



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN,
Y CIENCIA

SECRETARÍA DE ESTADO DE EDUCACIÓN
Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL
DE UNIVERSIDADES

COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA
DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Currículum vitae Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: 12

Nombre: Sergio Romero Montiel

Fecha: 12 de Enero de 2018

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

APELLIDOS: ROMERO MONTIEL
NOMBRE: SERGIO SEXO: Hombre
DNI: 33391849N FECHA DE NACIMIENTO: 24/08/1971
Nº FUNCIONARIO: 3339184913 A0504
DIRECCION PARTICULAR: C/ Arcángeles 35, casa 10
CIUDAD: MALAGA CODIGO POSTAL: 29018
TELEFONO: 677670306
ESPECIALIZACIÓN (Código UNESCO): U 3304-06
ORCID: 0000-0002-4405-8410

FORMACIÓN ACADÉMICA

INGENIERO en Informática CENTRO: Universidad de Málaga
FECHA: Junio 1996

DOCTOR INGENIERO en Informática CENTRO: Universidad de Málaga
FECHA: Diciembre 2000
DIRECTORES DE TESIS: Dr. D. Emilio López Zapata y Dr. D. Luis Felipe Romero Gómez
CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad de Málaga
FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: E.T.S.I. Industriales
DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: Dpto. Arquitectura de Computadores
CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Profesor Titular de Universidad,
27 de Enero de 2003
DIRECCION POSTAL: E.T.S.I. Informática. Campus de Teatinos. 29071 Málaga
TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): 952 132788

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	EMPRESA/INSTITUCIÓN
6/11/01-26/01/03	Profesor Asociado a tiempo completo	Universidad de Málaga
18/1/99 - 5/11/01	Profesor Ayudantes de Facultad a tiempo completo	Universidad de Málaga
1/12/96 - 17/1/99	Beca colaboración con el Dpto. de Arquitectura de Computadores	Universidad de Málaga
1/3/96 - 30/11/96	Beca colaboración, Dpto. de Arquitectura de Computadores - Alcatel	ALCATEL

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

TITULO DEL PROYECTO: Arquitecturas de altas prestaciones para aplicaciones intensivas en datos
ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT, TIN2016-80920-R
DURACION DESDE: Diciembre 2016 HASTA: Diciembre 2019
INVESTIGADORES PRINCIPALES: D. Emilio López Zapata y D. Óscar Plata González

TITULO DEL PROYECTO: Arquitecturas, compiladores y aplicaciones en multiprocesadores
ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT, TIN2013-42253-P
DURACION DESDE: Julio 2014 HASTA: Junio 2017
INVESTIGADORES PRINCIPALES: D. Emilio López Zapata y D. Óscar Plata González

TITULO DEL PROYECTO: Arquitecturas, compiladores y aplicaciones en multiprocesadores
ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT TIN2010-16144
DURACION DESDE: 2011 HASTA: 2013
INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. Emilio López Zapata

TITULO DEL PROYECTO: Computación de la Visibilidad en Modelos Digitales de Elevaciones de Alta Precisión sobre Arquitecturas Avanzadas
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía (proyecto de excelencia)
DURACION DESDE: 2012 HASTA: 2015
INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. Luis Felipe Romero Gómez

TITULO DEL PROYECTO: Arquitecturas, compiladores y aplicaciones en multiprocesadores
ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT TIN2006-01078, Consolider
DURACION DESDE: 2006 HASTA: 2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. Emilio López Zapata

TITULO DEL PROYECTO: Arquitectura Visual Basada en Percepción Activa
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía (P07-TIC-03106)
DURACION DESDE: 2008 HASTA: 2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. Antonio Jesús Bandera Rubio

TITULO DEL PROYECTO: Arquitecturas, compiladores y aplicaciones en multiprocesadores
ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT TIC2003-06623
DURACION DESDE: 2003 HASTA: 2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. Emilio López Zapata

TITULO DEL PROYECTO: Arquitecturas y algoritmos paralelos
ENTIDAD FINANCIADORA: OTROS PROGRAMAS DEL MICYT (TIC 0113)
DURACION DESDE: 2001 HASTA: 2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. Emilio López Zapata

TITULO DEL PROYECTO: Arquitecturas, compiladores y aplicaciones multimedia en multiprocesadores
ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT TIC2000-1658
DURACION DESDE: 2000 HASTA: 2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. Emilio López Zapata

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año).

AUTORES (p.o. de firma): Manuel Pedrero, Eladio Gutiérrez, Sergio Romero, Óscar Plata
TITULO: ReduxSTM: Optimizing STM designs for Irregular Applications
REVISTA: JOURNAL OF PARALLEL AND DISTRIBUTED COMPUTING, vol. 107, 114-133, 2017
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jpdc.2017.04.009>
REF.: ISSN 0743-7315

Indicios de calidad: Factor de impacto JCR (2016) (último disponible): 1.930. Categoría "COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS", posición 34/104, cuartil SEGUNDO (Q2).

AUTORES (p.o. de firma): Manuel Pedrero, Eladio Gutiérrez, Sergio Romero, Óscar Plata
TITULO: A Comparative Analysis of STM Approaches to Reduction Operations in Irregular Applications
REVISTA: JOURNAL OF COMPUTATIONAL SCIENCE, vol. 17 (part 3), 630-638, 2016
DOI: [dx.doi.org/10.1016/j.jocs.2016.08.004](https://doi.org/10.1016/j.jocs.2016.08.004)
REF.: ISSN 1877-7503

Indicios de calidad: Factor de impacto JCR (2016): 1.748. Categoría "COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS", posición 38/104, cuartil SEGUNDO (Q2).

AUTORES (p.o. de firma): Julián Ramos, Eladio Gutiérrez, María A. Trenas, Sergio Romero
TITULO: E-Assessment of Matlab Assignments in Moodle: Application to an Introductory Programming Course for Engineers
REVISTA: COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, vol. 21(4), 728-736, 2013
DOI: [dx.doi.org/10.1002/cae.20520](https://doi.org/10.1002/cae.20520)
REF.: ISSN 1061-3773

Indicios de calidad: Factor de impacto JCR (2013): 0.449. Categoría "COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS", posición 97/102, cuartil CUARTO (Q4).

AUTORES (p.o. de firma): María A. Trenas, J. Ramos, Eladio Gutiérrez, Sergio Romero, Francisco Corbera
TITULO: Use of a New Moodle Module for Improving the Teaching of a Basic Course on Computer Architecture
REVISTA: IEEE TRANSACTIONS ON EDUCATION, vol. 54(2): 222-228, Mayo 2011
REF.: ISSN 0018-9359

Indicios de calidad: Factor de impacto JCR (2010): 1.165. Categoría "ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC", posición 107/247. **Cuartil SEGUNDO (Q2).**

AUTORES (p.o. de firma): Eladio Gutiérrez, Sergio Romero, María A. Trenas, Emilio L. Zapata
TITULO: Quantum computer simulation using the CUDA programming model
REVISTA: COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS, vol. 181(2): 283-300, Febrero 2010
REF.: ISSN 0010-4655

Indicios de calidad: Factor de impacto JCR (año de publicación, 2010): 2.300. Categoría "PHYSICS, MATHEMATICAL", posición 6/54. **Cuartil PRIMERO (Q1).**

AUTORES (p.o. de firma): Eladio Gutiérrez, María A. Trenas, Julián Ramos, Francisco Corbera, Sergio Romero
TITULO: A new moodle module supporting automatic verification of VHDL-based assignments
REVISTA: COMPUTERS AND EDUCATION, vol. 54(2): 562-577, Febrero 2010
REF.: ISSN 0360-1315

Indicios de calidad: Factor de impacto JCR (año de publicación, 2010): 2.617. Categoría "COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS", posición 14/97. **Cuartil PRIMERO (Q1).**

AUTORES (p.o. de firma): Eladio Gutiérrez, Sergio Romero, María A. Trenas, Oscar Plata
TITULO: Experiences with mapping non-linear memory access patterns into GPUs
REVISTA: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 5544: 924-933, 2009
REF.: ISSN 0302-9743

Indicios de calidad: Este medio de difusión recoge los trabajos de la conferencia ICCS'09.
Ranking ERA 2010 (www.arc.gov.au/era, anteriormente denominado CORE): **A**.
Ranking Microsoft Academic (academic.research.microsoft.com, anteriormente Microsoft Libra): categoría "SCIENTIFIC COMPUTING", posición 8/24. **Cuartil SEGUNDO (Q2).**

AUTORES (p.o. de firma): Eladio Gutiérrez, Sergio Romero, María A. Trenas, Emilio L. Zapata
TITULO: Memory locality exploitation strategies for FFT on the CUDA architecture
REVISTA: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 5336: 430-443, 2008
REF.: ISSN 0302-9743

Indicios de calidad: Este medio de difusión recoge los trabajos de la conferencia VECPAR'08.
Ranking ERA 2010 (www.arc.gov.au/era/, anteriormente denominado CORE): **B**.
Ranking Microsoft Academic (academic.research.microsoft.com, anteriormente Microsoft Libra): categoría "DISTRIBUTED AND PARALLEL COMPUTING", posición 90/202. **Cuartil SEGUNDO (Q2).**

AUTORES (p.o. de firma): Eladio Gutiérrez, Sergio Romero, María A. Trenas, Emilio L. Zapata
TITULO: Parallel quantum computer simulation on the CUDA architecture
REVISTA: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 5101: 700-709, 2008
REF.: ISSN 0302-9743

Indicios de calidad: Este medio de difusión recoge los trabajos de la conferencia ICCS'08.
Ranking ERA 2010 (www.arc.gov.au/era/, anteriormente denominado CORE): **A**.
Ranking Microsoft Academic (academic.research.microsoft.com, anteriormente Microsoft Libra): categoría SCIENTIFIC COMPUTING, posición 8/24. **Cuartil SEGUNDO (Q2).**

AUTORES (p.o. de firma): Eladio Gutiérrez, Sergio Romero, Luis F. Romero, Oscar Plata, Emilio L. Zapata
TITULO: Parallel techniques in irregular codes: cloth simulation as case of study
REVISTA: JOURNAL OF PARALLEL AND DISTRIBUTED COMPUTING, vol. 65(4):424-436, Abril 2005
REF.: ISSN 0743-7315

Indicios de calidad: Factor de impacto JCR (año de publicación, 2005): 0.900. Categoría "COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS", posición 33/71. **Cuartil SEGUNDO (Q2).**

AUTORES (p.o. de firma): Sergio Romero, Eladio Gutiérrez, Felipe Romero, Oscar Plata, Emilio L. Zapata
TITULO: Parallelization issues of a code for physically-based simulation of fabrics
REVISTA: COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS, vol. 162 (3): 188-202, Octubre 2004
REF. REVISTA: ISSN 0010-4655

Indicios de calidad: Factor de impacto JCR (año de publicación, 2004): 1.170. Categoría "COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS", posición 19/83. **Cuartil PRIMERO (Q1)**. Factor de impacto JCR (año de publicación, 2004): 1.515. Categoría " PHYSICS, MATHEMATICAL", posición 10/34. **Cuartil SEGUNDO (Q2)**.

AUTORES (p.o. de firma): Eva Martínez Ortigosa, Sergio Romero, Felipe Romero, Emilio L. Zapata
TITULO: Nesting Openmp and MPI in the Conjugate Gradient Method for Band Systems
REVISTA: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 3241: 181-190, 2004
REF.: ISSN 0302-9743

Indicios de calidad: Factor de impacto JCR (año de publicación, 2004): 0.513. Categoría "COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS", posición 52/70. Cuartil tercero (Q3).

AUTORES (p.o. de firma): Sergio Romero, Felipe Romero, Emilio L. Zapata
TITULO: Parallel Algorithm for Fast Cloth Simulation
REVISTA: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 1981: 529-535, 2001
REF.: ISSN 0302-9743

Indicios de calidad: Factor de impacto JCR (año de publicación, 2001): 0.872. Categoría " APPLIED MATHEMATICS", posición 41/156. **Cuartil Segundo (Q2)**.

AUTORES (p.o. de firma): Sergio Romero, Felipe Romero, Emilio L. Zapata
TITULO: Fast Cloth Simulation with Parallel Computers
REVISTA: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 1900: 491-499, 2000
REF.: ISSN 0302-9743

Indicios de calidad: Factor de impacto JCR (año de publicación, 2000): 0.390. Categoría "COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS", posición 47/67. Cuartil tercero (Q3).

CONGRESOS INTERNACIONALES

AUTORES: Manuel Pedrero, Eladio Gutiérrez, Sergio Romero, Óscar Plata
TÍTULO: *Improving Transactional Memory Performance for Irregular Applications*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 15th Annual International Conference on Computational Science (ICCS 2015)
PUBLICACIÓN: Actas de congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Reykjavik, Iceland FECHA: 31 de Mayo - 3 de Junio, 2015

Indicios de calidad de la conferencia ICCS'2015:
Ranking CORE 2014 (<http://portal.core.edu.au/conf-ranks>): A

AUTORES: Eladio Gutiérrez, María A. Trenas, Francisco Corbera, Julián Ramos, Sergio Romero
TÍTULO: *An Experience of E-Assessment in an Introductory Course on Computer Organization*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 13th Annual International Conference on Computational Science (ICCS 2013)
PUBLICACIÓN: Actas de congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Barcelona FECHA: 5 de Junio - 7 de Junio, 2013

Indicios de calidad de la conferencia ICCS'2013:
Ranking CORE 2013 (<http://portal.core.edu.au/conf-ranks>): A

AUTORES: E. Gutiérrez, S. Romero, M.A. Trenas, O. Plata
TÍTULO: Strategies for exploiting the GPU memory hierarchy for FFT
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Workshop on Compilers for Parallel Computing (CPC'09)
PUBLICACIÓN: Actas de congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Zurich, Suiza FECHA: Enero de 2009

AUTORES: E. Gutiérrez, S. Romero, M.A. Trenas, E.L. Zapata
TÍTULO: Improving Quantum Gate Simulation Using a GPU
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: International Electronic Conference on Computer Science 2007 (IECCS'07)
PUBLICACIÓN: Actas de congreso (AIP Conference Proceedings 1060, ISBN: 978-0-7354-0590-5)
FECHA: Noviembre de 2008

AUTORES: F. Corbera, E. Gutiérrez, J. Ramos, S. Romero, M.A. Trenas
TÍTULO: Development of a New Moodle Module for a Basic Course on Computer Architecture
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: Annual Joint Conference Integrating Technology into Computer Science Education (ITiCSE'08)
PUBLICACIÓN: Actas de congreso (ISBN: 978-1-60558-078-4)
LUGAR CELEBRACIÓN: Madrid, España FECHA: Junio/Julio de 2008

Indicios de calidad de la conferencia ITiCSE'08:
Ranking ERA 2010 (www.arc.gov.au/era ,anteriormente denominado CORE): **A**.
Ranking Microsoft Academic (academic.research.microsoft.com, anteriormente Microsoft Libra): categoría COMPUTER EDUCATION, posición 7/54 (**cuartil Q1**).

AUTORES: S. Romero, M.A. Trenas, E. Gutiérrez, E.L. Zapata
TÍTULO: Locality-Improved FFT Implementation on a Graphics Processor
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: International Conference on Signal Processing, Computational Geometry And Artificial Vision
PUBLICACIÓN: Actas de congreso (ISBN: 978-960-8457-97-3)
LUGAR CELEBRACIÓN: Atenas, Grecia FECHA: Agosto de 2007

AUTORES: E. Gutiérrez, S. Romero, M.A. Trenas, E.L. Zapata
TÍTULO: Simulation of Quantum Gates on a Novel GPU Architecture
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: International Conference on Systems Theory And Scientific Computation
PUBLICACIÓN: Actas de congreso (ISBN: 978-960-8457-98-0)
LUGAR CELEBRACIÓN: Atenas, Grecia FECHA: Agosto de 2007

AUTORES: E. Gutiérrez, S. Romero, M.A. Trenas
TÍTULO: A Simulation Tool Supporting a Basic Course on Computer Architecture
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: International E-Learning Iadis Conference (E-LEARNING'2007)
PUBLICACIÓN: Actas de congreso (ISBN: 978-972-8924-34-8)
LUGAR CELEBRACIÓN: Lisboa, Portugal FECHA: Julio de 2007

AUTORES: E. Gutiérrez, J. Ramos, S. Romero, M.A. Trenas
TÍTULO: A Learning Management System Designed for a Basic Laboratory Course on Computer Architecture
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: International E-Learning Iadis Conference (E-LEARNING'2007)
PUBLICACIÓN: Actas de congreso (ISBN: 978-972-8924-34-8)
LUGAR CELEBRACIÓN: Lisboa, Portugal FECHA: Julio de 2007

AUTORES: F. Corbera, E. Gutiérrez, J. Ramos, S. Romero, M.A. Trenas
TÍTULO: Implementation of an integrated management and tracing system for computer technology laboratory practices in the context of an ECTS experience
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: International Technology, Education and Development Conference (INTED'2007)
PUBLICACIÓN: Actas de congreso (ISBN: 84-611-4517-8)
LUGAR CELEBRACIÓN: Valencia, España FECHA: Marzo de 2007

AUTORES: O. Plata, E. Gutierrez, S. Romero, E.L. Zapata
TÍTULO: Parallel Irregular Techniques for Cloth Simulation TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Dagstuhl Seminar No. 03211: Adaptivity In Parallel Scientific Computing
PUBLICACIÓN: Disponible en Internet en: <<http://www.dagstuhl.de/03211/>>.
LUGAR CELEBRACIÓN: Scholss Dagstuhl, Saarbrücken, Germany. FECHA: 2003

AUTORES: S. Romero, L.F. Romero, E.L. Zapata
TÍTULO: Approaching Real-Time Cloth Simulation Using Parallelism TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 16th IMACS World Congress on Scientific Computation
PUBLICACIÓN: Disponible en Internet en: <<http://imacs2000.epfl.ch/>>.
LUGAR CELEBRACIÓN: Lausanna, Suiza. FECHA: 2000

CONGRESOS NACIONALES

AUTORES: Manuel Pedrero, Eladio Gutiérrez, Sergio Romero, Óscar Plata
TÍTULO: Análisis Comparativo del Uso de STMs en Códigos de Reducción Irregulares
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: XXVII Jornadas de Paralelismo
PUBLICACIÓN: Actas de congreso (ISBN: 978-84-9012-626-4)
LUGAR CELEBRACIÓN: Salamanca FECHA: Septiembre de 2016

AUTORES: Manuel Pedrero, Eladio Gutiérrez, Sergio Romero, Óscar Plata
TÍTULO: Mejorando el Rendimiento de la Memoria Transaccional para Aplicaciones Irregulares
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: XXVI Jornadas de Paralelismo
PUBLICACIÓN: Actas de congreso (ISBN: 978-84-16017-52-2)
LUGAR CELEBRACIÓN: Córdoba FECHA: Septiembre de 2015

AUTORES: Julián Ramos, María A. Trenas, Sergio Romero, Eladio Gutiérrez
TÍTULO: E-Assessment of Matlab Assignments in Moodle: Application to an Introductory Programming Course for Engineers
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: XXII Jornadas de Paralelismo
PUBLICACIÓN: Actas de congreso (ISBN: 978-84-694-1791-1)
LUGAR CELEBRACIÓN: San Cristóbal de la Laguna, Tenerife FECHA: Septiembre de 2011

AUTORES: F. Corbera, S. González, M.A. González, E. Gutiérrez, J. Hormigo, J. Ramos, A. Rodríguez, S. Romero, M. Sánchez, M.A. Trenas
TÍTULO: Extensión de un Módulo Moodle diseñado para la Gestión de Prácticas de Tecnología de Computadores con soporte para un Enfoque Creativo/Competitivo de los Laboratorios
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: IV Jornadas de Innovación Educativa y Enseñanza Virtual en la Universidad de Málaga
PUBLICACIÓN: Actas de congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Málaga FECHA: Septiembre de 2010

AUTORES: F. Corbera, S. González, M.A. González, E. Gutiérrez, J. Hormigo, J. Ramos, A. Rodríguez, S. Romero, M. Sánchez, M.A. Trenas
TÍTULO: Un enfoque creativo de las prácticas de laboratorio de tecnología de los computadores en el contexto del Espacio Europeo de Educación Superior
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Innovación educativa y Espacio Europeo de Educación Superior, Universidad de Málaga
PUBLICACIÓN: Actas de congreso (pp. 53-84, ISBN: 978-84-9747-279-1)
LUGAR CELEBRACIÓN: Málaga FECHA: Septiembre de 2009

AUTORES: Julián Ramos, Sergio Romero, María A. Trenas, Francisco Corbera, Eladio Gutiérrez
TÍTULO: Un Módulo para la Gestión de Prácticas de Tecnología de Computadores en Moodle
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: XX Jornadas de Paralelismo
PUBLICACIÓN: Actas de congreso (pp. 409 – 414, ISBN: 84-9749-346-8)
LUGAR CELEBRACIÓN: A Coruña FECHA: Septiembre de 2009

AUTORES: S. Romero, E. Gutiérrez, L.F. Romero, J. López, E.L. Zapata
TÍTULO: Explotando Localidad en Códigos Basados en Punteros
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: XV Jornadas de Paralelismo
PUBLICACIÓN: Actas de congreso (ISBN: 84-8240-714-7)
LUGAR CELEBRACIÓN: Almería FECHA: Septiembre de 2004

AUTORES: E. Martínez Ortigosa, S. Romero, E.L. Zapata; L.F. Romero
TÍTULO: Interfaz de Comunicaciones para Códigos Paralelos Híbridos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: XV Jornadas de Paralelismo
PUBLICACIÓN: Actas de congreso (ISBN: 84-8240-714-7)
LUGAR CELEBRACIÓN: Almería FECHA: Septiembre de 2004

AUTORES: F. Corbera, E. Gutierrez, J. Ramos, S. Romero, M.A. Trenas
TÍTULO: Experiencia Docente con un Servidor de Prácticas para la Asignatura Tecnología de Computadores
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: XV Jornadas de Paralelismo
PUBLICACIÓN: Actas de congreso (ISBN: 84-8240-714-7)
LUGAR CELEBRACIÓN: Almería FECHA: Septiembre de 2004

AUTORES: S. Romero, J.I. Ramos, E. Martínez Ortigosa, L.F. Romero
TÍTULO: Paralelización de PCG con Matrices en Banda
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: XIV Jornadas de Paralelismo
PUBLICACIÓN: Actas de congreso (pp. 147—153, ISBN: 84-89315-34-5)
LUGAR CELEBRACIÓN: Leganés FECHA: Septiembre de 2003

AUTORES: S. Romero, E. Gutiérrez, L.F. Romero, J. López, E.L. Zapata
TÍTULO: Estrategias de Paralelización aplicadas a la Simulación de Tejidos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: XIII Jornadas de Paralelismo
PUBLICACIÓN: Actas de congreso (ISBN 84-8409-159-7)
LUGAR CELEBRACIÓN: Lleida FECHA: Septiembre de 2002

AUTORES: E. Gutiérrez, S. Romero, O. Plata, E.L. Zapata
TÍTULO: Paralelización de Reducciones por Afinidad de Escritura
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: XIII Jornadas de Paralelismo
PUBLICACIÓN: Actas de congreso (ISBN 84-8409-159-7)
LUGAR CELEBRACIÓN: Lleida FECHA: Septiembre de 2002

AUTORES: S. Romero, M.A. Trenas , L.F. Romero, E.L. Zapata
TÍTULO: Simulación Paralela de Objetos Deformables
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: XI Jornadas de Paralelismo
PUBLICACIÓN: Actas de congreso (ISBN 84-699-3003-6)
LUGAR CELEBRACIÓN: Granada FECHA: Septiembre de 2000

AUTORES: J. López, F. Argüello, S. Romero, E.L. Zapata
TÍTULO: Métodos de Reducción Cíclica en Mallas de Computadores
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: VII Jornadas de Paralelismo
PUBLICACIÓN: Actas de congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela FECHA: Septiembre de 1996

AUTORES: S. Romero, M. Sánchez
TÍTULO: Diseño Microelectrónico de un ASIC para el Cálculo de la Transformada Rápida De Fourier Compleja
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: IX Congreso de Diseño de Circuitos Integrados
PUBLICACIÓN: Actas de congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Más Palomas, Gran Canaria FECHA: Noviembre de 1994

AUTORES: S. Romero, M. Sánchez
TÍTULO: Diseño Microelectrónico de un Microprocesador de Bus Único con Fines Didácticos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: VIII Congreso de Diseño de Circuitos Integrados
PUBLICACIÓN: Actas de congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Málaga FECHA: Noviembre de 1993

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

Proyectos de Innovación educativa:

- “Verificación automática de prácticas sobre la arquitectura ARM como herramienta de motivación en asignaturas de organización de computadores”, Universidad de Málaga, ref. PIE-15-38, bienio 2015-17.
- “Explorando el uso de Android como estímulo en la componente práctica de la enseñanza de Sistemas Operativos en Ingeniería”, Universidad de Málaga, ref. PIE-13-114, bienio 2013-15.
- “Mejora de aspectos prácticos de la enseñanza de los fundamentos de los Sistemas Operativos mediante nuevos talleres y la verificación automática de prácticas”, Universidad de Málaga, ref. PIE-10-140, bienio 2010-12
- “Extensión de un módulo Moodle diseñado para la gestión de prácticas de Tecnología de Computadores a otras asignaturas del Área con soporte para un enfoque creativo/competitivo de los laboratorios”, Universidad de Málaga, ref. PIE-08-062, bienio 2008-2010.
- “Diseño e implantación de un módulo para la gestión de prácticas de Tecnología de Computadores integrado en la plataforma de enseñanza virtual”, Universidad de Málaga, ref. PIE-07-069, curso 2007-208.
- “Un enfoque creativo de las prácticas de laboratorio de Tecnología de los Computadores en el contexto del Espacio Europeo de Enseñanza Superior”, Universidad de Málaga, ref. PIE-06-072, curso 2006-07. Coordinador: Eladio Gutiérrez Carrasco.
- “Implantación de un sistema de gestión integrado de prácticas de laboratorio de Tecnología de Computadores en el contexto de la adaptación al EEES”, Universidad de Málaga, ref. PIE-04-083, curso 2004-05.

Premio a la innovación docente:

- Accésit al premio de innovación educativa de la Universidad de Málaga, al proyecto de innovación educativa "Un enfoque creativo de las prácticas de laboratorio de Tecnología de Computadores en el contexto del EEES", 2008.

Publicaciones Docentes (libros):

- Francisco Corbera, Mario González, Eladio D. Gutiérrez, Julián Ramos, Sergio Romero, M^a Antonia Trenas. Prácticas de Tecnología de Computadores. Servicio de publicaciones e intercambio científico de la Universidad de Málaga, 2006. ISBN 84-9747-064-8, depósito legal MA.96/2006.
- Francisco J. Corbera, José M. González, M^a Ángeles González, Mario González, Eladio D. Gutiérrez, Andrés Rodríguez, Sergio Romero, Manuel Sánchez, M^a Antonia Trenas. Problemas de Tecnología de Computadores. Servicio de publicaciones e intercambio científico de la Universidad de Málaga, 2002. ISBN 84-7496-930-1, depósito legal MA.586-2002.
- Gerardo Bandera, M^a Ángeles González, Eladio D. Gutiérrez, Julián Ramos, Sergio Romero, M^a Antonia Trenas, Julio Villalba. Prácticas de Estructura de Computadores. Servicio de publicaciones e intercambio científico de la Universidad de Málaga, 2002. ISBN 84-7496-931-X, depósito legal MA.647-2002. Reimpresión corregida en Octubre de 2003.