Emerging Computing Systems
Ámbito geográfico: INTERNACIONAL
Ciudad de celebración: VALENCIA,
Fecha de inicio: 18/01/2019
- 2 Título de la actividad:** AISTECS 18: 3rd International Workshop on Advanced Interconnect Solutions and Technologies for Emerging Computing Systems
Ámbito geográfico: INTERNACIONAL
Ciudad de celebración: MANCHESTER (UK),
Fecha de inicio: 22/01/2018
- 3 Título de la actividad:** AISTECS: International Workshop on Advanced Interconnect Solutions and Technologies for Emerging Computing Systems
Ámbito geográfico: INTERNACIONAL
Ciudad de celebración: ESTOCOLMO,
Fecha de inicio: 22/01/2017
- 4 Título de la actividad:** AISTECS: Advanced Interconnect Solutions and Technologies for Emerging Computing Systems
Ámbito geográfico: INTERNACIONAL
Ciudad de celebración: PRAGA,
Fecha de inicio: 18/01/2016
- 5 Título de la actividad:** Optical interconnection going towards small scale to enable efficient large scale computing systems: Light is filtering deep into silicon
Ámbito geográfico: INTERNACIONAL
Ciudad de celebración: MILÁN,
Fecha de inicio: 14/09/2015
- 6 Título de la actividad:** Exploiting Silicon Photonics for Energy-Efficient High Performance Computing (SiPhotonics15)
Ámbito geográfico: INTERNACIONAL
Ciudad de celebración: AMSTERDAM,
Fecha de inicio: 23/01/2015



7 Título de la actividad: Exploiting Silicon Photonics for energy-efficient heterogeneous parallel architectures (SiPhotonics-14): Workshop dentro de la Conferencia HiPEAC.

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Ciudad de celebración: VIENA (AUSTRIA),

Fecha de inicio: 21/01/2014

8 Título de la actividad: Silicon Photonics for Next Generation Computing Systems: Sesión Temática de la Computing Systems Week de la red europea de excelencia HiPEAC

Ámbito geográfico: INTERNACIONAL

Ciudad de celebración: TALLIN (ESTONIA),

Fecha de inicio: 10/10/2013

Gestión de I+D+i

1 Nombre de la actividad: Comisión de Coordinación Interuniversitaria del Máster Universitario en Bioinformática

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i

Funciones desempeñadas: Revisión y gestión del Máster interuniversitario entre la UMU y la UPCT

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 01/09/2014

2 Nombre de la actividad: Miembro de la Comisión de Doctorado de Enseñanzas Técnicas

Tipología de la gestión: Gestión de programa de investigación

Funciones desempeñadas: Revisión y gestión de todos los programas de doctorado de enseñanzas técnicas de la UMU

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 01/03/2003

Duración: 3 años - 3 meses

3 Nombre de la actividad: Coordinador de Programa de Doctorado

Tipología de la gestión: Gestión de programa de investigación

Funciones desempeñadas: Organizar y dirigir el programa "Arquitectura y Tecnología de Computadores" del Departamento de Ingeniería y Tecnología de Computadores

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 01/09/1998

Duración: 2 años

4 Nombre de la actividad: Grupo de Investigación "Arquitectura y Computación Paralela"

Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación

Funciones desempeñadas: Organizar, iniciar y dirigir dicho grupo de investigación

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 01/01/1995

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Comisión "C12: INGENIERÍA INFORMÁTICA" del Programa ACADEMIA 3.0
Funciones desempeñadas: Vocal
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)
Ciudad entidad realización: Madrid,
Fecha de inicio-fin: 01/02/2016 - 19/04/2021
- 2** **Nombre de la actividad:** Presidente del comité de Ingeniería y Arquitectura para la evaluación de la actividad docente, investigadora y de gestión del personal docente e investigador de las Universidades Públicas de Andalucía
Funciones desempeñadas: Evaluador Experto
Entidad de realización: Dirección de Evaluación y Acreditación de la Agencia Andaluza del Conocimiento
Ciudad entidad realización: Córdoba,
Fecha de inicio-fin: 01/04/2019 - 01/09/2020
- 3** **Nombre de la actividad:** Programa H2020, llamada H2020-ICT-732016, Proyecto COEMS
Funciones desempeñadas: Revisor Experto
Entidad de realización: EU Horizon 2020 Framework Programme
Ciudad entidad realización: Bruselas, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2020
- 4** **Nombre de la actividad:** Programa H2020, llamada WIDESPREAD-05-2017-Twinning (campo MAT/ICT)
Funciones desempeñadas: Evaluador Experto
Entidad de realización: EU Horizon 2020 Framework Programme
Ciudad entidad realización: Bruselas, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 01/02/2018 - 01/07/2018
- 5** **Funciones desempeñadas:** Evaluador
Entidad de realización: Journal of Computer Science and Technology
Tipo de entidad: Revista
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales
Fecha de inicio-fin: 01/03/2003 - 2013
- 6** **Funciones desempeñadas:** Evaluador
Entidad de realización: International Journal of Grid and High Performance Computing
Tipo de entidad: Revista
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales
Fecha de inicio: 01/01/2008
- 7** **Funciones desempeñadas:** Evaluador
Entidad de realización: Journal of Computers
Tipo de entidad: Revista
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales
Fecha de inicio: 01/03/2006
- 8** **Nombre de la actividad:** Convocatorias de proyectos nacionales y regionales
Funciones desempeñadas: Evaluador Experto
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)
Ciudad entidad realización: Madrid,



Fecha de inicio: 2005

Otros méritos

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** HiPEAC
Ciudad entidad afiliación: Bélgica
Fecha de inicio: 2004
- 2** **Nombre de la sociedad:** ACM
Ciudad entidad afiliación: Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 2000
- 3** **Nombre de la sociedad:** IEEE
Ciudad entidad afiliación: Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 2000

Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

- 1** **Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Ciudad entidad acreditante: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de obtención: 31/12/2020
Tipo de entidad: Nacional
- 2** **Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Ciudad entidad acreditante: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de obtención: 31/12/2014
Tipo de entidad: Nacional
- 3** **Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Ciudad entidad acreditante: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de obtención: 31/12/2008
Tipo de entidad: Nacional
- 4** **Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Ciudad entidad acreditante: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de obtención: 31/12/2002
Tipo de entidad: Nacional
- 5** **Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Ciudad entidad acreditante: Albacete, Castilla-La Mancha, España
Fecha de obtención: 31/12/1995
Tipo de entidad: Nacional