

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: Computación de altas prestaciones y paralelismo

Director:

PENADES MARTINEZ, JOSE LEANDRO

AÑO DE LA MEMORIA: 2002

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. "Algoritmos numéricos en paralelo: Diseño y evaluación.", pb98-0977 , 36 meses, 7.212,15 €, MIGALLON GOMIS, MARIA VIOLETA.
3. "Computación, altas prestaciones y paralelismo", , 12 meses, 2.667,10 €, PENADES MARTINEZ, JOSE LEANDRO.

Privados

No hay proyectos para mostrar

PUBLICACIONES

Capítulos en libros:

1. Arnal, J.; Migallón, V.; Penadés, J. "Relaxed parallel Newton algorithms for nonlinear systems" en "Proceedings of the Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. (CMMSE 2002). Vol. III.", ISBN: 84-607-5365-4, Alicante, J. Vigo-Aguilar and B. A. Wade Eds., pp. 51-60, (2002)

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

No hay tesis

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Internacionales

1. ARNAL, J.; MIGALLÓN, V.; PENADÉS, J. " Newton two–stage parallel iterative methods for nonlinear problems. ", COMPUTATIONAL LINEAR ALGEBRA WITH APPLICATIONS, Milovy, Agosto 2002.
2. ARNAL, J.; MIGALLÓN, V.; PENADÉS, J. " Relaxed parallel newton algorithms for nonlinear systems. ", INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN SCIENCE AND ENGINEERING (CMMSE), Alicante, Septiembre 2002.