

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: Computación de altas prestaciones y paralelismo

Director:

PENADES MARTINEZ, JOSE LEANDRO

AÑO DE LA MEMORIA: 2015

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, 642,00 €, PENADES MARTINEZ, JOSE LEANDRO.
3. "Red de Computación de Altas Prestaciones sobre Arquitecturas Paralelas Heterogéneas (CAPAP-H5)", por determinar , 12 meses, 18.000,00 €, PENADES MARTINEZ, JOSE LEANDRO.

Privados

No hay proyectos para mostrar

PUBLICACIONES

Capítulos en libros:

1. Colomina Pardo, O.; Compañ Rosique, P.; Penadés Martínez, J.; Suárez Cueto, A.; Pertusa, A.; Moreno, F.; Pérez, M.; Soriano Payá, A. "Red de seguimiento de calidad de asignaturas de primer curso del Grado en Ingeniería Informática" en "Investigación y Propuestas Innovadoras de Redes UA para la Mejora Docente", ISBN: 978-84-617-3914-1, Alicante, Ediciones ICE, pp. 550-565, (2015)
2. Esclapés Jover, F.J.; Garrido Alenda, A.; Puente Méndez, S.T.; Márquez Ruiz, A.; Satorre Cuerda, R.; Brotons Molinero, F.J.; Migallón Gomis, V.; Martínez Barco, P.M.; López García, J. J.; Castel de Haro, M.J.; Pernías, P.A "Estudio y planificación de contenidos, materiales y metodologías docentes según el EEES: 1er curso de ingeniería multimedia" en "Investigación y Propuestas Innovadoras de Redes UA para la Mejora Docente" , ISBN: 978-84-617-3914-1, Alicante, Ediciones ICE, pp. 466-479, (2015)
3. Migallón, H; Migallón, V.; Palomino, J.A.; Penadés, J. "Métodos relajados y extrapolados para el cálculo paralelo del vector PageRank" en "Actas de la XXVI edición de las Jornadas de Paralelismo (JP2015)" , ISBN: 978-84-16017-52-2, Cordoba, Universidad de Córdoba, pp. 344-351, (2015)

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

No hay tesis

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Nacionales

1. MIGALLÓN, H; MIGALLÓN, V.; PALOMINO, J.A.; PENADÉS, J. "Métodos relajados y extrapolados para el cálculo paralelo del vector PageRank", JORNADAS DE PARALELISMO, Córdoba, Septiembre 2015.