

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: Criptología y seguridad computacional

Director:

ZAMORA GOMEZ, ANTONIO

AÑO DE LA MEMORIA: 2014

PERSONAL INVESTIGADOR

1. AGUIRRE PASTOR, JOSE VICENTE
2. ALBEZA PIQUERAS, MIGUEL ANGEL
3. ALVAREZ SANCHEZ, RAFAEL IGNACIO
4. BELLIDO IBORRA, PEDRO
5. FERRANDEZ AGULLO, FRANCISCO
6. HUERTAS ILLESCAS, JAVIER
7. MARTINEZ PEREZ, FRANCISCO MIGUEL
8. REQUENA AREVALO, VERONICA
9. SANCHEZ ALBERTOS, JULIA
10. TOMAS ESTEVAN, VIRTUDES
11. TORTOSA GRAU, LEANDRO
12. VICENT FRANCES, JOSE FRANCISCO
13. 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. "Criptología y seguridad computacional", vigrob-025 , 12 meses, 501,00 €, ZAMORA GOMEZ, ANTONIO.

Privados

No hay proyectos para mostrar

PUBLICACIONES

Capítulos en libros:

1. Álvarez, R.; Santonja, J.; Zamora, A. "Hacia la seguridad criptográfica en sistemas DaaS" en "Actas de la XIII Reunión Española sobre Criptología y Seguridad de la Información", ISBN: 978-84-9717-323-0, Alicante, Publicaciones de la Universidad de Alicante, pp. 237-240, (2014)
2. Climent, Joan-Josep; López-Ramos, Juan Antonio; Tortosa, Leandro "Criptosistemas de clave pública basados en acciones del anillo $Ep(m)$ " en "Actas de la XIII Reunión Española sobre Criptología y Seguridad de la Información", ISBN: 978-84-9717-323-0, Alicante, Publicaciones de la Universidad de Alicante, pp. 57-61, (2014)

Artículos en publicaciones periódicas:

3. Agryzkov, T.; Oliver, J.L.; Tortosa, L.; Vicent, J.F. "Analyzing urban extensions and its effects over the commercial activity of an urban network.", *Lecture Notes in Computer Science*, vol. 8582, pp. 140-152, (2014)
4. Agryzkov, T.; Oliver, J.L.; Tortosa, L.; Vicent, J.F. "A method to triangulate a set of points in the plane.", *Lecture Notes in Computer Science*, vol. 8580, pp. 330-341, (2014)
5. Agryzkov, T.; Oliver, J.L.; Tortosa, L.; Vicent, J.F. "Analyzing the commercial activities of a street network by ranking their nodes: a case study in Murcia, Spain.", *International Journal of Geographical Information Science*, vol. 28, pp. 479-495, (2014)
6. Agryzkov, T.; Oliver, J.L.; Tortosa, L.; Vicent, J. "A New Betweenness Centrality Measure Based on an Algorithm for Ranking the Nodes of a Network", *Applied Mathematics and Computation*, vol. 244, pp. 467-478, (2014)
7. Álvarez, R.; Zamora, A. "A Matrix PRNG with S-Box Output Filtering", *Journal of Applied Mathematics (Online)*, vol. 2014, pp. 8-, (2014)
8. Álvarez, R.; Zamora, A. "Randomness Analysis of Key-Derived S-Boxes", *Advances in Intelligent Systems and Computing*, vol. 239, pp. 611-618, (2014)
9. Climent, Joan-Josep; García, Francisco J.; Requena, Verónica "A construction of bent functions of $n+2$ variables from a bent function of n variables and its cyclic shifts", *Algebra (Online)*, vol. 2014, pp. 1-11, (2014)
10. Climent, Joan-Josep; Navarro, Pedro R.; Tortosa, Leandro "An extension of the noncommutative Bergmans ring with a large number of noninvertible elements", *Applicable Algebra in Engineering Communication and Computing*, vol. 25, pp. 347-361, (2014)

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

1. NAVARRO ROBLES, PEDRO RAMON, "INTERCAMBIO DE CLAVES SOBRE ANILLOS NO CONMUTATIVOS: END (ZPXZP₂) Y EXTENSIONES", Director: TORTOSA GRAU, LEANDRO Enero 2014.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Nacionales

1. ÁLVAREZ, R.; SANTONJA, J.; ZAMORA, A. "Hacia la seguridad criptográfica en sistemas DaaS", REUNIÓN ESPAÑOLA SOBRE CRIPTOLOGÍA Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN (RECSI), Alicante, Septiembre 2014.

Internacionales

1. AGRYZKOV, T.; OLIVER, J.L.; TORTOSA, L.; VICENT, J.F. "A method to triangulate a set of points on the plane.", COMPUTATIONAL SCIENCE AND ITS APPLICATIONS, Guimaraes., Junio 2014.

2. AGRYZKOV, T.; OLIVER, J.L.; TORTOSA, L.; VICENT, J.F. " Analyzing urban extensions and its effects over the commercial activity of an urban network. ", COMPUTATIONAL SCIENCE AND ITS APPLICATIONS, Guimaraes., Junio 2014.