***CURRICULUM VITAE SIMPLIFICADO***

***DATOS PERSONALES***

***Nombre y Apellidos: JOSÉ, MIGUEL ALONSO***

***Nº DNI: 30599839-H***

***Fecha nacimiento: 30-08-1966***

***Domicilio profesional: Facultad de Informática UPV/EHU, Paseo Manuel Lardizábal 1, 20018 Donostia-San Sebastián***

***Teléfono: 943018019***

***e-mail:*** [***j.miguel@ehu.es***](mailto:j.miguel@ehu.es)

***FORMACIÓN ACADÉMICA***

* **Licenciado en Informática UPV/EHU, 1989**
* **Doctor en Informática UPV/EHU, 1996**

***EXPERIENCIA PROFESIONAL EN EL ÁMBITO DEL TÍTULO PROPIO***

Profesor en la Facultad de Informática de la UPV/EHU desde 1989. Catedrático de Universidad en el Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores desde 2003.

En ese departamento, las enseñanzas de grado impartidas han sido fundamentalmente en el área de redes de computadores.

En cursos de postgrado, imparto en el máster “Sistemas Informáticos Avanzados” la asignatura “Computación en Red”, sobre sistemas de alto rendimiento y distribuidos. Mi actividad investigadora, así como las direcciones de tesis, ha sido realizada en el mismo ámbito.

***PUBLICACIONES***

Lopez-Novoa, U., Sáenz, J., Mendiburu, A., Miguel-Alonso, J., Errasti, I., Esnaola, G. et al. "Multi-objective environmental model evaluation by means of multidimensional kernel density estimators: Efficient and multi-core implementations". Environmental Modelling & Software, 63, 123–136.

Pascual, J. A., Miguel-Alonso, J. & Lozano, J. A. "Application-aware metrics for non-contiguous partitioning". Parallel Computing, Volume 40, Issues 5–6, May 2014, Pages 129-139. DOI: 10.1016/j.parco.2014.04.006

Lopez-Novoa, U., Mendiburu, A. & Miguel-Alonso, J. "A Survey of Performance Modeling and Simulation Techniques for Accelerator-based Computing". IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems.

Pascual, J. A., Lorido-Botrán, T., Miguel-Alonso, J. & Lozano, J. A. "Towards a Greener Cloud Infrastructure Management using Optimized Placement Policies". Journal of Grid Computing, Special Issue.

Lorido-Botrán, T., Miguel-Alonso, J. & Lozano, J. A. "A Review of Auto-scaling Techniques for Elastic Applications in Cloud Environments". Journal of Grid Computing, 1-34.

Pascual, J. A., Miguel-Alonso, J. & Lozano, J. A. "A fast implementation of the first fit contiguous partitioning strategy for cubic topologies". Concurrency and Computation: Practice and Experience, Volume 26, Issue 17, pages 2792–2810. DOI: 10.1002/cpe.3174.

Lorido-Botrán, T., Pascual, J. A., Miguel-Alonso, J. & Lozano, J. A. Optimization of Application Placement towards a Greener Cloud Infrastructure. In EvoPar. Granada, April 2014. EvoApplications 2014, LNCS 8602

Carlos Pérez-Miguel, Jose Miguel-Alonso and Alexander Mendiburu. "High throughput computing over peer-to-peer networks". Future Generation Computer Systems. 29(1), 352-360. DOI: 10.1016/j.future.2011.08.011

Javier Navaridas, Steve Furber, Jim D. Garside, Xin Jin, Mukaram M. Khan, David R. Lester, Mikel Luján, José Miguel-Alonso, Eustace Painkras, Cameron Patterson, Luis A. Plana, Alexander D. Rast, Dominic Richards, Yebin Shi, Steve Temple, Jian Wu, Shufan Yang. "SpiNNaker: Fault Tolerance in a Power- and Area- Constrained Large-Scale Neuromimetic Architecture". Parallel Computing. Volume 39, Issue 11, November 2013, Pages 693–708.

AD Rast, J Navaridas, X Jin, F Galluppi, LA Plana, J Miguel-Alonso, C Patterson, M Luján, S Furber. "Managing Burstiness and Scalability in Event-Driven Models on the SpiNNaker Neuromimetic System". International Journal of Parallel Programming. December 2012, Volume 40, Issue 6, pp 553-582. DOI:10.1007/s10766-011-0180-7

***PROYECTOS RELEVANTES***

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Año de la Convocatoria: 2.013

Título del proyecto: MODELADO PROBABILISTICO EN APRENDIZAJE AUTOMATICO Y OPTIMIZACION: APRENDIZAJE DE MODELOS, PERMUTACIONES Y SERIES TEMPORALES

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha inicio: 01/01/2014 Fecha Fin: 31/12/2016

Investigador responsable: LOZANO ALONSO, JOSE ANTONIO (IP1), ALEXANDER MENDIBURU (IP2)

Importe de la Subvención: 102.003

Año de la Convocatoria: 2.010

Título del proyecto: MODELOS GRAFICOS PROBABILISTICOS EN APRENDIZAJE AUTOMATICO Y OPTIMIZACION: IMPLEMENTACIONES EFICIENTES Y APLICACIONES

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha inicio: 01/01/2011 Fecha Fin: 31/12/2013

Investigador responsable: 30615479H, LOZANO ALONSO, JOSE ANTONIO

Importe de la Subvención: 131.100,00

Año de la Convocatoria: 2.007

Título del proyecto: Mecanismos de interconexión para sistemas MPP

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA (ESTATAL)

Fecha inicio: 01/10/2007 Fecha Fin: 30/09/2010

Investigador responsable: 30599839H, MIGUEL ALONSO, JOSE

Importe de la Subvención: 33.000,00

Año de la Convocatoria: 2.007

Título del proyecto: Red e-Ciencia en España

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha inicio: 01/12/2007 Fecha Fin: 30/11/2010

Investigador responsable: Vicente Hernández García

Importe de la Subvención: 470.830,00