
Curriculum Vitae

Fecha: 17 de Abril de 2024

Situación profesional actual

Organismo: Universidade da Coruña
Facultad, escuela o instituto: Facultad de Informática
Depto. /Sección /Unidad estr.: Ingeniería de Computadores
Dirección Postal: Facultade de Informática,Campus Elviña (15071)

Especialización (Códigos UNESCO): 330406
Cat. Profesional: Profesor/a Titular de Universidade
Fecha de Inicio: 30/03/2007
Situación Administrativa:

☒ Plantilla ☐ Contratado ☐ Interino ☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación: A tiempo completo ☒
A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

Paralelización de códigos irregulares
Métodos numéricos para la resolución de grandes sistemas de ecuaciones
Computación en la nube de aplicaciones científicas
Tolerancia a fallos en aplicaciones paralelas

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Grado de Licenciatura en Física		20/12/1996
Licenciatura en Físicas		09/10/1996

Doctorado	Centro	Fecha
Computación Avanzada e Inteligencia Artificial	Universidade de Santiago de Compostela (USC)	30/01/2001

Actividades anteriores de carácter científico-profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor contratado doctor	Universidade da Coruña	03/12/2004 - 29/03/2007
Profesor asociado T3/TC	Universidade da Coruña	15/03/2001 - 02/12/2004
Beca de cooperación en contratos y convenios	Universidade de Santiago de Compostela	01/06/2000 - 14/03/2001
Beca de iniciación a la investigación	Universidade de Santiago de Compostela	01/02/1999 - 31/05/2000
Beca de cooperación en contratos y convenios	Universidad de Santiago de Compostela	01/08/1997 - 31/01/1999

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
alemán	R	B	R
inglés	B	C	C

Nota Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en proyectos I+D+i financiados en convocatorias públicas (nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Arquitecturas, Frameworks y Aplicaciones de la Computación de Altas Prestaciones
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes: Universidade da Coruña (UDC)
Duración, desde: 01/09/2023 hasta: 31/08/2026
Cuantía de la subvención: 405.000,00 €
Investigador responsable: TOURIÑO DOMÍNGUEZ JUAN (IP1) / RODRIGUEZ ÁLVAREZ GABRIEL (IP2)
Número de investigadores participantes: 16

Título del proyecto: AXUDAS PARA A CONSOLIDACIÓN E ESTRUTURACIÓN DE UNIDADES DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVAS.GRC 2021
Entidad financiadora: Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria
Entidades participantes: Universidade da Coruña (UDC)
Duración, desde: 01/01/2021 hasta: 20/11/2024
Cuantía de la subvención: 280.000,00 €
Investigador responsable: Juan Touriño Domínguez
Número de investigadores participantes: 17

Título del proyecto: Desafíos Actuales en HPC: Arquitecturas, Software y Aplicaciones
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/06/2020 hasta: 31/05/2023
Cuantía de la subvención: 332.145,00 €
Investigador responsable: Touriño Dominguez, Juan e Doallo Biempica, Ramón
Número de investigadores participantes: 16

Título del proyecto: Consolidación y Estructuración de Unidades de Investigación Competitivas: Grupo de Arquitectura de Computadores de la Universidad de A Coruña
Entidad financiadora: Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria
Entidades participantes: UDC
Duración, desde: 25/10/2017 hasta: 31/12/2020
Cuantía de la subvención: 320.000,00 €
Investigador responsable: Juan Touriño Domínguez
Número de investigadores participantes: 16

Título del proyecto: Axudas para a consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas-REDES. Red de Tecnologías Cloud y Big Data para HPC (II)
Entidad financiadora: Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria
Entidades participantes: UDC
Duración, desde: 01/01/2017 hasta: 31/12/2018
Cuantía de la subvención: 120.000,00 €
Investigador responsable: JUAN TOURIÑO DOMÍNGUEZ
Número de investigadores participantes: 35

Título del proyecto: NUEVOS DESAFIOS EN COMPUTACION DE ALTAS PRESTACIONES: DESDE ARQUITECTURAS HASTA APLICACIONES (II)
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Entidades participantes: UDC

Nota Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Duración, desde: 30/12/2016 hasta: 29/12/2019
Cuantía de la subvención: 379.577,00 €
Investigador responsable: Ramón Doallo Biempica, Juan Touriño Domínguez
Número de investigadores participantes: 21

Título del proyecto: High-Performance and Embedded Architecture and Compilation, HiPEAC-4
Entidad financiadora: Union Europea
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 28/02/2018
Cuantía de la subvención: 3.000.000,00 €
Investigador responsable: Koen De Bosschere
Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto: Network for Sustainable Ultrascale Computing (NESUS)
Entidad financiadora: Union Europea
Entidades participantes:
Duración, desde: 28/03/2014 hasta: 27/03/2018
Cuantía de la subvención: 750.000,00 €
Investigador responsable: Jesús Carretero Pérez
Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto: Nuevos Desafíos en Computación de Altas Prestaciones: desde Arquitecturas hasta Aplicaciones
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/01/2014 hasta: 31/12/2017
Cuantía de la subvención: 286.528,00 €
Investigador responsable: Ramón Doallo Biempica y Juan Touriño Domínguez
Número de investigadores participantes: 23

Título del proyecto: Red de Tecnologías Cloud y Big Data para HPC
Entidad financiadora: Xunta de Galicia
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/01/2014 hasta: 31/12/2015
Cuantía de la subvención: 120.000,00 €
Investigador responsable: Juan Touriño Domínguez
Número de investigadores participantes: 45

Título del proyecto: Computación de altas prestaciones para rendering: explotación de la jerarquía de memoria y proyección de algoritmos en hardware (Incentivo TIC2001-3694-C02)
Entidad financiadora: Secretaria Xeral de Investigación e Desenvolvemento Tecnolóxico
Entidades participantes:
Duración, desde: 30/01/2013 hasta: 30/01/2013
Cuantía de la subvención: 23.980,00 €
Investigador responsable:
Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto: Computación de altas prestaciones para rendering: explotación de la jerarquía de memoria y proyección de algoritmos en hardware (Incentivo TIC2001-3694-C02)
Entidad financiadora: Secretaria Xeral de Investigación e Desenvolvemento Tecnolóxico
Entidades participantes:

Nota Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Duración, desde: 30/01/2013 hasta: 30/01/2013

Cuantía de la subvención: 23.980,00 €

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto: Consolidación y Estructuración de Unidades de Investigación Competitivas: Grupo de Arquitectura de Computadores de la Universidad de A Coruña (Grupo de Referencia Competitiva)

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2016

Cuantía de la subvención: 296.000,00 €

Investigador responsable: Ramón Doallo Biempica

Número de investigadores participantes: 23

Título del proyecto: Red de Computación de Altas Prestaciones sobre Arquitecturas Paralelas Heterogéneas (CAPAP-H4)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes:

Duración, desde: 15/06/2012 hasta: 25/04/2014

Cuantía de la subvención: 25.000,00 €

Investigador responsable: Diego R. Llanos Ferraris

Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto: High-Performance Embedded Architectures and Compilation Network of Excellence, HiPEAC-3 NoE

Entidad financiadora: Union Europea

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/02/2012 hasta: 31/01/2016

Cuantía de la subvención: 3.800.000,00 €

Investigador responsable: Koen De Bosschere

Número de investigadores participantes: 14

Título del proyecto: Clúster Heterogéneo de Arquitecturas Emergentes

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2013

Cuantía de la subvención: 87.010,00 €

Investigador responsable: Ramón Doallo Biempica

Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto: Red de Computación de Altas Prestaciones sobre Arquitecturas Paralelas Heterogéneas (CAPAP-H3)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes:

Duración, desde: 15/06/2011 hasta: 14/06/2012

Cuantía de la subvención: 24.000,00 €

Investigador responsable: Diego R. Llanos Ferraris

Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto: Arquitecturas, Sistemas y Herramientas para Computación de Altas Prestaciones

Nota Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 30/06/2014

Cuantía de la subvención: 291.005,00 €

Investigador responsable: Ramón Doallo Biempica

Número de investigadores participantes: 15

Título del proyecto: Soporte para Aplicaciones de Paso de Mensajes en Supercomputadores: Tolerancia a Fallos y Maleabilidad

Entidad financiadora: Consellería de Educación e Ordenación Universitaria

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/11/2010 hasta: 31/10/2013

Cuantía de la subvención: 48.093,00 €

Investigador responsable: María José Martín Santamaría

Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto: Red de Computación de Altas Prestaciones sobre Arquitecturas Paralelas Heterogéneas (CAPAP-H2)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes:

Duración, desde: 15/06/2010 hasta: 14/06/2011

Cuantía de la subvención: 15.000,00 €

Investigador responsable: Enrique S. Quintana Ortí

Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto: Red Gallega de Computación de Altas Prestaciones II

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2011

Cuantía de la subvención: 120.000,00 €

Investigador responsable: Ramón Doallo Biempica

Número de investigadores participantes: 17

Título del proyecto: Consolidación y Estructuración de Unidades de Investigación Competitivas: Grupo de Arquitectura de Computadores de la Universidad de A Coruña (Grupo de Referencia Competitiva)

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2012

Cuantía de la subvención: 168.000,00 €

Investigador responsable: Ramón Doallo Biempica

Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto: Organización de las XX jornadas de paralelismo

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes:

Duración, desde: 07/09/2009 hasta: 15/09/2010

Cuantía de la subvención: 9.000,00 €

Investigador responsable: Ramón Doallo Biempica

Número de investigadores participantes: 1

Nota Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título del proyecto: Open European Network for High Performance Computing on Complex Environments (ComplexHPC)

Entidad financiadora: Union Europea

Entidades participantes:

Duración, desde: 07/05/2009 hasta: 06/07/2013

Cuantía de la subvención: 360.000,00 €

Investigador responsable: Emmanuel Jeannot

Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto: High-Performance Embedded Architectures and Compilers Network of Excellence (HiPEAC-2 NoE)

Entidad financiadora: Union Europea

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/02/2008 hasta: 31/01/2012

Cuantía de la subvención: 0,00 €

Investigador responsable: Koen De Bosschere

Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto: Soporte Hardware y Software para computación de altas prestaciones

Entidad financiadora: Plan Nacional I+D, Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/10/2007 hasta: 30/03/2011

Cuantía de la subvención: 294.030,00 €

Investigador responsable: Ramón Doallo Biempica

Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto: Soluciones middleware y hardware en computación de altas prestaciones: aplicación a códigos multimedia y de simulación. (INCENTIVO)

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes:

Duración, desde: 13/07/2005 hasta: 12/07/2008

Cuantía de la subvención: 48.100,00 €

Investigador responsable: Ramón Doallo Biempica

Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto: Soluciones middleware y hardware en computación de altas prestaciones: aplicación a códigos multimedia y de simulación

Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D

Entidades participantes:

Duración, desde: 13/12/2004 hasta: 12/06/2008

Cuantía de la subvención: 209.760,00 €

Investigador responsable: Ramón Doallo Biempica

Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Aplicaciones Distribuidas Tolerantes a Fallos: Extensión a Computación Grid

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes:

Duración, desde: 13/08/2004 hasta: 12/08/2007

Cuantía de la subvención: 60.000,00 €

Investigador responsable: Ramón Doallo Biempica

Número de investigadores participantes: 1

Nota Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título del proyecto: Desarrollo de sistemas software/hardware para gráficos 3D, animación e realidad virtual
Entidad financiadora: Secretaria Xeral de Investigación e Desenvolvemento Tecnolóxico
Entidades participantes:
Duración, desde: 24/10/2003 hasta: 23/10/2006
Cuantía de la subvención: 37.620,00 €
Investigador responsable:
Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto: Tecnología SIG y WEB para la Dinamización del mercado de tierras en Galicia
Entidad financiadora: Secretaria Xeral de Investigación e Desenvolvemento Tecnolóxico
Entidades participantes:
Duración, desde: 16/10/2003 hasta: 15/10/2006
Cuantía de la subvención: 62.535,00 €
Investigador responsable:
Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto: Computación de altas prestaciones para rendering: explotación de la jerarquía de memoria y proyección de algoritmos en hardware
Entidad financiadora:
Entidades participantes:
Duración, desde: 28/12/2001 hasta: 28/12/2004
Cuantía de la subvención: 244.762,19 €
Investigador responsable:
Número de investigadores participantes: 1

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

CLAVE: (L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=review, E=editor, S=documento científico técnico restringido)

Autores (p.o. de firma): Patricia González; Roberto Rodriguez Osorio; Xoán C. Pardo; Julio R. Banga; Ramón Doallo
Título: An efficient ant colony optimization framework for HPC environments

Ref. revista/libro : Applied Soft Computing
Clave: A Volumen: 114 Páginas, inicial: final: Fecha: 2022
Editorial (si libro): Elsevier
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Patricia González; Roberto Prado-Rodriguez; Attila Gábor; Julio Saez-Rodriguez; Julio R. Banga; Ramón Doallo
Título: Parallel ant colony optimization for the training of cell signaling networks

Ref. revista/libro : Expert Systems with Applications
Clave: A Volumen: 208 Páginas, inicial: final: Fecha: 2022
Editorial (si libro): Elsevier
Lugar de publicación: Amsterdam

Autores (p.o. de firma): Nuria Losada; Patricia González; María J. Martín; G. Bosilca; A. Bouteiller; K. Teranishi
Título: Fault Tolerance of MPI Applications in Exascale Systems: The ULFM Solution

Ref. revista/libro : FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS
Clave: A Volumen: 106 Páginas, inicial: 467 final: 481 Fecha: 2020
Editorial (si libro): Elsevier Science BV
Lugar de publicación: Amsterdam

Autores (p.o. de firma): Xoán Carlos Pardo Martínez; Pablo Argüeso-Alejandro; Patricia González; Julio R. Banga; Ramón Doallo
Título: Spark implementation of the enhanced Scatter Search metaheuristic: methodology and assesment

Ref. revista/libro : Swarm and Evolutionary Computation
Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: final: Fecha: 2020
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Nuria Losada; G. Bosilca; A. Bouteiller; Patricia González; María J. Martín
Título: Local rollback for resilient MPI applications with application-level checkpointing and message logging

Ref. revista/libro : FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS
Clave: A Volumen: 91 Páginas, inicial: 450 final: 464 Fecha: 2019
Editorial (si libro): Elsevier Science BV
Lugar de publicación: Amsterdam

Autores (p.o. de firma): Patricia González; Pablo Argüeso-Alejandro; David R. Penas; Xoán C. Pardo; Julio Saez-Rodriguez; Julio R. Banga; Ramón Doallo

Nota Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título: Hybrid parallel multimethod hyperheuristic for mixed-integer dynamic optimization problems in computational systems biology

Ref. revista/libro : JOURNAL OF SUPERCOMPUTING

Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial: 3471 final: 3498 Fecha: 2019

Editorial (si libro): Springer

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Diego Teijeiro; Xoán Carlos Pardo Martínez; Patricia González; Julio R. Banga; Ramón Doallo

Título: Towards cloud-based parallel metaheuristics: a case study in Computational Biology with Differential Evolution and Spark

Ref. revista/libro : INTERNATIONAL JOURNAL OF HIGH PERFORMANCE COMPUTING APPLICATIONS

Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 693 final: 705 Fecha: 2018

Editorial (si libro): Sage

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Patricia González; David Rodríguez Penas; Xoán Carlos Pardo Martínez; Julio R. Banga; Ramón Doallo

Título: Multimethod optimization in the cloud: a case-study in systems biology modelling

Ref. revista/libro : CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE

Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 1 final: 12 Fecha: 2018

Editorial (si libro): John Wiley & Sons, Ltd.

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Patricia González; Xoán C. Pardo; Ramón Doallo; Julio R. Banga

Título: Implementing cloud-based parallel metaheuristics: an overview

Ref. revista/libro : JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE & TECHNOLOGY

Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 228 final: 238 Fecha: 2018

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Diego Teijeiro; Xoán C. Pardo; David Rodríguez Penas; Patricia González; Julio R. Banga; Ramón Doallo

Título: A cloud-based enhanced differential evolution algorithm for parameter estimation problems in computational systems biology

Ref. revista/libro : Cluster Computing

Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 1937 final: 1950 Fecha: 2017

Editorial (si libro): Springer

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Nuria Losada; Iván Cores; María J. Martín; Patricia González

Título: Resilient MPI Applications using an Application-level Checkpointing Framework and ULFM

Ref. revista/libro : JOURNAL OF SUPERCOMPUTING

Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 100 final: 113 Fecha: 2017

Editorial (si libro): Springer

Nota Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Nuria Losada; María J. Martín; Patricia González
Título: Assessing Resilient versus Stop-and-Restart Fault-Tolerant Solutions in MPI Applications

Ref. revista/libro : JOURNAL OF SUPERCOMPUTING
Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 316 final: 329 Fecha: 2017
Editorial (si libro): Springer
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): David R. Penas; David Henriques; Patricia González; Ramón Doallo; Julio Saez-Rodriguez; Julio R. Banga
Título: A Parallel Metaheuristic for Large Mixed-integer Dynamic Optimization Problems, with Applications in Computational Biology

Ref. revista/libro : PLOS ONE
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 1 final: 32 Fecha: 2017
Editorial (si libro): Public Library of Science (PLOS)
Lugar de publicación: San Francisco

Autores (p.o. de firma): Nuria Losada; Basilio B. Fraguera; Patricia González; María J. Martín
Título: A Portable and Adaptable Fault Tolerance Solution for Heterogeneous Applications

Ref. revista/libro : JOURNAL OF PARALLEL AND DISTRIBUTED COMPUTING
Clave: A Volumen: 104 Páginas, inicial: 146 final: 158 Fecha: 2017
Editorial (si libro): Academic Press
Lugar de publicación: New York

Autores (p.o. de firma): David R. Penas; Patricia González; José A. Egea; Ramón Doallo; Julio R. Banga
Título: Parameter Estimation in Large-scale Systems Biology Models: a Parallel and Self-adaptive Cooperative Strategy

Ref. revista/libro : BMC BIOINFORMATICS
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 1 final: 24 Fecha: 2017
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Roberto Rodríguez Osorio; Patricia González
Título: A Fast Algorithm for Constructing Nearly-Optimal Prefix Codes

Ref. revista/libro : SOFTWARE-PRACTICE & EXPERIENCE
Clave: A Volumen: 46 Páginas, inicial: 1299 final: 1316 Fecha: 2016
Editorial (si libro): John Wiley & sons
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Iván Cores; Mónica Rodríguez; Patricia González; María J. Martín
Título: Reducing the Overhead of an MPI Application-level Migration Approach

Ref. revista/libro : PARALLEL COMPUTING
Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 72 final: 82 Fecha: 2016

Nota Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): David R. Penas; Julio R. Banga; Patricia González; Ramón Doallo
Título: Enhanced Parallel Differential Evolution Algorithm for Problems in Computational Systems Biology

Ref. revista/libro : Applied Soft Computing
Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 86 final: 99 Fecha: 2015
Editorial (si libro): Elsevier
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Iván Cores; Gabriel Rodríguez Álvarez; María J. Martín; Patricia González
Título: In-memory Application-level Checkpoint-based Migration for MPI programs

Ref. revista/libro : JOURNAL OF SUPERCOMPUTING
Clave: A Volumen: 70 Páginas, inicial: 660 final: 670 Fecha: 2014
Editorial (si libro): Springer
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Nuria Losada; María J. Martín; Gabriel Rodríguez Álvarez; Patricia González
Título: Extending an Application-Level Checkpointing Tool to Provide Fault Tolerance Support to OpenMP Applications

Ref. revista/libro : JOURNAL OF UNIVERSAL COMPUTER SCIENCE
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 1351 final: 1372 Fecha: 2014
Editorial (si libro): GRAZ UNIV TECHNOLOGY
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Iván Cores; Gabriel Rodríguez Álvarez; Patricia González; María J. Martín
Título: Failure Avoidance in MPI Applications Using an Application-Level Approach

Ref. revista/libro : COMPUTER JOURNAL
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 100 final: 114 Fecha: 2014
Editorial (si libro): British Computer Society
Lugar de publicación: London

Autores (p.o. de firma): Marcos Salgueiro Balsa; Patricia González; Tomás Fernández Pena; José Carlos Cabaleiro Domínguez
Título: Assessment, Design and Implementation of a Private Cloud for MapReduce Applications

Ref. revista/libro : Open Access Library Journal - OALib
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 1 final: 10 Fecha: 2014
Editorial (si libro): SCIENTIFIC RESEARCH PUBLISHING
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Gabriel Rodríguez Álvarez; María J. Martín; Patricia González; Juan Touriño Domínguez; Ramón Doallo
Título: Compiler-Assisted Checkpointing of Parallel Codes: The Cetus and LLVM Experience

Ref. revista/libro : INTERNATIONAL JOURNAL OF PARALLEL PROGRAMMING

Nota Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 782 final: 805 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Springer
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Cores Gonzalez, Ivan; Gabriel Rodríguez Álvarez; María J. Martín; Patricia González;
Roberto Rodriguez Osorio
Título: Improving Scalability of Application-Level Checkpoint-Recovery by Reducing Checkpoint Sizes

Ref. revista/libro : NEW GENERATION COMPUTING
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 163 final: 185 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Gabriel Rodríguez Álvarez; María J. Martín; Patricia González; Juan Touriño Domínguez
Título: Analysis of Performance-impacting Factors on Checkpointing Frameworks: The CPPC Case Study

Ref. revista/libro : COMPUTER JOURNAL
Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 1821 final: 1837 Fecha: 2011
Editorial (si libro): British Computer Society
Lugar de publicación: London

Autores (p.o. de firma): Gabriel Rodríguez Álvarez; María J. Martín; Patricia González; Juan Touriño Domínguez;
Ramón Doallo
Título: CPPC: A compiler-assisted tool for portable checkpointing of message-passing applications

Ref. revista/libro : CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 749 final: 766 Fecha: 2010
Editorial (si libro): John Wiley & Sons, Ltd.
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Gabriel Rodríguez Álvarez; Xoán C. Pardo; María J. Martín; Patricia González
Título: Performance evaluation of an application-level checkpointing solution on Grids

Ref. revista/libro : FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 1012 final: 1023 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Elsevier Science BV
Lugar de publicación: Amsterdam

Autores (p.o. de firma): Gabriel Rodríguez Álvarez; María J. Martín; Patricia González; Juan Touriño Domínguez
Título: A Heuristic Approach for the Automatic Insertion of Checkpoints in Message-Passing Codes

Ref. revista/libro : JOURNAL OF UNIVERSAL COMPUTER SCIENCE
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 2894 final: 2911 Fecha: 2009
Editorial (si libro): GRAZ UNIV TECHNOLOGY
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma):
Título: XX Jornadas de Paralelismo

Ref. revista/libro :

Nota Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Clave: E Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2009
Editorial (si libro): Servizo de Publicacións. Universidade da Coruña
Lugar de publicación: Coruña, A

Autores (p.o. de firma): Gabriel Rodríguez Álvarez; Xoán C. Pardo; María J. Martín; Patricia González; Daniel Díaz Carrete
Título: A Fault Tolerance Solution for Sequential and MPI Applications on the Grid

Ref. revista/libro : SCALABLE COMPUTING: PRACTICE AND EXPERIENCE
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 101 final: 109 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Daniel Díaz Carrete; Xoán C. Pardo; María J. Martín; Patricia González; Gabriel Rodríguez Álvarez
Título: CPPC-G: Fault-Tolerant Applications on the Grid

Ref. revista/libro : LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE
Clave: A Volumen: 4967 Páginas, inicial: 852 final: 859 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Springer
Lugar de publicación: Berlin

Autores (p.o. de firma): Gabriel Rodríguez Álvarez; María J. Martín; Patricia González; Juan Touriño Domínguez; Ramón Doallo
Título: CPPC: Una herramienta portable para el checkpointing de Aplicaciones paralelas

Ref. revista/libro : BOLETÍN DE LA RED NACIONAL DE I+D, REDIRIS
Clave: A Volumen: 80 Páginas, inicial: 408 final: 417 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Gabriel Rodríguez Álvarez; Patricia González; María J. Martín; Juan Touriño Domínguez
Título: Enhancing Fault-Tolerance of Large-Scale MPI Scientific Applications

Ref. revista/libro : LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE
Clave: A Volumen: 4671 Páginas, inicial: 153 final: 161 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Springer
Lugar de publicación: Berlin

Autores (p.o. de firma): Gabriel Rodríguez Álvarez; María J. Martín; Patricia González; Juan Touriño Domínguez
Título: Controller/Precompiler for Portable Checkpointing

Ref. revista/libro : IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS
Clave: A Volumen: 0 Páginas, inicial: 408 final: 417 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): José Carlos Mouriño Gallego; María J. Martín; Patricia González; Ramón Doallo
Título: Dynamic Load-Balancing for the STEM-II Air Quality Model

Nota Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Ref. revista/libro : LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE
Clave: A Volumen: 3980 Páginas, inicial: 701 final: 710 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Springer
Lugar de publicación: Berlin

Autores (p.o. de firma): José Carlos Mouriño Gallego; María J. Martín; Patricia González; Ramón Doallo
Título: High Performance Air Quality Simulation in the European Crossgrid Project

Ref. revista/libro : COMPUTING AND INFORMATICS
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 253 final: 271 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Institute of Informatics Slovak Academy of Sciences
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Ramón Doallo; Patricia González; María J. Martín; Marcos Boullón; José Carlos Cabaleiro; Diego R. Martínez; José Carlos Mouriño; Tomás F. Pena; Francisco F. Rivera
Título: Modeling execution time of selected computation and communication kernels on Grid

Ref. revista/libro : LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE
Clave: A Volumen: 3470 Páginas, inicial: 731 final: 740 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Springer
Lugar de publicación: Berlin

Autores (p.o. de firma): Ramón Doallo; Patricia González; María J. Martín; José Carlos Mouriño Gallego
Título: Increasing the throughput of Available Resources Using Managemnet Tools Based on Grid

Ref. revista/libro : Parallel and Distributed Scientific and Engineering Computing: Practice and Experience
Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: 163 final: 176 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Nova Science
Lugar de publicación: New York

Autores (p.o. de firma): Juan Touriño Domínguez; Ramón Doallo; Patricia González; María J. Martín; Jacobo Tarrío Barreiro
Título: A Grid Portal to Support High-Performance Scientific Computing on Distribute Resources

Ref. revista/libro : IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS
Clave: A Volumen: 0 Páginas, inicial: 1843 final: 1849 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): José Carlos Mouriño Gallego; María J. Martín; Patricia González; Ramón Doallo; Marcos Boullón; José C. Cabaleiro; Tomás F. Pena; Francisco F. Rivera
Título: A Grid-Enabled Air Quality Simulation

Ref. revista/libro : LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE
Clave: A Volumen: 0 Páginas, inicial: 132 final: 139 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Springer
Lugar de publicación: Berlin

Autores (p.o. de firma): Patricia González; José C. Cabaleiro; Tomás F. Pena

Nota Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título: Iterative solution of large linear systems with non-smooth submatrices using partial wavelet transforms and split-matrix matrix-vector multiplication

Ref. revista/libro : INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING

Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 457 final: 473 Fecha: 2004

Editorial (si libro): Wiley

Lugar de publicación: Chichester

Autores (p.o. de firma): Patricia González; Tomás F. Pena; José C. Cabaleiro

Título: Parallel sparse approximate preconditioners applied to the solution of BEM systems

Ref. revista/libro : ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS

Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 1061 final: 1068 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Vicente Blanco; J.C. Cabaleiro; D.B. Heras; T.F. Pena; J.J. Pombo; Patricia González; F.F. Rivera

Título: Performance Prediction for parallel Iterative Solvers

Ref. revista/libro : JOURNAL OF SUPERCOMPUTING

Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 177 final: 191 Fecha: 2004

Editorial (si libro): Springer

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Vicente Blanco Pérez; Patricia González; José Carlos Cabaleiro Domínguez; Dora Blanco Heras; Tomás Fernández Pena; Juan José Pombo García; Francisco Fernández Rivera

Título: Avispa: visualizing the performance prediction of parallel iterative solvers

Ref. revista/libro : FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS

Clave: A Volumen: - Páginas, inicial: 721 final: 723 Fecha: 2003

Editorial (si libro): Elsevier Science BV

Lugar de publicación: Amsterdam

Autores (p.o. de firma): Patricia González; María J. Martín; Ramón Doallo; Jose Carlos Mouriño Gallego

Título: A cluster-based solution for a high performance air quality simulation

Ref. revista/libro : LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE

Clave: A Volumen: 2367 Páginas, inicial: 476 final: 483 Fecha: 2002

Editorial (si libro): Springer

Lugar de publicación: Berlin

Autores (p.o. de firma): Patricia González; José Carlos Cabaleiro Domínguez; Tomás F. Pena

Título: Parallel iterative solvers involving fast wavelet transforms for the solution of BEM systems

Ref. revista/libro : Advances in Engineering Software

Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 417 final: 426 Fecha: 2002

Editorial (si libro): Elsevier Science Ltd.

Lugar de publicación:

Nota Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores (p.o. de firma): Patricia González; Vicente Blanco; José Carlos Cabaleiro Domínguez; Dora B. Heras; Tomás F. Pena

Título: Performance of parallel iterative solvers: a library, a prediction model and a visualization tool

Ref. revista/libro : JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE AND ENGINEERING

Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 763 final: 785 Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Patricia González; Vicente Blanco; J.C. Cabaleiro; Dora B. Heras; Juan J. Pombo; Tomás F. Pena

Título: Performance prediction for parallel iterative solvers

Ref. revista/libro : LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE

Clave: A Volumen: 2330 Páginas, inicial: 923 final: 932 Fecha: 2002

Editorial (si libro): Springer

Lugar de publicación: Berlin

Autores (p.o. de firma): Patricia González; José Carlos Cabaleiro Domínguez; Tomás Fernández Pena

Título: Parallel computation of wavelet transforms using the lifting scheme

Ref. revista/libro : JOURNAL OF SUPERCOMPUTING

Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 141 final: 153 Fecha: 2001

Editorial (si libro): Springer

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Patricia González; José Carlos Cabaleiro Domínguez; Tomás Fernández Pena

Título: Parallel iterative scheme for solving BEM systems using Fast Wavelet Transforms

Ref. revista/libro : Developments in Engineering Computational Technology

Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: 249 final: 258 Fecha: 2000

Editorial (si libro): Civil-Comp

Lugar de publicación: Edimburgo

Autores (p.o. de firma): Patricia González; Tomás Fernández Pena; José Carlos Cabaleiro Domínguez

Título: Parallel Sparse Approximate Preconditioners for the solution of Large dense linear systems

Ref. revista/libro : Recent Advances in Applied and Theoretical Mathematics

Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: 50 final: 56 Fecha: 2000

Editorial (si libro): WSES(World Scientific Engineering Society)

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Patricia González; Tomás Fernández Pena; José Carlos Cabaleiro Domínguez; Francisco Fernández Rivera

Título: Dual BEM for crack growth analysis on distributed-multiprocessors

Ref. revista/libro : Advances in Engineering Software

Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 921 final: 927 Fecha: 2000

Editorial (si libro): Elsevier Science Ltd.

Lugar de publicación:

Nota Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores (p.o. de firma): Patricia González; José Carlos Cabaleiro Domínguez; Tomás Fernández Pena
Título: On parallel solvers for sparse triangular systems

Ref. revista/libro : JOURNAL OF SYSTEMS ARCHITECTURE
Clave: A Volumen: 46 Páginas, inicial: 675 final: 685 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Elsevier
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Patricia González; José Carlos Cabaleiro Domínguez; Tomás Fernández Pena
Título: Parallel Incomplete LU factorization as a preconditioner for Krylov subspace methods

Ref. revista/libro : PARALLEL PROCESSING LETTERS
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 467 final: 474 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Patricia González; Tomás Fernández Pena; José Carlos Cabaleiro Domínguez; Francisco Fernández Rivera
Título: Dual BEM for crack growth analysis on distributed-memory

Ref. revista/libro : Advances in Engineering Computational Technology
Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: 65 final: 71 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Civil-Comp
Lugar de publicación: Edimburgo

Participación en contratos de I+D+i de especial relevancia con empresas y/o administraciones
(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: CONTRATO PARA REALIZACIÓN DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN "FORMACIÓN ESPECIALIZADA DE USUARIOS DEL SUPERCOMPUTADOR HP INTEGRITY SUPERDOME" ENTRE JUAN TOURIÑO DOMÍNGUEZ, LA EMPRESA HEWLETT PACKARD ESPAÑOLA S.L. Y LA FUDC

Tipo de contrato: Contrato

Empresa o Administración financiadora: HEWLETT PACKARD ESPAÑOLA S.L.

Entidades participantes:

Investigador responsable: -

Número de investigadores participantes: 1

Duración, desde: 01/01/2004 hasta: 01/01/2005

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 8.900,00 €

Título del contrato/proyecto: CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA PROYECTO "ESTUDIO E IMPLANTACIÓN DE UNA PLATAFORMA DE COMPUTACIÓN BASADA EN TECNOLOGÍAS GRID"

Tipo de contrato: Contrato

Empresa o Administración financiadora: CESGA - S.A.X. CENTRO DE SUPERCOMPUTACIÓN DE GALICIA

Entidades participantes:

Investigador responsable: -

Número de investigadores participantes: 1

Duración, desde: 25/10/2002 hasta: 25/08/2004

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 0,00 €

Título del contrato/proyecto: CONTRATO DE ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE A UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA E A UDC PARA A REALIZACIÓN DE DETERMINADAS TAREFAS DENTRO DO PROXECTO DEVELOPMENT OF GRID ENVIRONMENT FOR INTERACTIVE APPLICATIONS (CROSSGRID)

Tipo de contrato: Contrato

Empresa o Administración financiadora: Universidade de Santiago de Compostela (USC)

Entidades participantes:

Investigador responsable: -

Número de investigadores participantes: 1

Duración, desde: 13/03/2002 hasta: 30/11/2004

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 19.000,00 €

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o.firma): Gabriel Rodríguez Álvarez; María J. Martín; Patricia González; Juan Touriño Domínguez; Ramón Doallo

Título: CPPC (Compiler for Portable Checkpointing)

Número de solicitud: C-241-2010 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 25/05/2010

Entidad titular: Universidade da Coruña (UDC)

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o.firma): Raquel Concheiro Figueroa; Marta Loureiro Penas; Patricia González; Margarita Amor López

Título: Simula3MS

Número de solicitud: C-483-2008 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 12/11/2008

Entidad titular: Universidade da Coruña (UDC)

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Estancias en centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE D=Doctorado, P=Postdoctoral, I=Invitado, C=Contratado, O=Otras (especificar)

Nota Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a congresos

Autores: Patricia González; Xoán C. Pardo; Ramón Doallo; Julio R. Banga

Título: Implementing cloud-based parallel metaheuristics: an overview

Tipo de participación: Comunicación Libre

Congreso: VI Jornadas de Cloud Computing & Big Data (JCC&BD 2018)

Publicación: 978-950-34-1659-4

Lugar de celebración: La Plata (Argentina)

Fecha: 25/06/2018 - 29/06/2018

Autores: Patricia González; David Rodríguez Penas; Xoán C. Pardo; Julio R. Banga; Ramón Doallo

Título: Multimethod Optimization for Reverse Engineering of Complex Biological Networks

Tipo de participación: Comunicación Libre

Congreso: 6th International Workshop on Parallelism in Bioinformatics (PBIO2018), colocaded with EUROMPI 2018

Publicación: 978-1-4503-6531-4

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fecha: 23/09/2018 - 23/09/2018

Autores: Patricia González; Nuria Losada; María J. Martín

Título: Insights into application-level solutions towards resilient MPI applications

Tipo de participación: Ponente por Invitación

Congreso: The 16th International Conference on High Performance Computing & Simulation (HPCS'18)

Publicación:

Lugar de celebración: Orleans (Francia)

Fecha: 16/07/2018 - 20/07/2018

Autores: Nuria Losada; G. Bosilca; A. Bouteiller; Patricia González; T. Herault; María J. Martín

Título: Local rollback of MPI applications by combining application-level checkpointing and message logging

Tipo de participación: Comunicación Libre

Congreso: 18th SIAM Conference on Parallel Processing for Scientific Computing, PP18.

Publicación:

Lugar de celebración: Tokyo (Japón)

Fecha: 07/03/2018 - 10/03/2018

Autores: Patricia González; Xoán C. Pardo; David Rodríguez Penas; Diego Teijeiro; Julio R. Banga; Ramón Doallo

Título: Using the Cloud for parameter estimation problems: comparing Spark vs MPI with a case-study

Tipo de participación: Comunicación Libre

Congreso: 17th IEEE/ACM Int. Symp. on Cluster, Cloud and Grid Computing (CCGRID 2017)

Publicación:

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha: 14/05/2017 - 17/05/2017

Autores: Nuria Losada; María J. Martín; Gabriel Rodríguez Álvarez; Patricia González

Título: Portable Application-Level Checkpointing for Hybrid MPI-OpenMP Applications

Tipo de participación: Comunicación Libre

Congreso: 16th International Conference on Computational Science (ICCS 2016)

Publicación:

Nota Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Lugar de celebración: San Diego, CA (Estados Unidos)

Fecha: 06/06/2016 - 08/06/2016

Autores: Iván Cores; Patricia González; Emmanuel Jeannot; María J. Martín; Gabriel Rodríguez Álvarez

Título: An Application-Level Solution for the Dynamic Reconfiguration of MPI Applications

Tipo de participación: Comunicación Libre

Congreso: 12th International Meeting on High Performance Computing for Computational Science (VECPAR 2016)

Publicación:

Lugar de celebración: Porto (Portugal)

Fecha: 28/06/2016 - 30/06/2016

Autores: Diego Teijeiro; Xoán Carlos Pardo Martínez; Patricia González; Julio R. Banga; Ramón Doallo

Título: Implementing Parallel Differential Evolution on Spark

Tipo de participación: Comunicación Libre

Congreso: 19th European Conference on Applications of Evolutionary Computation (EvoAPPS 2016)

Publicación: 978-3-319-31153-1

Lugar de celebración: Porto (Portugal)

Fecha: 30/03/2016 - 01/04/2016

Autores: Diego Teijeiro; Xoán C. Pardo; David Rodríguez Penas; Patricia González; Julio R. Banga; Ramón Doallo

Título: Evaluation of parallel Differential Evolution implementations on MapReduce and Spark

Tipo de participación: Comunicación Libre

Congreso: 4th International Workshop on Parallelism in Bioinformatics (PBio 2016, in conjunction with Euro-Par 2016)

Publicación:

Lugar de celebración: Grenoble (Francia)

Fecha: 22/08/2016 - 26/08/2016

Autores: David Rodríguez Penas; Patricia González; José A. Egea; Julio R. Banga; Ramón Doallo

Título: Parallel metaheuristics in computational biology: an asynchronous cooperative enhanced Scatter Search method

Tipo de participación: Comunicación Libre

Congreso: International Conference on Computational Science (ICCS 2015)

Publicación:

Lugar de celebración: Reykjavik (Islandia)

Fecha: 06/01/2015 - 06/03/2015

Autores: Mónica Rodríguez Fernández; Iván Cores; Patricia González; María J. Martín

Título: Improving an MPI application-level migration approach through checkpoint file splitting

Tipo de participación: Comunicación Libre

Congreso: 26th International Symposium on Computer Architecture and High Performance Computing (SBAC-PAD)

Publicación: 1550-6533

Lugar de celebración: París (Francia)

Fecha: 22/10/2014 - 24/10/2014

Autores: David Rodríguez Penas; Julio R. Banga; Patricia González; Ramón Doallo

Título: A Parallel Differential Evolution Algorithm for Parameter Estimation in Dynamic Models of Biological Systems

Tipo de participación: Comunicación Libre

Nota Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Congreso: 8th International Conference on Practical Applications of Computational Biology & Bioinformatics (PACBB'14) within PAAMS 2014
Publicación: 978-3-319-07580-8
Lugar de celebración: Salamanca (España)
Fecha: 03/06/2014 - 05/06/2014

Autores: Iván Cores; Gabriel Rodríguez Álvarez; María J. Martín; Patricia González
Título: High performance Process-level Migration of MPI Applications
Tipo de participación: Comunicación Libre
Congreso: 13th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2013)
Publicación: 978-84-616-2723-3
Lugar de celebración: Almería (España)
Fecha: 24/06/2013 - 27/06/2013

Autores: Iván Cores; Gabriel Rodríguez Álvarez; María J. Martín; Patricia González
Título: Achieving Checkpointing Global Consistency through a Hybrid Compile Time and Runtime Protocol
Tipo de participación: Comunicación Libre
Congreso: 13th International Conference on Computational Science, ICCS 2013
Publicación:
Lugar de celebración: Barcelona (España)
Fecha: 05/06/2013 - 07/06/2013

Autores: Patricia González; Roberto Rodriguez Osorio
Título: Fast Construction of Nearly-Optimal Prefix Codes without Probability Sorting
Tipo de participación: Comunicación Libre
Congreso: Data Compression Conference 2012
Publicación: 978-0-7695-4656-8
Lugar de celebración: Snowbird (Estados Unidos)
Fecha: 10/04/2012 - 12/04/2012

Autores: Iván Cores; Gabriel Rodríguez Álvarez; María J. Martín; Patricia González
Título: Reducing Application-level Checkpoint File Sizes: Towards Scalable Fault Tolerance Solutions
Tipo de participación: Comunicación Libre
Congreso: 10th IEEE International Symposium on Parallel and Distributed Processing with Applications, ISPA 2012
Publicación: 978-0-7695-4701-5
Lugar de celebración: Leganés (España)
Fecha: 10/07/2012 - 13/07/2012

Autores: Iván Cores; Gabriel Rodríguez Álvarez; Patricia González; María J. Martín
Título: An Application Level Approach for Proactive Process Migration in MPI Applications
Tipo de participación: Comunicación Libre
Congreso: The 12th International Conference on Parallel and Distributed Computing, Applications and Technologies, PDCAT-11
Publicación:
Lugar de celebración: Gwangju (Corea del Sur)
Fecha: 20/10/2011 - 22/10/2011

Nota Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores: Iván Díaz Álvarez; Gracia Fernández López; Patricia González; María J. Martín; Juan Touriño Domínguez
Título: Extending the Globus Information Service with the Common Information Model
Tipo de participación: Comunicación Libre
Congreso: 9th IEEE International Symposium on Parallel and Distributed Processing with Applications, ISPA 2011
Publicación: 978-0-7695-4428-1
Lugar de celebración: Busan (Corea del Sur)
Fecha: 26/05/2011 - 28/05/2011

Autores: Iván Cores; Gabriel Rodríguez Álvarez; María J. Martín; Patricia González
Título: Checkpoint size reduction in application-level fault tolerant solutions
Tipo de participación: Comunicación Libre
Congreso: XXII Jornadas de Paralelismo
Publicación:
Lugar de celebración: Santa Cruz de Tenerife (España)
Fecha: 07/09/2011 - 09/09/2011

Autores: Iván Cores; Gabriel Rodríguez Álvarez; María J. Martín; Patricia González
Título: Achieving fault tolerance on Grids with the CPPC Framework and the GridWay metascheduler
Tipo de participación: Comunicación Libre
Congreso: 22nd International Symposium on Computer Architecture and High Performance Computing (SBAC-PAD 2010)
Publicación: 978-0-7695-4216-4
Lugar de celebración: Petrópolis, RJ (Brasil)
Fecha: 27/10/2010 - 30/10/2010

Autores: Margarita Amor López; Raquel Concheiro Figueroa; Patricia González; Montserrat Bóo Cepeda; Juan Ángel Lorenzo Del Castillo; Daniel Piso Fernández; Roberto Rodríguez Osorio
Título: Aprender Arquitectura de Computadores con la Herramienta Simula3MS
Tipo de participación: Comunicación Libre
Congreso: XVI Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI)
Publicación: 84-693-3741-6
Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España)
Fecha: 07/07/2010 - 09/07/2010

Autores: Gracia Fernández López; Iván Díaz Álvarez; Patricia González; María J. Martín; Juan Touriño Domínguez
Título: Mejora del servicio de información de GT4 a través del Common Information Model
Tipo de participación: Comunicación Libre
Congreso: XX Jornadas de Paralelismo
Publicación: 84-9749-346-8
Lugar de celebración: Coruña, A (España)
Fecha: 16/09/2009 - 18/09/2009

Autores: Daniel Díaz Carrete; Xoán C. Pardo; María J. Martín; Patricia González
Título: Application-Level Fault-Tolerance Solutions for Grid Computing
Tipo de participación: Comunicación Libre
Congreso: 8th International Symposium on Cluster Computing and the Grid (CCGRID 2008)
Publicación: 978-0-7695-3156-4
Lugar de celebración: Lyon (Francia)

Nota Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Fecha: 19/05/2008 - 22/05/2008

Autores: Iván Díaz Álvarez; Gracia Fernández López; María J. Martín; Patricia González; Juan Touriño Domínguez

Título: Integrating the Common Information Model with MDS4

Tipo de participación: Comunicación Libre

Congreso: 9th IEEE/ACM International Conference on Grid Computing (Grid 2008)

Publicación: 978-1-4244-2578-2

Lugar de celebración: Tsukuba (Japón)

Fecha: 29/09/2008 - 01/10/2008

Autores: Marta Loureiro Penas; Gabriel Rodríguez Álvarez; Patricia González; María J. Martín; José Carlos Mouriño Gallego; M^a Teresa Sánchez Rúa

Título: Tolerancia a fallos en aplicaciones reales utilizando CPPC

Tipo de participación: Comunicación Libre

Congreso: XIX Jornadas de Paralelismo

Publicación: 978-84-8021-676-0

Lugar de celebración: Castellón (España)

Fecha: 17/09/2008 - 19/09/2008

Autores: José Carlos Mouriño Gallego; María J. Martín; Patricia González; Ramón Doallo

Título: Fault tolerant solutions for a MPI compute intensive application

Tipo de participación: Comunicación Libre

Congreso: 15th Euromicro Conference on Parallel, Distributed and Network Based Processing (PDP 2007)

Publicación: 0-7695-2784-1

Lugar de celebración: Nápoles (Italia)

Fecha: 07/02/2007 - 09/02/2007

Autores: Daniel Díaz Carrete; Xoán C. Pardo; María J. Martín; Patricia González; Gabriel Rodríguez Álvarez; Juan Touriño Domínguez; Ramón Doallo

Título: CPPC-G: Fault-Tolerant Parallel Applications on the Grid

Tipo de participación: Comunicación Libre

Congreso: 1st Iberian Grid Infrastructure Conference

Publicación: 978-84-611-6634-3

Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España)

Fecha: 14/05/2007 - 16/05/2007

Autores: Daniel Díaz Carrete; Xoán C. Pardo; María J. Martín; Patricia González; Gabriel Rodríguez Álvarez

Título: CPPC-G: Fault-Tolerant Applications on the Grid

Tipo de participación: Comunicación Libre

Congreso: 7th International Conference on Parallel Processing & Applications (PPAM 2007)

Publicación: -

Lugar de celebración: Gdansk (Polonia)

Fecha: 09/09/2007 - 12/09/2007

Autores: Raquel Concheiro Figueroa; Marta Loureiro Penas; Margarita Amor López; Patricia González

Título: Simula3MS: simulador de un procesador con propósitos pedagógicos

Tipo de participación: Comunicación Libre

Congreso: XVIII Jornadas de Paralelismo

Nota Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicación: 978-84-9732-593-6
Lugar de celebración: Zaragoza (España)
Fecha: 11/09/2007 - 14/09/2007

Autores: Gabriel Rodríguez Álvarez; María J. Martín; Patricia González; Juan Touriño Domínguez; Ramón Doallo
Título: Portable Checkpointing of MPI Applications
Tipo de participación: Comunicación Libre
Congreso: 12th Workshop on Compilers for Parallel Computers
Publicación: 54-609-8459-1
Lugar de celebración: Coruña, A (España)
Fecha: 09/01/2006 - 11/01/2006

Autores: Margarita Amor López; Patricia González; Cristina Vázquez Arias; Raquel Concheiro Figueroa; Marta Loureiro Penas; Xoán C. Pardo
Título: Simula3MS y SARM: Simuladores Pedagógicos en Arquitectura de Computadores
Tipo de participación: Comunicación Libre
Congreso: XVII JORNADAS DE PARALELISMO
Publicación: 84-690-0551-0
Lugar de celebración: Albacete (España)
Fecha: 18/09/2006 - 20/09/2006

Autores: María J. Martín; Patricia González; Juan Touriño Domínguez; Ramón Doallo; Gabriel Rodríguez
Título: On designing portable checkpointing tools for large-scale parallel applications
Tipo de participación: Comunicación Libre
Congreso: International conference on computational science and engineering
Publicación: 975-561-266-1
Lugar de celebración: Estambul (Turquía)
Fecha: 27/06/2005 - 30/06/2005

Autores: Margarita Amor López; Patricia González; Raquel Concheiro; Marta Loureiro
Título: Simula3MS: simulador pedagógico de un procesador
Tipo de participación: Comunicación Libre
Congreso: XI Jornadas de enseñanza universitaria de la informática
Publicación: 84-9732-421-8
Lugar de celebración: Madrid (España)
Fecha: 13/06/2005 - 15/06/2005

Autores: Juan Touriño Domínguez; Patricia González; María J. Martín; Ramón Doallo; Gabriel Rodríguez Álvarez
Título: Controlador/Precompilador de Checkpoints Portables
Tipo de participación: Comunicación Libre
Congreso: XV Jornadas de Paralelismo
Publicación: 84-8240-714-7
Lugar de celebración: Almería (España)
Fecha: 15/09/2004 - 17/09/2004

Autores: Juan Touriño Domínguez; Patricia González; Ramón Doallo; D.R. Martínez; J. Carlos Mouriño Gallego; Tomás Pena; María J. Martín
Título: Balanceo dinámico de la carga en la simulación de la dispersión atmosférica de contaminantes

Nota Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tipo de participación: Comunicación Libre
Congreso: XV Jornadas de Paralelismo
Publicación: 84-8240-714-7
Lugar de celebración: Almería (España)
Fecha: 15/09/2004 - 17/09/2004

Autores: Patricia González; María J. Martín; José Carlos Mouriño; Ramón Doallo
Título: Increasing the Throughput of Available Resources Using Management Tools Based on Grid Technologies
Tipo de participación: Comunicación Libre
Congreso: 17th International Parallel & Distributed Processing Symposium IPDPS 2003
Publicación: 0-7695-1926-1
Lugar de celebración: Niza (Francia)
Fecha: 22/04/2003 - 26/04/2003

Autores: Ramón Doallo; José Carlos Mouriño; María J. Martín; Patricia González; Marcos Boullón; José Carlos Cabaleiro; Francisco F. Rivera; Tomás F. Pena
Título: A Grid-Enabled Air Quality Simulation
Tipo de participación: Comunicación Libre
Congreso: First European Across Grids Conference
Publicación: 1-58113-733-8
Lugar de celebración: Compostela (España)
Fecha: 13/02/2003 - 14/02/2003

Autores: María J. Martín; Patricia González; Jose Carlos Mouriño Gallego; Ramón Doallo; Marcos Boullón Magán; Francisco Fernández Rivera
Título: Migración de una aplicación MPI a una plataforma Grid
Tipo de participación: Comunicación Libre
Congreso: XIII Jornadas de Paralelismo.
Publicación: 84-8409-159-7
Lugar de celebración: Lleida (España)
Fecha: 09/09/2002 - 11/09/2002

Autores: Patricia González; María J. Martín; José Rodrigo Sanjurjo Amado; Ramón Doallo; Jose Carlos Mouriño Gallego
Título: Monitorización y planificación ligeras para un sistema de computación Grid.
Tipo de participación: Comunicación Libre
Congreso: Simposio de Informática y Telecomunicaciones.
Publicación: 84-699-9417-4
Lugar de celebración: Sevilla (España)
Fecha: 25/09/2002 - 27/09/2002

Autores: Jesús Manuel Salceda Sánchez; Patricia González; Ramón Doallo; David Fernández; María J. Martín
Título: LDAP-based package management for distributed systems.
Tipo de participación: Comunicación Libre
Congreso: International Conference on Security and Management, SAM'02
Publicación: 1-892512-98-X
Lugar de celebración: Las Vegas (Estados Unidos)
Fecha: 24/06/2002 - 27/06/2002

Nota Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores: Patricia González; Ignacio López; Jose R. Luaces; Jose A. Becerra Permuy; Richard José Duro Fernández
Título: Managing distributed resources in the SVG project
Tipo de participación: Comunicación Libre
Congreso: EUROMICRO Workshop on Parallel and Distributed Processing (PDP-2002)
Publicación: 0-7695-1444-8
Lugar de celebración: Las Palmas (España)
Fecha: 09/01/2002 - 11/01/2002

Autores: Patricia González; Vicente Blanco; José Carlos Cabaleiro Domínguez; Dora B. Heras; Tomás F. Pena; Juan J. Pombo; Francisco F. Rivera
Título: A performanc visualization tool for HPF and MPI iterative solvers
Tipo de participación: Comunicación Libre
Congreso: 16th International Parallel and Distributed Processing Symposium (IPDPS-2002): Workshop on Parallel and Distributed Scientific and Engineering Computing Applications
Publicación: 0-7695-1573-8
Lugar de celebración: Ford Lauderdale (Estados Unidos)
Fecha: 15/04/2002 - 19/04/2002

Autores: Patricia González; Richard José Duro Fernández; Ignacio López; Jose R. Luaces; José Antonio Becerra Permuy
Título: Managing Distributed Resources in the SVG Project
Tipo de participación: Comunicación Libre
Congreso: International 10th Euromicro Workshop on Parallel, Distribute and Network Based Processing
Publicación:
Lugar de celebración: Canary Islands (España)
Fecha: 09/01/2002 - 11/01/2002

Autores: Patricia González; Tomás Fernández Pena; José Carlos Cabaleiro Domínguez
Título: Parallel implementation of sparse approximate preconditioners on distributed-memory multicomputers
Tipo de participación: Comunicación Libre
Congreso: IASTED International Conference on Applied Informatics
Publicación: 0-88986-320-2
Lugar de celebración: Innsbruck (Austria)
Fecha: 19/02/2001 - 22/02/2001

Autores: Patricia González; José Carlos Cabaleiro Domínguez; Tomás Fernández Pena
Título: Parallel implementation of wavelet transforms on distributed-memory multicomputers
Tipo de participación: Comunicación Libre
Congreso: ICPP International Conference on Parallel Processing
Publicación: 0-7695-1260-7
Lugar de celebración: Valencia (España)
Fecha: 03/09/2001 - 04/09/2001

Autores: Patricia González; José Carlos Cabaleiro Domínguez; Tomás Fernández Pena
Título: Esquema iterativo paralelo para la resolución de ecuaciones BEM usando la transformada rápida wavelet
Tipo de participación: Comunicación Libre
Congreso: 12 Jornadas de Paralelismo

Nota Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicación: 84-9705-043-6
Lugar de celebración: Valencia (España)
Fecha: 03/09/2001 - 04/09/2001

Autores: Patricia González; José Carlos Cabaleiro Domínguez; Tomás Fernández Pena
Título: Solving sparse triangular systems on distributed-memory multicomputers
Tipo de participación: Comunicación Libre
Congreso: 6th EUROMiCRO Workshop on Parallel and Distributed Processing
Publicación: 0-8186-8332-5
Lugar de celebración: Madrid (España)
Fecha: 21/01/1998 - 23/01/1998

Autores: Patricia González; Tomás Fernández Pena; José Carlos Cabaleiro Domínguez; Francisco Fernández Rivera
Título: Dual BEM for crack growth analysis on distributed-memory multiprocessors
Tipo de participación: Comunicación Libre
Congreso: 4th International Conference on Computer Structures Technology
Publicación: 0-948749-55-5
Lugar de celebración: Edimburgo (Reino Unido)
Fecha: 18/08/1998 - 20/08/1998

Autores: Patricia González; José Carlos Cabaleiro Domínguez; Vicente Blanco Pérez; Dora Blanco Heras; Tomás Fernández Pena; Juan José Pombo García; Francisco Fernández Rivera
Título: A performance análisis tool for irregular codes in HPF
Tipo de participación: Comunicación Libre
Congreso: 5th European SGI/Cray MPP Workshop
Publicación:
Lugar de celebración: Bolonia (Italia)
Fecha: 09/09/1999 - 10/09/1999

Autores: Patricia González; Francisco Fernández Rivera; Juan José Pombo García; Tomás Fernández Pena; Dora Blanco Heras; José Carlos Cabaleiro Domínguez; Vicente Blanco Pérez
Título: A visualization tool for performance prediction of iterative methods in HPF
Tipo de participación: Comunicación Libre
Congreso: 4th International Meeting on Vector and Parallel Processing (VECPAR'2000)
Publicación:
Lugar de celebración: Oporto (Portugal)
Fecha: 21/06/2000 - 23/06/2000

Autores: Patricia González; José Carlos Cabaleiro Domínguez; Tomás Fernández Pena
Título: Parallel iterative scheme for solving BEM systems using Fast Wavelet Transforms
Tipo de participación: Comunicación Libre
Congreso: 5th International Conference on Computational Structures Technology
Publicación: 0-948749-70-9
Lugar de celebración: Leuven (Bélgica)
Fecha: 06/09/2000 - 08/09/2000

Autores: Patricia González; Vicente Blanco Pérez; José Carlos Cabaleiro Domínguez; Dora Blanco Heras; Juan José Pombo García; Francisco Fernández Pena

Nota Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título: Una herramienta de predicción y visualización de rendimiento de métodos iterativos en HPF y MPI
Tipo de participación: Comunicación Libre
Congreso: XI Jornadas de Paralelismo
Publicación: 84-699-3003-6
Lugar de celebración: Granada (España)
Fecha: 11/09/2000 - 13/09/2000

Autores: Patricia González; Tomás Fernández Pena; José Carlos Cabaleiro Domínguez
Título: Parallel sparse approximate preconditioners for the solution of Large dense linear systems
Tipo de participación: Comunicación Libre
Congreso: WSES International Conference on Applied and Theoretical Mathematics
Publicación: 960-8052-20-3
Lugar de celebración: Vravrona (Grecia)
Fecha: 01/12/2000 - 03/12/2000

Autores: Patricia González; Vicente Blanco Pérez; José Carlos Cabaleiro Domínguez; Dora Blanco Heras; Tomás Fernández Pena; Juan José Pombo García; Francisco Fernández Rivera
Título: Diseño y análisis de métodos iterativos en HPF
Tipo de participación: Comunicación Libre
Congreso: X Jornadas de Paralelismo
Publicación: DL-MU.1549-1999
Lugar de celebración: Murcia (España)
Fecha: 13/09/1999 - 15/09/1999

Autores: Patricia González; Juan José Pombo García; Tomás Fernández Pena; José Carlos Cabaleiro Domínguez; Francisco Fernández Rivera
Título: Paralelización del método dual BEM para el crecimiento de grietas en estructuras
Tipo de participación: Comunicación Libre
Congreso: IX Jornadas de Paralelismo
Publicación:
Lugar de celebración: San Sebastián (España)
Fecha: 02/09/1998 - 04/09/1998

Tesis doctorales dirigidas

Titulo: Application-level Fault Tolerance and Resilience in HPC applications

Doctorado: Nuria Losada López-Valcárcel

Universidad: Universidade da Coruña (UDC)

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Internacional: Si

Fecha: 29/11/2018

Titulo: Optimization in computational systems biology via high performance computing techniques

Doctorado: David Rodríguez Penas

Universidad: Universidade da Coruña (UDC)

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Premio extraordinario: Si Curso Académico: 2016/2017

Internacional: Si

Fecha: 26/06/2017

Titulo: Fault-tolerance and malleability in parallel message-passing applications

Doctorado: Iván Cores González

Universidad: Universidade da Coruña (UDC)

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Premio extraordinario: Si Curso Académico: Curso 2015-16

Internacional: Si

Fecha: 21/12/2015

Titulo: Compiler assisted checkpointing of message-passing applications in heterogeneous environments

Doctorado: Gabriel Rodríguez Álvarez

Universidad: Universidade da Coruña (UDC)

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Premio extraordinario: Si Curso Académico: 2008-2009

Internacional/Europea: No

Fecha: 16/12/2008

Titulo: Aplicación de la computación de altas prestaciones al modelado de la calidad del aire

Doctorado: José Carlos Mouriño Gallego

Universidad: Universidade da Coruña (UDC)

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Internacional/Europea: No

Fecha: 22/05/2006

Nota Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en comités y representaciones internacionales

Titulo del comité: 29th International European Conference on Parallel and Distributed Computing, Euro-Par 2023.

Entidad de la que depende: University of Cyprus

Tema: Conferencia internacional que cubre diferentes áreas del procesamiento paralelo y distribuido (hardware, software y aplicaciones).

Fecha: 28/08/2023 - 01/09/2023

Titulo del comité: 14th International Conference on Practical Applications of Computational Biology & Bioinformatics, PACBB'20

Entidad de la que depende: Instituto Italiano de Tecnología

Tema: Conferencia sobre aplicaciones en el campo de la biología computacional y la bioinformática

Fecha: 07/10/2020 - 09/10/2020

Titulo del comité: ISC High Performance 2020, ISC 2020

Entidad de la que depende: ISC Group

Tema: Conferencia sobre Computación de Altas Prestaciones

Fecha: 22/06/2020 - 25/06/2020

Titulo del comité: 13th International Conference on Practical Applications of Computational Biology & Bioinformatics, PACBB'19

Entidad de la que depende: Universidad de Salamanca

Tema: Conferencia sobre biología computacional y bioinformática

Fecha: 26/06/2019 - 28/06/2019

Titulo del comité: Comité de Programa de la 2018 High Performance Computing & Simulation Conference, HPCS'18, Orleans (Francia)

Entidad de la que depende: ACM

Tema: Revisión y selección de trabajos

Fecha: 16/07/2018 - 20/07/2018

Titulo del comité: 12th International Conference on Practical Applications of Computational Biology and Bioinformatics, Toledo (España)

Entidad de la que depende: IEEE Communitation Society

Tema: Selección de trabajos

Fecha: 20/06/2018 - 22/06/2018

Titulo del comité: Comité de Programa del 32st IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium - IPDPS 2018

Entidad de la que depende: IEEE Communitation Society

Nota Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tema: Selección de trabajos

Fecha: 21/05/2018 - 25/05/2018

Titulo del comité: Comité de Programa de la 23rd International Euro-Par Conference, Euro-Par 2017, Santiago de Compostela (España)

Entidad de la que depende: -

Tema: Local Chair del Tópico 6 del Congreso Europar 2017: "Cluster and Cloud Computing"

Fecha: 28/08/2017 - 01/09/2017

Titulo del comité: 11th International Conference on Practical Applications of Computational Biology and Bioinformatics, Oporto (Portugal)

Entidad de la que depende: IEEE Communitation Society

Tema: Selección de trabajos

Fecha: 21/06/2017 - 23/06/2017

Titulo del comité: Comité de Programa del 17th IEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud and Grid Computing (CCGRID 2017)

Entidad de la que depende: IEEE, ACM, Universidad Carlos III de Madrid

Tema: Parte del Comité de Programa: Revisión y selección de los artículos del congreso

Fecha: 14/05/2017 -

Titulo del comité: Comité de Programa de la 2016 High Performance Computing & Simulation Conference, HPCS'16, Innsbruck (Austria)

Entidad de la que depende: IEEE Communitation Society

Tema: Selección de trabajos

Fecha: 18/07/2016 - 22/07/2016

Titulo del comité: 10th International Conference on Practical Applications of Computational Biology and Bioinformatics, Sevilla (España)

Entidad de la que depende: IEEE Communitation Society

Tema: Selección de trabajos

Fecha: 01/06/2016 - 03/06/2016

Titulo del comité: Comité de Programa de la 2015 High Performance Computing & Simulation Conference, HPCS'15, Amsterdam (Holanda)

Entidad de la que depende: IEEE Communitation Society

Tema: Selección de trabajos

Fecha: 20/07/2015 - 24/07/2015

Nota Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Titulo del comité: 9th International Conference on Practical Applications of Computational Biology and Bioinformatics
Entidad de la que depende: IEEE Communitation Society
Tema: Selección de trabajos

Fecha: 03/06/2015 - 05/06/2015

Titulo del comité: Comité de Programa de la 2014 High Performance Computing & Simulation Conference, HPCS'14, Bolonia (Italia)
Entidad de la que depende: IEEE Communitation Society
Tema: Selección de trabajos

Fecha: 21/07/2014 - 25/07/2014

Titulo del comité: Comité de Programa de la 2013 High Performance Computing & Simulation Conference, HPCS'13, Helsinki (Finlandia)
Entidad de la que depende: IEEE Communitation Society
Tema: Selección de trabajos

Fecha: 01/07/2013 - 05/07/2013

Titulo del comité: Comité de Programa de la 2012 High Performance Computing & Simulation Conference, HPCS'12, Madrid (España)
Entidad de la que depende: IEEE Computer Society
Tema: Selección de trabajos a presentar en conferencia internacional

Fecha: 02/07/2012 - 06/07/2012

Titulo del comité: 12th IEEE International Conference on High Performance Computing and Communications (HPCC'10), Melbourne (Australia)
Entidad de la que depende: IEEE Communitation Society
Tema: Selección de trabajos

Fecha: 01/09/2010 - 03/09/2010

Titulo del comité: Comité de Programa del 11th IEEE International Conference on High Performance Computing and Communications, HPCC-09, Seúl (Corea)
Entidad de la que depende: -
Tema: -

Fecha: 25/06/2009 - 27/06/2009

Titulo del comité: International Symposium on Parallel and Distributed Processing and Applications (ISPA)
Entidad de la que depende: IEEE Communitation Society
Tema: Selección de los trabajos

Fecha: 13/12/2004 - 15/12/2004

Nota Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Titulo del comité: Comité de Programa del 5th IEEE International Workshop on Parallel and Distributed Scientific and Engineering Computing, PDSEC-04, Santa Fe (EEUU)

Entidad de la que depende: IEEE Computer Society

Tema: Selección de trabajos a presentar en el Workshop

Fecha: 26/04/2004 - 30/04/2004

Experiencia en organización de actividades de I+D+i
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Actividad: IEEE Euromicro Conference on Parallel, Distributed and Network based Processing (PDP) Función:
Comité Organizador
Tipo de actividad: Organización de congresos
Ámbito: Internacional Organismo:
Fecha: 11/02/2004 - 13/02/2004

Experiencia de gestión de I+D+i

Gestión de programas, planes y acciones de I+D+i

Nota Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página)

Título: Editor Asociado

Descripción: Expert Systems with Applications ISSN: 0957-4174

Título: Software libre y open source

Descripción: saCeSS - self adaptive cooperative enhanced Scatter Search algorithm

Título: Software libre y open source

*Descripción: SiPDE: A Spark implementation of the island-based parallel Differential Evolution
(<https://bitbucket.org/xcpardo/sipde>)*

Título: Software libre y open source

Descripción: AsynPDE - MPI asynchronous Parallel Differential Evolution
