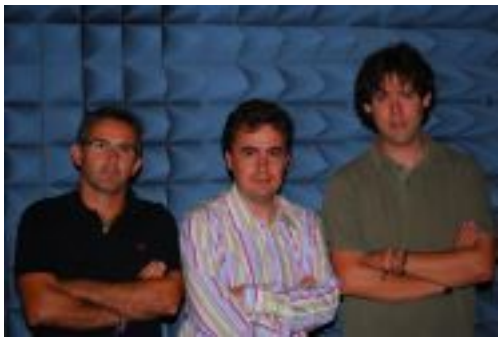
El trabajo MLFMA-FFT desarrollado en CESGA y CénitS (LUSITANIA) mencionado como Highly Cited Paper por el ISI

- Wed, 06/07/2011



Los "**Highly Cited Papers**" son una clasificación del Science Citation Index [1] (**ISI**) en la que se incluyen los artículos científicos que están teniendo más relevancia en los últimos 10 años. Esta base de datos de citaciones (Science Citation Index [1]) permite a los investigadores identificar los artículos citados de manera más frecuentemente y quienes los ha citado, pudiendo determinar además el impacto del artículo por el número de trabajos que lo citan.

El artículo desarrollado por el equipo de Luis Landesa [2] y José Manuel Taboada [3] del Departamento de Tecnología de los Computadores y de las Comunicaciones de la Universidad de Extremadura, versa sobre el método **MLFMA-FFT** y el intento de éxito que dió lugar a la resolución de un problema de 620 millones de incógnitas [4] con el supercomputador LUSITANIA [5].

Más información:

- Web of Knowledge [6]
- Science Watch [7]
- Solución de problemas electromagnéticos de grandes dimensiones [8]
- MLFMA-FFT Parallel Algorithm for the solution of large-scale problems in electromagnetics [9]

Noticias relacionadas:

- Investigadores de la Universidad de Extremadura publican en revista internacional como invitados [10]
- Investigadores de la Universidad de Extremadura reciben el “Itanium Innovation Award” en la categoría de Aplicaciones de Computación Intensiva [11]
- Récord del Mundo - 620 millones de incógnitas [4]
- "Lograr el próximo reto con el Lusitania sería un hito" [12]

Source URL:https://www.cenits.es/en/noticias/trabajo-mlfma-fft-desarrollado-en-cesga-y-cenits-lusitania-mencionado-highly-cited-paper-is

Links
[1] http://thomsonreuters.com/products_services/science/science_products/a-z/science_citation_index/ [2] http://tsc.unex.es/~llandesa/members/landesa/landesa.html [3] http://tsc.unex.es/~llandesa/members/tabo/tabo.html [4] https://www.cenits.es/world-record [5] https://www.cenits.es/cenits/lusitania [6] http://wokinfo.com/ [7] http://archive.sciencewatch.com/about/met/core-hcp/ [8] https://www.cenits.es/proyectos/solucion-de-problemas-electromagneticos-de-grandes-dimensiones [9] https://www.cenits.es/enlaces/publicaciones/mlfma_fft_parallel_algorithm_for_the_solution_of_large_scale_problems_in_electromagnetics [10] https://www.cenits.es/investigadores-uex-publican-en-revista-internacional-como-invitados [11] https://www.cenits.es/investigadores-uex-reciben-itanium-innovation-award [12] https://www.cenits.es/pr%C3%B3ximo-reto-lusitania-hito