

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN: Criptología y seguridad computacional

Director:

ZAMORA GOMEZ, ANTONIO

AÑO DE LA MEMORIA: 2015

### 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. 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. "Análisis y visualización de datos en redes complejas. Aplicación a las redes", tin2014-53855-p , 36 meses, 25.289,00 €, TORTOSA GRAU, LEANDRO.
2. "Criptología y seguridad computacional", vigrob-025 , 12 meses, 371,00 €, ZAMORA GOMEZ, ANTONIO.

#### Privados

No hay proyectos para mostrar

## PUBLICACIONES

Artículos en publicaciones periódicas:

1. Álvarez, R.; Zamora, A. "An Intermediate Approach to Spritz and RC4" , Advances in Intelligent Systems and Computing , vol. 369, pp. 297–307, (2015)
2. Climent, Joan–Josep; García, Francisco J.; Requena, Verónica "On the construction of new bent functions from the max–weight and min–weight functions of old bent functions" , SeMA Journal , vol. 72, pp. 13–36, (2015)

## TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

No hay tesis

## COMUNICACIONES A CONGRESOS

Internacionales

1. ÁLVAREZ, R.; ZAMORA, A. "An Intermediate Approach to Spritz and RC4", COMPUTATIONAL INTELLIGENCE IN SECURITY FOR INFORMATION SYSTEMS, Burgos, Junio 2015.
2. ÁLVAREZ, R.; ZAMORA, A. "Applied Information Security", MOBILE TOOLS FOR EMERGENCIAS AND CRITICAL INFRASTRUCTURES, Universidad de La Laguna, Tenerife, Diciembre 2015.