

Primer Security PhD Workshop – CyberCamp 2014 - Madrid 7 de Diciembre de 2014

RELACIÓN DE TRABAJOS ACEPTADOS

Temática	Título	Autor	Universidad
Sesión A Criptografía	A1. Generación de secuencias pseudoaleatorias sobre cuerpos extendidos para uso criptográfico	D. Guillermo Cotrina	UMA
	A2. Criptografía multivariante en un mundo post-cuántico: El isomorfismo de polinomios y otros problemas relacionados	Dña. Marta Conde Pena	CSIC-USAL
	A3. Algoritmos criptográficos y aplicaciones seguras para escenarios de transporte	D. Francisco José Martín	ULL
Sesión B Reversing	B1. New techniques for run-time packer classification and complexity analysis	D. Xabier Ugarte-Pedrero	DEUSTO
	B2. Análisis estático de binarios usando lógica temporal y teoría de conjuntos	D. Iván García	DEUSTO
Sesión C Autenticación	C1. Strong authentication via hardware intrinsic security for mobile, unattended and cloud scenarios	D. Matteo Signorini	UPF
	C2. Biometric authentication of users through iris by using key binding and similarity preserving hash functions	D. Fernando Hernández	UPM
	C3. Entornos avanzados de federación de identidades	D. Miguel Colomer	UPC
Sesión D Vulnerabilidades	D1. Análisis de la calidad en escáner de vulnerabilidades	D. Juan Francisco Bolívar	UAH
	D2. Análisis y mejora en la detección de vulnerabilidades en aplicaciones Web	D. Fernando Román Muñoz	UCM
	D3. Un nuevo enfoque para la detección de malware en Android a través del análisis del comportamiento	D. José Gaviria de la Puerta	DEUSTO
	D4. Rubik: The multiple facets of cybercrime	D. Antonio Nappa	IMDEA-UPM
Sesión E Privacidad	E1. Privacy-preserving mechanisms for e-commerce	D. Alberto Blanco	URV
	E2. A semantic policy-based and context-aware framework for developing privacy-preserving applications	D. Alberto Huertas	UMU
	E3. Design and implementation of secure protocols for practical authentication and fair anonymity systems	D. Jesús Díaz Vico	UAM
Sesión F Detección y respuesta	F1. Sistema de respuesta a intrusiones proactivo basado en modelos de Markov y redes neuronales	Dña. Pilar Holgado	UPM
	F2. Marco robusto para la detección y mitigación de amenazas internas	D. Jorge Maestre	UCM
	F3. Desarrollo de Algoritmos eficientes aplicando técnicas de inteligencia artificial para la identificación de fugas de información en sistemas informáticos del gobierno de la República del Ecuador	D. César Byron Guevara	UCM
Sesión G Aplicaciones	G1. Verifying the correctness of an e-vote	D. Alex Escala	UPC
	G2. Análisis y propuesta de modelos de seguridad para bases de datos en entornos financieros	D. Juan Santonja	UA
	G3. Metodología para la construcción de sistemas de información seguros basada en patrones y experiencia	D. Roberto Ortiz	URJC
	G4. Marco metodológico para la migración de la seguridad de los sistemas heredados a cloud computing	D. Luis Márquez	UCLM
	G5. MARISMA: Metodología para análisis de riesgos sistemático basado en modelos asociativos inteligentes y cuantificables orientada a PYMES	D. Antonio Santos-Olmo	UCLM

AGENDA DEL WORKSHOP

09:00 – 09:10	<p>INAUGURACIÓN: Dr. Jorge Ramió Participan: Dr. Benjamín Ramos, Dr. Víctor Villagrà, Dr. Alfonso Muñoz</p>
09:10 – 10:00	<p>A1. Generación de secuencias pseudoaleatorias sobre cuerpos extendidos para uso criptográfico D. Guillermo Cotrina Universidad de Málaga Directores: Dr. Alberto Peinado y Dr. Andrés Ortiz</p> <p>Sesión A Criptografía</p> <p>A2. Criptografía multivariante en un mundo post-cuántico: El isomorfismo de polinomios y otros problemas relacionados Dña. Marta Conde Pena Universidad de Salamanca – CSIC Directores: Dr. Luis Hernández y Dr. Raúl Durán</p> <p>Sesión B Reversing</p> <p>Sesión C Autenticación</p> <p>A3. Algoritmos criptográficos y aplicaciones seguras para escenarios de transporte D. Francisco José Martín Universidad de la Laguna Directores: Dra. Pino Caballero y Dr. Cándido Caballero</p> <p>B1. New techniques for run-time packer classification and complexity analysis D. Xabier Ugarte-Pedrero Universidad de Deusto Directores: Dr. Pablo García-Bringas y Dr. Igor Santos</p> <p>B2. Análisis estático de binarios usando lógica temporal y teoría de conjuntos D. Iván García Universidad de Deusto Directores: Dr. Igor Santos y Dr. Pablo García-Bringas</p> <p>C1. Strong authentication via hardware intrinsic security for mobile, unattended and cloud scenarios D. Matteo Signorini Universidad Pompeu Fabra Directores: Dra. Vanesa Daza y Dr. Roberto Di Pietro</p> <p>C2. Biometric authentication of users through iris by using key binding and similarity preserving hash functions D. Fernando Hernández Universidad Politécnica de Madrid Directores: Dra. Carmen Sánchez y Dr. Luis Hernández</p> <p>C3. Entornos avanzados de federación de identidades D. Miguel Colomer</p>

Universidad Politécnica de Cataluña
Director: Dr. Manel Medina

10:00 – 11:00

Chair: Dr.
Benjamín
Ramos

Sesión D
Vulnerabilidades

Sesión E
Privacidad

Sesión F
Detección y
respuesta

D1. Análisis de la calidad en escáner de vulnerabilidades

D. Juan Francisco Bolívar
Universidad de Alcalá
Directores: Dr. José Javier Martínez y Dr. Manuel Sánchez

D2. Análisis y mejora en la detección de vulnerabilidades en aplicaciones Web

D. Fernando Román Muñoz
Universidad Complutense de Madrid
Director: Luis Javier García

D3. Un nuevo enfoque para la detección de malware en Android a través del análisis del comportamiento

D. José Gaviria de la Puerta
Universidad de Deusto
Directores: Dr. Borja Sanz y Dr. Pablo García

D4. Rubik: The multiple facets of cybercrime

D. Antonio Nappa
Universidad Politécnica de Madrid – IMDEA
Director: Dr. Juan Caballero

E1. Privacy-preserving mechanisms for e-commerce

D. Alberto Blanco
Universidad Rovira I Virgili
Director: Dr. Josep Domingo Ferrer

E2. A semantic policy-based and context-aware framework for developing privacy-preserving applications

D. Alberto Huertas
Universidad de Murcia
Directores: Dr. Félix Jesús García y Dr. Gregorio Martínez

E3. Design and implementation of secure protocols for practical authentication and fair anonymity systems

D. Jesus Díaz
Universidad Autónoma de Madrid
Directores: Dr. Francisco Rodríguez y Dr. David Arroyo

F1. Sistema de respuesta a intrusiones proactivo basado en modelos de Markov y redes neuronales

Dña. Pilar Holgado
Universidad Politécnica de Madrid
Director: Víctor Villagrà

	<p>F2. Marco robusto para la detección y mitigación de amenazas internas D. Jorge Maestre Universidad Complutense de Madrid Director: Luis Javier García</p> <p>F3. Desarrollo de Algoritmos eficientes aplicando técnicas de inteligencia artificial para la identificación de fugas de información en sistemas informáticos del gobierno de la República del Ecuador D. César Byron Guevara Universidad Complutense de Madrid Directoras Dra. Matilde Santos y Dra. Victoria López</p>
<p>11:00 – 11:30</p> <p>Chair: Dr. Alfonso Muñoz</p> <p>Sesión G Aplicaciones</p>	<p>G1. Verifying the correctness of an e-vote D. Alex Escala Universidad Politécnica de Cataluña Directora: Dra. Paz Mirillo</p> <p>G2. Análisis y propuesta de modelos de seguridad para bases de datos en entornos financieros D. Juan Santonja Universidad de Alicante Directores: Dr. Rafael Álvarez y Dr. Antonio Zamora</p> <p>G3. Metodología para la construcción de sistemas de información seguros basada en patrones y experiencia D. Roberto Ortiz Universidad Rey Juan Carlos Directores: Dr. Eduardo Fernández-Medina y Dr. Javier Garzás</p> <p>G4. Marco metodológico para la migración de la seguridad de los sistemas heredados a cloud computing D. Luis Márquez Universidad de Castilla La Mancha Directores: David García y Daniel Mellado</p> <p>G5. MARISMA: Metodología para análisis de riesgos sistemático basado en modelos asociativos inteligentes y cuantificables orientada a PYMES D. Antonio Santos-Olmo Directores: Dr. Luis Enrique Sánchez y Dr. Eduardo Fernández-Medina</p>
<p>11:30 – 12:00</p>	<p>MESA REDONDA Y CLAUSURA: Estado del arte en la I+D+i en seguridad en España Dr. Jorge Ramió, Dr. Benjamín Ramos, Dr. Víctor Villagrà, Dr. Alfonso Muñoz</p>