

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: Computación de altas prestaciones y paralelismo

Director:

PENADES MARTINEZ, JOSE LEANDRO

AÑO DE LA MEMORIA: 2003

PERSONAL INVESTIGADOR

1. ARNAL GARCIA, JOSE
2. CASTEL DE HARO, MARIA DE JESUS
3. MIGALLON GOMIS, MARIA VIOLETA
4. MONTOYO BOJO, JAVIER
5. PENADES MARTINEZ, JOSE LEANDRO
6. RAMON, SERGE JOSEPH GEORGES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Aplicación de la computación de altas prestaciones a la restauración de imágenes.
2. Creación de interfaces en lenguajes de alto nivel para las librerías ACTS
3. Desarrollo de software de altas prestaciones para sistemas no lineales.
4. Librería de software paralelo para el análisis de la variabilidad climática.

PROYECTOS

Públicos

1. "Adquisición de equipamiento científico y de apoyo a la investigación.", , 72.121,45 €, PENADES MARTINEZ, JOSE LEANDRO.
2. "Computación, altas prestaciones y paralelismo", , 12 meses, 2.667,10 €, PENADES MARTINEZ, JOSE LEANDRO.
3. "Computación altas prestaciones y paralelismo", , 12 meses, 2.815,70 €, PENADES MARTINEZ, JOSE LEANDRO.

Privados

No hay proyectos para mostrar

PUBLICACIONES

Capítulos en libros:

1. Gutiérrez, A.; Migallón, H.; Migallón, V.; Penadés, J. "La herramienta ArtEM: aritmética entera y modular " en "Actas de las IX Jornadas sobre la enseñanza universitaria de la informática (JENUI 03)" , ISBN: 84-283-2845-5, Palma de Mallorca, Thomson Paraninfo, pp. 597-600, (2003)

Artículos en publicaciones periódicas:

2. Arnal, J.; Migallón, V.; Penadés, J. "Parallel Newton two-stage multisplitting iterative methods for nonlinear systems", BIT. Numerical Mathematics. , vol. 43, pp. 849–861, (2003)
3. Migallón Gomis, Violeta; Montoyo Bojo, Javier; Penadés Martínez, José "Paralelización del algoritmo del gradiente conjugado de Tikhonov aplicado a la restauración de imágenes" , , pp. –, (2003)

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

No hay tesis

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Nacionales

1. GUTIÉRREZ, A.; MIGALLÓN, H.; MIGALLÓN, V.; PENADÉS, J. "La herramienta ArtEM: aritmética entera y modular ", JORNADAS DE ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LA INFORMÁTICA (JENUI), Cádiz, Julio 2003.