

### 3. CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

<b>TITULO</b>	Efficient tools for detecting point sources in Cosmic Microwave Background maps
<b>CONGRESO</b>	International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2011)
<b>TIPO DE PARTICIPACIÓN</b>	Oral
<b>AUTORES</b>	Alonso, P.; Argüeso, F.;Cortina, R.; Ranilla, J.; Vidal, A.M
<b>LUGAR DE CELEBRACIÓN</b>	Alicante, España
<b>FECHA</b>	desde: 26/07/2011 hasta: 29/07/2011
<b>PUBLICACIÓN (si la hubiera)</b>	Proceedings CMMSE 2011. Vol. I, pp. 58-65, 2011. ISBN 978-84-614-6167-7

<b>TITULO</b>	Execution time, efficiency and scalability of a block parallel algorithm
<b>CONGRESO</b>	International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2010)
<b>TIPO DE PARTICIPACIÓN</b>	Oral
<b>AUTORES</b>	Alonso, P.; Cortina, R.; Ranilla, J.; Vidal, A.M
<b>LUGAR DE CELEBRACIÓN</b>	Almería, España
<b>FECHA</b>	desde: 26/06/2010 hasta: 30/06/2010
<b>PUBLICACIÓN (si la hubiera)</b>	Proceedings CMMSE 2010. Vol. I, pp. 78-83, 2010. ISBN 13: 978-84-613-5510-5

<b>TITULO</b>	Dimensionality Reduction and Parallel Computing for Malware Detection
<b>CONGRESO</b>	International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2009)
<b>TIPO DE PARTICIPACIÓN</b>	Oral
<b>AUTORES</b>	Rodríguez, A.; Martínez, P.; Ranilla, J.; Combarro, E.F.; Montañés, E.; Cortina, R.; Alonso, P.; Díaz, I.
<b>LUGAR DE CELEBRACIÓN</b>	Gijón, España

<b>FECHA</b>	desde: 08/11/2010 hasta: 08/11/2010
<b>PUBLICACIÓN (si la hubiera)</b>	Proceedings CMMSE 2009. Vol. III, pp. 917-921, 2009. ISBN 13: 978-84-612-9727-6

<b>TITULO</b>	Polynomial Measures for Dimensionality Reduction in Text Categorization
<b>CONGRESO</b>	V Taller Nacional de Minería de Datos y Aprendizaje (TAMIDA 2007)
<b>TIPO DE PARTICIPACIÓN</b>	Oral
<b>AUTORES</b>	Montañés, E.; Alonso, P.; Combarro, E.F.; Díaz, I.; Cortina, R.; Ranilla, J
<b>LUGAR DE CELEBRACIÓN</b>	Zaragoza, España
<b>FECHA</b>	desde: 11/09/2007 hasta: 14/09/2010
<b>PUBLICACIÓN (si la hubiera)</b>	Proceedings TAMIDA 2007. pp. 203-212, 2007. ISBN 978-84-9732-6

<b>TITULO</b>	NoW Architectures, Dimensionality Reduction and Self-Organizing Maps for Information Retrieval
<b>CONGRESO</b>	2006 International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2006)
<b>TIPO DE PARTICIPACIÓN</b>	Oral
<b>AUTORES</b>	Combarro, E.F.; Montañés, E.; Díaz, I.; Cortina, R.; Alonso, P.; Ranilla, J.
<b>LUGAR DE CELEBRACIÓN</b>	Crete, Grecia.
<b>FECHA</b>	desde: 27/10/2006 hasta: 01/11/2006
<b>PUBLICACIÓN (si la hubiera)</b>	Lecture Series on Computer and Computational Sciences 7, (Recent Progress in Computational Sciences and Engineering). Vol. 7A, pp. 110-113, VSP International Science Publishers, 2006. ISBN: 978-90-04-15542-2, (Series ISSN: 1573-4196)

<b>TITULO</b>	Scalability of Neville elimination using checkerboard partitioning
<b>CONGRESO</b>	International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2006)
<b>TIPO DE PARTICIPACIÓN</b>	Oral

<b>AUTORES</b>	Alonso, P.; Cortina, R.; Díaz, I.; Ranilla, J.
<b>LUGAR DE CELEBRACIÓN</b>	Madrid, España
<b>FECHA</b>	desde: 20/09/2006 hasta: 24/09/2006
<b>PUBLICACIÓN (si la hubiera)</b>	Proceedings CMMSE 2006. Vol. I, pp. 25-32, 2006. ISBN: 84-611-1090-0

<b>TITULO</b>	Dimension Reduction Techniques for Information Retrieval using Self-Organizing Maps and NOW Architectures
<b>CONGRESO</b>	11TH Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems International Conference (IPMU 2006)
<b>TIPO DE PARTICIPACIÓN</b>	Oral
<b>AUTORES</b>	Combarro, E.F.; Montañés, E.; Díaz, I.; Cortina, R.; Alonso, P.; Ranilla, J.
<b>LUGAR DE CELEBRACIÓN</b>	Paris, Francia
<b>FECHA</b>	desde: 02/07/2006 hasta: 07/07/2006
<b>PUBLICACIÓN (si la hubiera)</b>	Proceedings IPMU 2006. Vol. II, pp. 1900-1906, 2006. ISBN 2-84254-112-X

<b>TITULO</b>	Blocking Neville Elimination Algorithm for Exploiting Cache Memories
<b>CONGRESO</b>	International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2005)
<b>TIPO DE PARTICIPACIÓN</b>	Oral
<b>AUTORES</b>	Alonso, P.; Cortina, R.; Díaz, I.; Ranilla, J.
<b>LUGAR DE CELEBRACIÓN</b>	Korinthos, Grecia.
<b>FECHA</b>	desde: 21/10/2005 hasta: 26/10/2005
<b>PUBLICACIÓN (si la hubiera)</b>	Lecture Series on Computer and Computational Sciences 4, (Advances in Computational Methods in Sciences and Engineering 2005), (Series ISSN: 1573-4196). Vol. 4B, pp. 1770-1773, VSP International Science Publishers, 2005. ISBN: 90-6764-444-7

<b>TITULO</b>	Analyzing Scalability of Neville Elimination
---------------	--

<b>CONGRESO</b>	International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2005)
<b>TIPO DE PARTICIPACIÓN</b>	Oral
<b>AUTORES</b>	Alonso, P.; Cortina, R.; Díaz, I.; Ranilla, J.
<b>LUGAR DE CELEBRACIÓN</b>	Alicante, España.
<b>FECHA</b>	desde: 27/06/2005 hasta: 30/06/2005
<b>PUBLICACIÓN (si la hubiera)</b>	Proceedings CMMSE 2005. Vol. I, pp. 9-22, 2005. ISBN: 84-609-4844-7

<b>TITULO</b>	Rowwise Parallel Neville Elimination: A Study of its Scalability
<b>CONGRESO</b>	6TH International Meeting on High Performance Computing for Computational Science (VECPAR'04)
<b>TIPO DE PARTICIPACIÓN</b>	Oral
<b>AUTORES</b>	Alonso, P.; Cortina, R.; Díaz, I.; Ranilla, J.
<b>LUGAR DE CELEBRACIÓN</b>	Valencia, España
<b>FECHA</b>	desde: 28/06/2004 hasta: 30/06/2004
<b>PUBLICACIÓN (si la hubiera)</b>	

<b>TITULO</b>	Analyzing the Efficiency of Block-Cyclic Checkerboard Partitioning in Neville Elimination
<b>CONGRESO</b>	5TH International Conference on Parallel Processing and Applied Mathematics (PPAM 2003)
<b>TIPO DE PARTICIPACIÓN</b>	Oral
<b>AUTORES</b>	Abascal, P.; Alonso, P.; Cortina, R.; Díaz, I.; Ranilla, J.
<b>LUGAR DE CELEBRACIÓN</b>	Czestochowa, Polonia
<b>FECHA</b>	desde: 07/09/2003 hasta: 10/09/2003
<b>PUBLICACIÓN (si la hubiera)</b>	

<b>TITULO</b>	A Columnwise Block-Striping in Neville Elimination
<b>CONGRESO</b>	4TH International Conference on Parallel Processing and Applied Mathematics (PPAM 2003)
<b>TIPO DE PARTICIPACIÓN</b>	Oral
<b>AUTORES</b>	Alonso, P.; Cortina, R.; Díaz, I.; Hernández, V.; Ranilla, J.

<b>LUGAR DE CELEBRACIÓN</b>	Naleczow, Polonia
<b>FECHA</b>	desde: 09/09/2001 hasta: 12/09/2001
<b>PUBLICACIÓN (si la hubiera)</b>	

<b>TITULO</b>	Parallel Neville Elimination: A Simple Cost-Optimal Algorithm
<b>CONGRESO</b>	International Conference on Parallel Processing (ICPP). Workshop on High Performance Scientific and Engineering Computing with Applications
<b>TIPO DE PARTICIPACIÓN</b>	Oral
<b>AUTORES</b>	Alonso, P.; Cortina, R.; Díaz, I.; Ranilla, J.; Hernández, V.
<b>LUGAR DE CELEBRACIÓN</b>	Valencia, España
<b>FECHA</b>	desde: 28/06/2004 hasta: 30/06/2004
<b>PUBLICACIÓN (si la hubiera)</b>	Proceedings ICPP 2001. pp. 182-186, 2001. ISBN: 0-7695-1260-7

<b>TITULO</b>	Block-Striped Partitioning and Neville Elimination
<b>CONGRESO</b>	5TH International EURO-PAR Conference
<b>TIPO DE PARTICIPACIÓN</b>	Oral
<b>AUTORES</b>	Alonso, P.; Cortina, R.; Ranilla, J.
<b>LUGAR DE CELEBRACIÓN</b>	Toulouse, Francia
<b>FECHA</b>	desde: 31/08/1999 hasta: 03/09/1999
<b>PUBLICACIÓN (si la hubiera)</b>	Proceedings Euro-Par'99. Lecture Notes in Computer Science, Vol. 1685, pp. 1073 – 1077, ISSN: 0302-9743, ISBN: 3-540-66443-2.

<b>TITULO</b>	Block and Partitioned Neville Elimination
<b>CONGRESO</b>	8TH ILAS Conference
<b>TIPO DE PARTICIPACIÓN</b>	Oral
<b>AUTORES</b>	Alonso, P.; Cortina, R.; Hernández, V.; Ranilla, J.
<b>LUGAR DE CELEBRACIÓN</b>	Barcelona, España
<b>FECHA</b>	desde: 19/07/1999 hasta: 22/07/1999
<b>PUBLICACIÓN (si la hubiera)</b>	

#### 4. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

<b>TITULO</b>	Nuevas Técnicas de Selección de Términos en la Clasificación Documental
<b>DOCTORANDO</b>	Elena Montañés Rocés
<b>UNIVERSIDAD</b>	Universidad de Oviedo
<b>DEPARTAMENTO</b>	Departamento de Informática
<b>CALIFICACIÓN</b>	Sobresaliente "cum laude" (por unanimidad)
<b>FECHA</b>	04/11/2004

<b>TITULO</b>	El método de Neville: un enfoque basado en Computación de Altas Prestaciones
<b>DOCTORANDO</b>	Raquel Cortina Parajón
<b>UNIVERSIDAD</b>	Universidad de Oviedo
<b>DEPARTAMENTO</b>	Departamento de Informática
<b>CALIFICACIÓN</b>	Sobresaliente "cum laude" (por unanimidad)
<b>FECHA</b>	10/09/2008