



CURRICULUM VITAE

ROMAN ALONSO GRACIELA

Profesora Investigadora Titular
Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa
email: grac@xanum.uam.mx
Nacionalidad: Mexicana

TRAYECTORIA ACADEMICA

- | | |
|-----------|--|
| 2010-2012 | Estancia Sabática en la Universidad de Ottawa, Canada |
| 1997 | Doctorado en la especialidad de Control de Sistemas Université de Technologie de Compiègne, Francia "Contribution à l'étude des algorithmes d'allocation dynamique sur des machines MIMD à mémoire distribuée" (Contribución en el estudio de los algoritmos de distribución dinámica de carga en máquinas MIMD con memoria distribuida). |
| 1992 | Maestría en Ciencias en la Especialidad de Ing. Eléctrica , Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN-DF, México, Sección Computación. |
| 1988 | Licenciatura en Computación, Universidad Autónoma Metropolitana- Iztapalapa, México. |

DISTINCIONES RECIBIDAS

- Ganador del Premio HP Technology for Teaching, Tecnología HP para la enseñanza de alta calidad, otorgado por la empresa Hewlett-Packard, 2008.
- Reconocimiento de mejor artículo en IEEE Global Communications Conference 2012: [A Distributed Infrastructure-Based Congestion Avoidance Protocol for VANETs](#)
- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores desde 2009, Nivel 1.

ARTICULOS ESPECIALIZADOS DE INVESTIGACION

TITULO: Parallel simulation of sinoatrial node cells synchronization

PUBLICACION: 26th Euromicro International Conference on Parallel, Distributed, and Network-Based Processing, IEEE. Cambridge, UK. ACEPTACION: 2017/12/01.

PUBLICACION: 2018/03/21. PAG. INICIAL: 126. PAG. FINAL: 133. DOI 10.1109/PDP2018.2018.00025

• COAUTOR(ES): Nicolás Mata Aurelio, Castellanos Abrego Norma Pilar, Román Alonso Graciela, Castro García Miguel Alfonso, López Garza Gabriel, Godínez Fernández José Rafael

• TITULO: Modeling 3D Voronoi diagrams using the visual parallel programming language VPPL

PUBLICACION: PROCEEDINGS OF THE 2018 INTERNATIONAL CONFERENCE ON PARALLEL & DISTRIBUTED PROCESSING TECHNIQUES . PUBLICACION: 2018/07/30.

PAG. INICIAL: 61. PAG. FINAL: 66. PAIS: USA. IDIOMA: Inglés. ISBN: 1-60132-487-1

COAUTOR(ES): Quiroz-Fabián, G. Román-Alonso, M. A. Castro-García, M. Aguilar-Cornejo

TITULO: Requerimientos Computacionales de Aplicaciones de Supercómputo.

PUBLICACION: Revista de Educación en Ciencias e Ingeniería: ContactoS; 2017/09/30. NUMERO: 105. PAG. INICIAL: 39. PAG. FINAL: 47.

COAUTOR(ES): Graciela Román, César Benavides, Habersheel Acevedo, Jorge Matadamas, Adriana Pérez, José Luis Quiroz, Fernando Rojas, Salomón Cordero, Juan Villegas, Leonardo Dagdug, Carlos Avilés, Miguel A. Castro, Manuel Aguilar, José M. Zamora

TITULO: Deploying Massive Runs of Evolutionary Algorithms with ECJ and Hadoop: reducing interest points required for face recognition

PUBLICACION: International Journal of High Performance Computing Applications, Disponible on line. December 2016. ISSN 10943420. 2016 Journal Citation Reports.

COAUTOR(ES): Francisco Chavez, Francisco Fernandez, Daniel Lanza, Cesar Benavides, Juan Villegas, Leonardo Trujillo, Gustavo Olague, Graciela Roman.

TITULO: Hiding Parallel MPI Programming behind Graphical Workflow Specification

PUBLICACION: Books Abstracts, The International Conference on Computational Science and Computational Intelligence, IEEE, Capítulo: CSCI-ISP. Publicado: 2017/03/20, 6 páginas,

ISBN: 1-60132-447-2

COAUTOR(ES): Jose-Luis Quiroz Fabian, G. Roman-Alonso, M. A. Castro-García, and M. Aguilar-Cornejo

TITULO: A Graphical Environment for Development of MPI Applications.

PUBLICACION: In Proceedings of the 21st European MPI Users' Group Meeting (EuroMPI/ASIA '14) ACM, New York, NY, USA, September 2014, Pages 1-6, doi: 10.1145/2642769.2642793

COAUTOR(ES): J. L. Quiroz-Fabián, G. Román-Alonso, M. A. Castro-García, J. Buenabad-Chávez, y M. Aguilar-Cornejo

TITULO: Pore networks subjected to variable connectivity and geometrical restrictions: A simulation employing a multicore system.

PUBLICACION: Journal of Computational Science, Elsevier, Volume 16, September 2016, Pages 177–189. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jocs.2016.06.003>.

COAUTOR(ES): S. Cordero-Sánchez, F. Rojas-González, G. Román-Alonso, M.A. Castro-García, M.Aguilar-Cornejo, J. Matadamas-Hernández.

TITULO: Face Classification by local Texture Analysis through CBIR and SURF Points.

PUBLICACION: Revista IEEE Latin America Transactions, Volume 14, Issue 5, Pages 2418–2424. DOI: 10.1109/TLA.2016.7530440. ISSN: 1548-0992. 2016.

COAUTOR(ES): Cesar Benavides Alvarez; Juan Villegas Cortez; Graciela Román Alonso; Carlos Aviles Cruz.

TITULO: Advanced and delayed filling or emptying of pore entities by vapor sorption or liquid intrusion in simulated porous networks

PUBLICACION: Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, Elsevier, Vol. 496, pp. 39–51, may 2016, doi:10.1016/j.colsurfa.2015.09.072.

COAUTOR(ES): Jorge Matadamas, Reyna Alférez, Raúl López, Graciela Román, Isaac Kornhauser, and Fernando Rojas

TITULO: Traffic Balancing-based Path Recommendation Mechanism in Vehicular Networks,
PUBRICACION: Wireless Communications and Mobile Computing 2016; 16:794–809, Article first published online: 29 JAN 2015, DOI: 10.1002/wcm.2570

COAUTOR(ES): M. Bani Younes, A. Boukerche, and G. Román-Alonso

TITULO: ECJ+HADOOP: An Easy Way to Deploy Massive Runs of Evolutionary Algorithms

PUBLICACION: Applications of Evolutionary Computation LNCS, Vol 9598, pages 91-106.

Springer International Publishing, Cham, 2016. DOI: 10.1007/978-3-319-31153-1_7

SCOPUS INDEX, ISBN: 978-3-319-31152-4 (Print) 978-3-319-31153-1 (Online)

COAUTOR(ES): F. Chavez, F. Fernandez, C. Benavides, D. Lanza, J. Villegas, L. Trujillo, G. Olague, and G. Roman.,

TITULO: Book Chapter: On The Conception and Assessment of Mesopore Networks: Development of Computer Algorithms,

PUBLICACION: Book "Comprehensive Guide for Mesoporous Materials"; Nova Science Publishers, Inc. vol. 3, pp.343-370, ISBN: 978-1-63463-318-5, 2015.

COAUTOR(ES): Fernando Rojas-González, Graciela Román-Alonso, Salomón Cordero-Sánchez, Miguel Alfonso Castro-García, Manuel Aguilar-Cornejo and Jorge Matadamas Hernández

TITULO: Adsorption–Desorption Processes on Mesoscopic Pores Connected to Microscopic Pores of Complex Geometry Using the Ising Model

PUBLICACION: Adsorption Science & Technology, 2015, Volume 33 Number 3, pp. 307-319, Print ISSN: 0263-6174, DOI: <http://dx.doi.org/10.1260/0263-6174.33.3.307>

COAUTOR(ES): M.A. Balderas, S. Cordero, G. Román, and A. Gama.,

TITULO: Reconocimiento de rostros a partir de la propia imagen usando técnica CBIR

PUBLICACION: X Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2015), 4 al 6 de febrero 2015, Merida Extremadura, Spain. ISBN: 978-84-697-2150-6 pp. 733-740. DOI: 10.13140/2.1.4730.4487

COAUTORES: Cesar Benavides Alvarez, Juan Villegas Cortez, Graciela Roman Alonso, Carlos Aviles Cruz

TITULO: MULTIPLICIDAD DE REPRESENTACIÓN EN LA SUPERESTRUCTURA SYNHEAT

PUBLICACION: Memorias del XXXVI Encuentro Nacional de la AMIDIQ, del 5 al 8 de Mayo de 2015, Cancún, Quintana Roo, México, pp. 3186-3191, © 2015 Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química, ISBN 978-607-95593-3-5

COAUTORES: Rosa Iris Núñez-Serna, Graciela Román-Alonso, Juan Manuel Zamora-Mata

TITULO: Identificación de rostros por técnica de puntos de interés SURF

PUBLICACION: Pistas Educativas No. 112, Noviembre 2015, ISSN 1405-1249, SENIE 2015, México, Instituto Tecnológico de Celaya

COAUTORES: Cesar Benavides Alvarez, Graciela Román Alonso, Juan Villegas Cortez, Carlos Avilés Cruz

TITULO: An intelligent path recommendation protocol (ICOD) for VANETs. PUBLICACION:

Elsevier, Computer Networks, Vol. 64, MAY 2014, PAG. INICIAL: 225. PAG. FINAL: 242.

PAIS: USA. IDIOMA: Inglés. ISSN 1389-1286, revista indexada. Accepted 12 February 2014, Available online 22 February 2014.

COAUTOR(ES): Maram Bani Younes, Azzedine Boukerche, Graciela Rom'an-Alonso

TITULO: Pore Network Simulation via Monte Carlo Algorithms on GPUs.

PUBLICACION: IEEE Latin America Transactions, VOL. 12, NO. 3, MAY 2014, PAG.

INICIAL: 491. PAG. FINAL: 498. PAIS: USA. IDIOMA: Inglés. ISSN 1548-0992, revista indexada en ISI-Scopus cuartil 3 de factor de impacto.

COAUTOR(ES): J. Matadamas, G. Román, F. Rojas, M. A. Castro, S. Cordero and M. Aguilar

TITULO: Parallel Simulation of Pore Networks Using Multicore CPUs. PUBLICACION: IEEE Transactions on Computers (Volume:63 , Issue: 6). ACEPTACION: 2012/07/30.

PUBLICACION: 2014/06/12. NUMERO: 6. PAG. INICIAL: 1513. PAG. FINAL: 1525. PAIS: USA. IDIOMA: Inglés.

ISSN:0018-9340. INSPEC Accession Number: 14379302

COAUTOR(ES):J. Matadamas-Hernández, G. Román-Alonso,, F. Rojas-González, M.A. Castro-García, Azzedine Boukerche, M. Aguilar-Cornejo, S. Cordero-Sánchez

TITULO: Energy management control for supplying partner selection protocol in mobile peer-to-peer three-dimensional streaming. PUBLICACION: Concurrency and Computation: Practice and Experience 25(5), pp.752-769, 2013

COAUTOR(ES): 1. Haifa Raja Maamar, 2. Graciela Roman Alonso, 3. Azzedine Boukerche, 4. Emil Petriu

TITULO: Construction of Porous Networks subjected to Geometric Restrictions by using OpenMP. PUBLICACION: In proceedings of 2014 IEEE 28th International Parallel & Distributed Processing Symposium Workshops. PAG. INICIAL: 1189. PAG. FINAL: 1197. ISBN Number: 978-1-4799-4116-2/14, Phoenix, AZ, USA, DOI 10.1109/IPDPSW.2014.134 PAIS: USA. IDIOMA: Inglés. 19 de Mayo 2014.
COAUTOR(ES): A. González-Méndez, G. Román-Alonso, F. Rojas-González, M.A. Castro-García, M. Aguilar-Cornejo, and S. Cordero-Sánchez

TITULO: A Graphical Language for Development of Parallel Applications. PUBLICACION: PROCEEDINGS OF THE 2013 INTERNATIONAL CONFERENCE ON PARALLEL AND DISTRIBUTED PROCESSING TECHNIQUES . CIUDAD: Las Vegas. CAPITULO: 2013. ACEPTACION: 2013/06/12. PUBLICACION: 2013/11/11. PAG. INICIAL: 672. PAG. FINAL: 678. PAIS: USA. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):J. L. Quiroz-Fabián, G. Román-Alonso , M. A. Castro-García , M. Aguilar-Cornejo and J. Buenabad-Chávez

TITULO: DLML-IO: a library for processing large data volumes.
PUBLICACION: PROCEEDINGS OF THE 2013 INTERNATIONAL CONFERENCE ON PARALLEL AND DISTRIBUTED PROCESSING TECHNIQUES . CIUDAD: Las Vegas. CAPITULO: PDPTA'13. ACEPTACION: 2013/06/12. PUBLICACION: 2013/11/11. VOLUMEN: 2013, PAG. INICIAL: 699. PAG. FINAL: 705. PAIS: USA. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):Luis A. Pérez-Suárez, Miguel A. Castro-García, Graciela Román-Alonso, Manuel Aguilar-Cornejo, and Jorge Buenabad-Chávez

TITULO: Time-distance path recommendation mechanisms for VANETs. PUBLICACION: second ACM international symposium on Design and analysis of intelligent vehicular networks and appl. CIUDAD: New York. ACEPTACION: 2012/09/30. PUBLICACION: 2012/10/21. NUMERO: 2012. PAG. INICIAL: 75. PAG. FINAL: 80. PAIS: USA. IDIOMA: Inglés. DIVANet'12, October 21–22, 2012, Paphos, Cyprus.
Copyright 2012 ACM 978-1-4503-1625-5/12/10. ISBN: 978-1-4503-1625-5, ACM NewYork, doi>10.1145/2386958.2386970
COAUTOR(ES):Maram Bani Younes, Graciela Roman Alonso, Azzedine Boukerche

TITULO: Pore Networks Simulation with Parallel Greedy Algorithms. PUBLICACION: Proceedings of IEEE/ACM 16th International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applica. CIUDAD: Dublin. ACEPTACION: 2012/07/19. PUBLICACION: 2012/10/25. NUMERO: 2012. PAG. INICIAL: 93. PAG. FINAL: 100. PAIS: Irlanda. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):G. Roman-Alonso, A. Boukerche, J. Matadamas-Hernandez, M.A. Castro-Garcia

TITULO: Two-Level Energy-Based Supplying Partner Selection Protocol for Mobile P2P 3D Streaming. PUBLICACION: In proceedings of IEEE ICC 2012. CIUDAD: Ottawa. ACEPTACION: 2012/04/01. PUBLICACION: 2012/06/10. NUMERO: 2012. PAG. INICIAL: 1976. PAG. FINAL: 1980. PAIS: Canada. IDIOMA: Ingles. ISSN :1550-3607
COAUTOR(ES):Haifa Maamar, Graciela Roman Alonso, Azzedine Boukerche, Emil M. Petriu

TITULO: A Distributed Infrastructure-Based Congestion Avoidance Protocol for VANETs.

PUBLICACION: IEEE Global Communications Conference 2012. CIUDAD: ANAHEIM, CALIFORNIA, GLOBECOM 2012: 73-78. ACEPTACION: 2012/07/01. PUBLICACION: 2012/12/03. NUMERO: 2012. DOI: 10.1109/GLOCOM.2012.6503093 , ISBN 978-1-4673-0920-2

PAIS: USA. IDIOMA: Inglés.

COAUTOR(ES):Maram Bani Younes, Graciela Roman Alonso, Azzedine Boukerche

TITULO: A software architecture for parallel list processing on grids. PUBLICACION: Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag. CIUDAD: Torun. CAPITULO: Parallel Processing and Applied Mathematics. ACEPTACION: 2011/06/01. PUBLICACION: 2012/02/01. VOLUMEN: 7203. PAG. INICIAL: 720. PAG. FINAL: 729. PAIS: Polonia. IDIOMA: Ingles.

COAUTOR(ES):Apolo H. Hernández, Graciela Roman-Alonso, Miguel A. Castro García, Manuel Aguilar Cornejo, Santiago Domínguez Domínguez, Jorge Buenabad Chávez

TITULO: Reducing Communication Overhead under Parallel List Processing in Multicore Clusters.. PUBLICACION: IEEE. CIUDAD: Merida. PUBLICACION: 2011/10/26. PAG. INICIAL: 780. PAG. FINAL: 785. PAIS: Mexico. IDIOMA: English.

COAUTOR(ES):Jorge Buenabad Chávez, Miguel Alfonso Castro García, Jose Luis Quiróz Fabian, Edgar F. Hernández Ventura, Graciela Román Alonso, Daniel M. Yellin, Manuel Aguilar Cornejo

TITULO: Low-synchronisation Work Stealing under Parallel Data-List Processing in Multicores.. PUBLICACION: THE 2011 INTERNATIONAL CONFERENCE ON PARALLEL AND DISTRIBUTED PROCESSING TECHNIQUES AND APPLICATIONS. CIUDAD: Las Vegas, Nevada.. ACEPTACION: 2011/03/18. PUBLICACION: 2011/07/18. PAG. INICIAL: 850. PAG. FINAL: 856. PAIS: USA. IDIOMA: English.

COAUTOR(ES):J. Buenabad Chávez, M. A. Castro García, J. L. Quiroz Fabián, D. M. Yellin, G. Román Alonso, E. F. Hernández Ventura

TITULO: Thread-Locking Work Stealing under Parallel Data List Processing in Multicores. PUBLICACION: The International Association of Science and Technology for Development (IASTED).. CIUDAD: Dallas Texas. ACEPTACION: 2011/09/03. PUBLICACION: 2011/12/14. PAIS: USA.

COAUTOR(ES):Jorge Buenabad Chávez, , Edgar F. Hernández Ventura, , Miguel A. Castro García, , José L. Quiróz Fabián, , Graciela Román Alonso, , Daniel M. Yellin

TITULO: Energy-aware analysis for supplying partner selection in mobile P2P 3D streaming. PUBLICACION: IEEE 2011. CIUDAD: Kerkyra, Corfu. PUBLICACION: 2011/06/28. VOLUMEN: ISSN: 1530-1346. PAG. INICIAL: 74. PAG. FINAL: 79. PAIS: Grecia. IDIOMA: Inglés.

COAUTOR(ES):Haifa Raja Maamar,, Graciela Román-Alonso, , Azzedine Boukerche, , Emil M. Petriu

TITULO: Load Balancing Algorithms with Partial Information Management for the DLML Library. PUBLICACION: Proc.of 18th Euromicro International Conference on Parallel, Distributed and Network-Based Computing. ACEPTACION: 2009/09/20. PUBLICACION: 2010/02/28. IDIOMA: Inglés.

COAUTOR(ES):Juan Santana-Santana, , Miguel Alfonso Castro-García, , Manuel Aguilar-

Cornejo and , Graciela Román-Alonso

TITULO: In-silico simulation of porous media: Conception and development of a greedy algorithm. PUBLICACION: Microporous and Mesoporous Materials. ACEPTACION: 2010/08/24. PUBLICACION: 2010/08/31. VOLUMEN: 137. NUMERO: 2011. PAG. INICIAL: 18. PAG. FINAL: 31. IDIOMA: Ingles.

COAUTOR(ES):G. Román-Alonso, F. Rojas-González, M. Aguilar-Cornejo, S. Cordero-Sánchez, M.A. Castro-García

TITULO: Load Balancing Algorithms with Partial Information Management for the DLML Library. PUBLICACION: Proc.of 18th Euromicro International Conference on Parallel, Distributed and Network-Based Computing. ACEPTACION: 2009/09/20. PUBLICACION: 2010/02/28. PAG. INICIAL: 64. PAG. FINAL: 68. PAIS: Italy. IDIOMA: English.

COAUTOR(ES):Juan Santana-Santana, , Miguel Alfonso Castro-Garcia, , Manuel Aguilar-Cornejo, , Graciela Roman-Alonso

TITULO: A Parallel Simulator for Mercury (Hg) Porosimetry. PUBLICACION: Springer Verlag. CAPITULO: Recent Advances in Parallel Virtual Machine and Message Passing Interface. ACEPTACION: 2009/05/20. PUBLICACION: 2009/09/08. VOLUMEN: 5759. PAG. INICIAL: 294. PAG. FINAL: 304. PAIS: Finlandia. IDIOMA: Inglés.

COAUTOR(ES):C.H. Moreno-Montiel, , F. Rojas-González, , G. Román-Alonso, , S. Cordero-Sánchez, , M.A. Castro-García, and , M. Aguilar-Cornejo

TITULO: Parallel programming with mobile dual-core systems. PUBLICACION: Teaching, Learning , and Technology in Higher Education. CIUDAD: San Diego. ACEPTACION: 2008/06/20. PUBLICACION: 2009/02/28. PAG. INICIAL: 54. PAG. FINAL: 54. PAIS: USA. IDIOMA: Inglés.

COAUTOR(ES):Manuel Aguilar Cornejo, Miguel A. Castro García, Graciela Román Alonso

TITULO: Dynamic Load Distribution on Grid Technology. PUBLICACION: Collaborative and Grid Computing Technologies Workshop. ACEPTACION: 2009/03/15. PUBLICACION: 2009/04/22. PAIS: México. IDIOMA: Inglés.

COAUTOR(ES):Graciela Román-Alonso

TITULO: A Parallel Simulator for Mercury (Hg) Porosimetry. PUBLICACION: Springer Verlag. CAPITULO: Recent Advances in Parallel Virtual Machine and Message Passing Interface.. ACEPTACION: 2009/05/20. PUBLICACION: 2009/09/08. VOLUMEN: 5759. PAG. INICIAL: 294. PAG. FINAL: 304. PAIS: Finland. IDIOMA: English.

COAUTOR(ES):C. H. Moreno-Montiel,, F. Rojas-González, , G. Román-Alonso, , S. Cordero-Sánchez, , M. A. Castro-García, , M. Aguilar-Cornejo

TITULO: Model Checking for Integrating Dynamic Load Distribution into Parallel Applications . PUBLICACION: Mexican International Conference on Computer Science 2008 . CIUDAD: Mexicali. ACEPTACION: 2008/08/01. PUBLICACION: 2008/10/06. NUMERO: 2008. PAG. INICIAL: 221. PAG. FINAL: 231. PAIS: México. IDIOMA: Inglés.

COAUTOR(ES):José L. Quiroz-Fabian, Manuel Aguilar-Cornejo, Graciela Román-Alonso and Miguel A. Castro-García

TITULO: Determinación de cotas para las variables en la optimización global de redes de

intercambio de calor . PUBLICACION: XXIX Encuentro Nacional de la AMIDIQ, Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Qu. CIUDAD: Jalisco. ACEPTACION: 2008/03/01. PUBLICACION: 2008/05/13. VOLUMEN: 7. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 12. PAIS: México. IDIOMA: Español.

COAUTOR(ES):Núñez Serna R. I., Zamora Mata J. M., Román Alonso G.

TITULO: Segmentation of brain image volumes using the data list management library.

PUBLICACION: IEEE EMBS. CIUDAD: Lyon. CAPITULO: Engineering in medicine and biology society. ACEPTACION: 2007/04/03. PUBLICACION: 2007/08/23. PAG. INICIAL: 2085. PAG. FINAL: 2088. PAIS: Francia. IDIOMA: Ingles.

COAUTOR(ES):G. Román-Alonso, J.R. Jiménez-Alaniz, J. Buenabad-Chávez, M.A. Castro-García and A.H. Vargas-Rodríguez

TITULO: Estudio de las Etapas de un Sistema Tomografico para la Generacion de Datos

Analiticos. FECHA DE ACEPTACION: 01/09/2006. FECHA DE PUBLICACION: 11/10/2006.

REVISTA: memorias XXIX Congreso Nacional de Ingenieria Biomedica. VOLUMEN: 2006.

CAPITULO: cnib07. PAGINA INICIAL: 31. PAGINA FINAL: 34. PAIS: Mexico. IDIOMA:

Espa\$ol. CIUDAD: D.F. COAUTORES: Guzman De Leon A., Cadena Mendez M..

COAUTOR(ES):Guzman De Leon A., Cadena Mendez M..

TITULO: Simple List-based Parallel Programming with Transparent Load Balancing. FECHA

DE PUBLICACION: 01/03/2006. REVISTA: Springer-Lecture Notes in Computer Science.

VOLUMEN: 3911. PAGINA INICIAL: 920. PAGINA FINAL: 927. PAIS: Alemania. IDIOMA:

Ingles. COAUTORES: Buenabad Chavez Jorge, Castro Garcia Miguel A..

COAUTOR(ES):Buenabad Chavez Jorge, Castro Garcia Miguel A..

TITULO: Improving a Parallel Version of a Non-Rigid Image Registration Algorithm..

PUBLICACION: Lecture Notes in Computer Science. ACEPTACION: 2005/12/23. VOLUMEN:

Springer-Lecture Notes in Computer Science.. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 12. PAIS:

Alemania.. IDIOMA: Ingles..

COAUTOR(ES):Castellanos Abrego Norma Pilar, Buenabad Chavez Jorge, Castro Garcia Miguel Alfonso.

TITULO: Integration of load balancing into a parallel evolutionary algorithm, 2004.

REVISTA: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. SPRINGER-VERLAG BERLIN.

NUMERO: 3061. PAGINA INICIAL: 219. PAGINA FINAL: 230. IDIOMA: ENGLISH.

COAUTORES: CASTRO M, ROMAN G, BUENABAD J, MARTINEZ A, GODDARD J.

TITULO: A parallel approach for a non-rigid image registration algorithm, 2004. MES: 09.

REVISTA: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, SPRINGER-VERLAG BERLIN.

NUMERO: 3241. PAGINA INICIAL: 147. PAGINA FINAL: 154. IDIOMA: ENGLISH.

COAUTORES: ROMAN-ALONSO ALONSO G, CASTELLANOS ABREGO NP, ZAMORA VENEGAS L.

COAUTOR(ES):ROMAN-ALONSO ALONSO G, CASTELLANOS ABREGO NP, ZAMORA VENEGAS L.

TITULO: Using CSP to Derive a Sequentially Consistent DSM System, 1999. MES: 5.

REVISTA: Proceedings of the Eighteenth Annual ACM Symposium on Principles of

Distributed Computing. VOLUMEN: May 3-6 1999. PAGINA INICIAL: 280. PAGINA FINAL:

280. PAIS: USA. IDIOMA: Ingles. CIUDAD: Atlanta, Georgia. COAUTORES: Perez Cortes E., Roman Alonso G., Ruiz Barradas H..

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

2015 ACM MSWiM International Conference, participación como General Co-Chair, 2-6 noviembre, 2015.

DOCENCIA

Participación activa impartiendo mas de 60 cursos en los programas de licenciatura en Ingeniería en electrónica y licenciatura en Computación de la UAM-Iztapalapa, así como con el posgrado en Ciencias y Tecnologías de la Información.

Cursos impartidos:

- Programación concurrente
- Introducción a la programación
- Cómputo paralelo
- Estructuras de Datos
- Programación Orientada a Objetos

DIRECCION DE TESIS

Participación activa dirigiendo mas de 30 proyectos terminales de investigación de la Lic. en Computación y tesis del Posgrado en CyTI de la UAM-Iztapalapa a nivel maestría y doctorado, 3 tesis a nivel maestría y 1 a nivel doctorado en el CINVESTAV-IPN, México DF.