

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: Computación de altas prestaciones y paralelismo

Director:

PENADES MARTINEZ, JOSE LEANDRO

AÑO DE LA MEMORIA: 2016

#### PERSONAL INVESTIGADOR

1. ARNAL GARCIA, JOSE
2. CASTEL DE HARO, MARIA DE JESUS
3. GALIANO IBARRA, VICENTE
4. MIGALLON GOMIS, HECTOR FRANCISCO
5. MIGALLON GOMIS, MARIA VIOLETA
6. PENADES MARTINEZ, JOSE LEANDRO
7. 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 de altas prestaciones y paralelismo (gCAPyP)", vigrob-020 , 12 meses, 600,00 €, PENADES MARTINEZ, JOSE LEANDRO.
3. "Técnicas para la mejora de las aplicaciones multimedia y computación matricial", tin2015-66972-c5-4-r , 36 meses, 116.800,00 €, MIGALLON GOMIS, HECTOR FRANCISCO.

Privados

No hay proyectos para mostrar

#### PUBLICACIONES

Artículos en publicaciones periódicas:

1. Migallón, H; Migallón, V.; Penadés, J. "Parallel Alternating Iterative Algorithms with and without Overlapping on Multicore Architectures" , Advances in Engineering Software , vol. 101, pp. 27-36, (2016)

## TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

No hay tesis

## COMUNICACIONES A CONGRESOS

### Internacionales

1. ARNAL, J.; IBARRA, D. "Experiences on the Use of R in the Water Sector", USER!-INTERNATIONAL R USER CONFERENCE, Stanford University, Stanford, California, Junio 2016.