

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: Criptología y seguridad computacional

Director:

CLIMENT COLOMA, JOAN JOSEP

AÑO DE LA MEMORIA: 2002

PERSONAL INVESTIGADOR

1. CLIMENT COLOMA, JOAN JOSEP
2. TORTOSA GRAU, LEANDRO
3. ZAMORA GOMEZ, ANTONIO

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. El estudio, diseño y evaluación de códigos LDPC y convolucionales con aplicaciones a la criptografía de clave pública y protocolos criptográficos.
2. Firma digital
3. Kernel criptográfico
4. Sistema Multiplataforma de Comunicaciones Seguras

PROYECTOS

Públicos

1. "Algoritmos numéricos en paralelo: Diseño y evaluación.", pb98-0977 , 36 meses, 7.212,15 €, MIGALLON GOMIS, MARIA VIOLETA.
2. "Criptología seguridad computacional", , 12 meses, 1.495,20 €, CLIMENT COLOMA, JOAN JOSEP.
3. "USER FRIENDLY E-COMMERCE TO OPTIMISE PARKING SPACE.", e parking , 24 meses, 298.844,00 €,

Privados

1. "PROMOCIÓ DE L¿US DEL VALENCIÀ", 46.578,44 €, JOAN JOSEP CLIMENT COLOMA.
2. "PROMOCIÓ DEL¿US DEL VALENCIÀ", 46.578,44 €, JOAN JOSEP CLIMENT COLOMA.

PUBLICACIONES

Libros:

1. Zamora, A. "Análisis de eficiencia de algoritmos BSP para la resolución de sistemas lineales tridiagonales" , ISBN: 84-699-5988-3, Alicante, Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes (Universidad de Alicante), (2002)

Capítulos en libros:

2. Climent, J.-J.; Perea, C. "Iterative methods for least square problems based on proper splittings" 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. 13-18, (2002)
3. Maze, G.; Monico, C.; Rosenthal, J.; Climent, J.J. "Public key cryptography based on simple modules over simple rings." en "Electronic Proceedings of the 15th International Symposium on the Mathematical Theory of Networks and Systems (MTNS2002)." , U.S.A, Guillian, D.S.; Rosenthal, J. (Eds.), pp. -, (2002)
4. Tortosa-Grau, L. "La criptografía en nuestra vida cotidiana" en "Aportaciones de la Didáctica de la Matemática a diferentes Perfiles profesionales." , ISBN: 84-699-7201-4, Murcia, Editorial Compobell, pp. 255-265, (2002)
5. Tortosa-Grau, L. "Criptografía" en "Les matemàtiques i les seues aplicacions" , Valencia, Universidad Politécnica de Valencia. Servicio de Publicaciones., pp. 193-197, (2002)

Artículos en publicaciones periódicas:

6. Cantó, R.; Climent, J.J.; Corral, C.; Mas, J. "Algoritmos Paralelos para la Resolución de Sistemas de Ecuaciones Lineales" , Servicio de Publicaciones de la Universidad Politécnica de Valencia , pp. 1-200, (2002)

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

No hay tesis

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Nacionales

1. TORTOSA-GRAU, L. "La criptografía en nuestra vida cotidiana", APORTACIONES DE LA DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA A DIFERENTES PERFILES PROFESIONALES, Alicante, Febrero 2002.

Internacionales

1. CLIMENT, J.J.; PEREA, C. " Partial ordering and convergence conditions for iterative methods. ", WORKSHOP ON ITERATIVE METHODS AND PARALLEL COMPUTATION (IMPC), Milovy, Agosto 2002.
2. CLIMENT, J.J.; PEREA, C. " Iterative methods for least square problems based on proper splittings. ", INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN SCIENCE AND ENGINEERING (CMMSE), Alicante, Septiembre 2002.
3. MAZE, G.; MONICO, C.; ROSENTHAL, J.; CLIMENT, J.J. " Public key cryptography based on simple modules over simple rings. ", INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE MATHEMATICAL THEORY OF NETWORKS AND SYSTEMS, Indiana, Agosto 2002.