

Programa resumido

Todas las exposiciones de las sesiones de investigación, transferencia y formación se harán en el Salón de Actos de la ETSII, y las sesiones de póster se harán en el pasillo principal anexo al Salón de actos.

Lunes 27 de mayo de 2024	
8:00 – 9:00	Registro asistentes
9:00 – 10:00	Acto de Inauguración
10:00 – 10:45	Conferencia Invitada
11:00 – 11:30	Pausa Café Sesión de Pósters I
11:30 – 12:30	Sesión I: Investigación - Ciberamenazas I
12:30 – 13:30	Mesa Redonda-Transferencia Ciberseguridad
13:30 – 15:00	Comida - Almuerzo
15:00 – 16:00	Sesión II: Investigación - Ciberamenazas II
16:00 – 16:30	Pausa Café Sesión de Pósters II
16:30 – 17:30	Sesión III: Investigación - Ciberamenazas II
Agenda Social	
19:30h	Curcero por el Rio Guadalquivir
21:00h	Cóctel de Bienvenida Edificio del Rectorado US
Martes 28 de mayo de 2024	
9:00– 10:00	Sesión IV: Formación e Innovación Educativa I
10:00 – 11:00	Mesa Redonda – Formación Ciberseguridad
11:00– 11:30	Pausa Café Sesión de Pósters III
11:30 – 12:30	Conferencia Invitada
12:30 – 13:30	Sesión V: Formación e Innovación Educativa II
13:30 – 15:00	Comida - Almuerzo
15:00 – 16:00	Sesión VI: Investigación - Seguridad IoT
16:00 – 16:30	Pausa Café Sesión de Pósters IV
16:30 – 17:30	Sesión VII: Investigación - IA en Ciberseguridad
17:30 –18:30	Sesión VIII: Investigación - Ciberseguridad en Redes
Agenda Social	
21:00h	Cena Gala – Abades Triana
Miércoles 29 de mayo de 2024	
9:30 – 10:30	Sesión IX: Trasnferencia en Ciberseguridad
10:30 – 11:00	Pausa Café Sesión de Pósters V
11:00 – 12:00	Sesión X: Investigación - Criptografía cuántica y postcuántica
12:00 – 13:00	Sesión XI: Investigación - Privacidad y Criptografía
13:00 – 13:30	Entrega Premios RENIC-CTF
13:30 – 14:00	Acto de Clausura JNIC 2024

Programa detallado

Lunes 27 de mayo de 2024

9:00 – 10:00 Acto de Inauguración

- D. Antonio Sanz Cabello, Consejero de la Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa, Junta de Andalucía
- D. Miguel Ángel Castro Arroyo, Rector Universidad de Sevilla
- Dña. Carla Redondo Galbarriatu, Secretaria General de INCIBE
- Dña. María del Carmen Romero Ternero, Directora ETSI Informática, Universidad de Sevilla
- D. Ángel Jesús Varela Vaca, Presindente Comité Organizador

10:00 – 10:45 Conferencia Invitada

- D. Dr. Raydel Montesino, Rector Universidad Ciencias Informáticas – Cuba

11:00 – 11:30 Sesión de Pósters I

1. Óscar Mogollón Gutiérrez, José Carlos Sancho Núñez, Mar Ávila Vegas and Andres Caro Lindo. A novel ensemble learning system for cyberattack classification.
2. Felipe Castaño, Alicia Martínez-Mendoza, Eduardo Fidalgo, Rocío Alaiz-Rodríguez and Enrique Alegre. Familiarity Analysis and Phishing Website Detection using PhiKitA Dataset.
3. Antonio López Martínez, Manuel Gil Pérez and Antonio Ruiz Martínez. A review of “A comprehensive review of the state of the art on security and privacy issues in Healthcare”.
4. Luis Ibañez-Lissen, Lorena González-Manzano, José María de Fuentes and Manuel Goyanes. A Summary of on the feasibility of predicting fake news appearance -- the Spanish case.
5. Víctor García, Santiago Escobar, Kazuhiro Ogata, Sedat Akleyek and Ayoub Otmani. Modelling and verification of post-quantum key encapsulation mechanisms using Maude.
6. Pedro Miguel Sánchez Sánchez, Alberto Huertas Celdrán, G r me Bovet and Gregorio Martínez Pérez. A Summary of Adversarial Attacks and Defenses on ML- and Hardware-based IoT Device Fingerprinting and Identification.
7.  ngel Luis Perales Gómez, Lorenzo Fernández Maim , Alberto Huertas Celdrán and Félix J. García Clemente. A Review of VAASI: Crafting Valid and Abnormal Adversarial Samples for Anomaly Detection Systems in Industrial Scenarios.
8.  ngel Luis Perales Gómez, Lorenzo Fernández Maim , Alberto Huertas Celdrán and Félix J. García Clemente. A Review of SUSAN: A Deep Learning based anomaly detection framework for sustainable industry.
9.  ngel Luis Perales Gómez, Lorenzo Fernández Maim , Alberto Huertas Celdrán and Félix J. García Clemente. A Review of An Interpretable Semi-Supervised System for Detecting Cyberattacks Using Anomaly Detection in Industrial.
10. Jordi Dom nech, Nil Ortiz, Albert Calvo and Saber Mhiri. Advanced Detection of Cybersecurity Threat Mutations through Machine Learning and Behavioural Analysis
11. Joaquín Gaspar Medina Arco, Roberto Mag n-Carri n, Rafael A. Rodríguez-Gómez and Pedro García-Teodoro. Methodology for the Detection of Contaminated Training Datasets for Machine Learning-Based Network Intrusion-Detection Systems.

11:30 – 12:30 Sesión I: Ciberamenazas I – Martínez Martínez, José Luis (Universidad de Castilla-La Mancha)

1. Victoria Magdalena López Madejska, Sergio López Bernal, Gregorio Martínez Pérez and Alberto Huertas Celdrán. Análisis del impacto de ciberataques neuronales aplicados a la visión
2. Enrique Tomás Martínez Beltrán, Pedro Miguel Sánchez Sánchez, G r me Bovet, Gregorio Martínez Pérez and Alberto Huertas Celdrán. Mitigación de Ataques Bizantinos usando Modelos Históricos en Aprendizaje Federado Descentralizado
3. Cristina Alcaraz, José J. Sánchez and Javier López. Pentesting en la Industria 5.0: Metodología y Tecnologías
4. Carmen Sanchez-Zas, Xavier Larriva-Novo, Victor Villagra, Diego Rivera and Sonia Solera Cotanilla. Sistema de caracterización de técnicas MITRE ATT&CK en incidentes de ciberseguridad
5. Felipe Castaño, Amaia Gil-Lerchundi, Raul Orduna-Urrutia, Eduardo Fidalgo Fernandez and Rocío Alaiz-Rodríguez. Automating Cybersecurity TTP Classification Based on Unstructured Attack Descriptions

12:30 – 13:30 Mesa Redonda-Transferencia Ciberseguridad

- Modera: M  Carmen Romero Ternero (Presidenta de la Fundación para la Investigación y el Desarrollo de las TIC en Andalucía)
- D. Eloy Rafael Sanz, Responsable Servicio Ciberseguridad de la Agencia Digital de Andalucía, Junta de Andalucía
- D. Antonio Gil, Director General y Auditor de seguridad, Softcom
- D. Manuel Canalo, Gerente de Grandes Cuentas ,Tecknoservice
- D a, Maria Ordás Villaf ne, Responsable de proyectos Oficina Transferencia Resultados Investigación/Gestión de equipos INCIBE

15:00 – 16:00 Sesión II: Ciberamenazas II - Rodríguez, Ricardo (Universidad de Zaragoza)

1. Alejandro-David Cayuela-Tudela, Javier Pastor-Galindo and Pantaleone Nespoli. Automated CyberExercise and CyberScenario generation framework
2. Kevin van Liebergen, Gibran Gomez, Srdjan Matic and Juan Caballero. Clustering-Based Characterization of Database Server Ransom Scams
3. Clara Palacios-Castrillo, Rafael Palacios, Roberto Gesteira-Miñarro and Gregorio López. Análisis de seguridad y privacidad de Asistentes Personales con voces reales y voces sintéticas
4. Javier Jarauta Gastelu, Roberto Gesteira-Miñarro, Javier Matanza, Rafael Palacios and Gregorio López. Ataque MitM a puntos de recarga AC
5. Jose Mariano Velo Moreno, Angel Jesus Varela Vaca and Rafael Martinez Gasca. Detección de Spear Phishing basada en métodos de decisión multicriterio

16:00 – 16:30 Sesión de Pósters II

1. Antonio Germán Márquez Trujillo, Ángel Jesús Varela-Vaca, María Teresa Gómez López, Jose Ángel Galindo Duarte and David Felipe Benavides Cuevas. Análisis del impacto de las vulnerabilidades en las dependencias de proyectos software basado en Satisfiability Modulo Theories (SMT).
2. Roberto Román, Rosario Arjona and Iluminada Baturone. A lightweight remote attestation using PUFs and hash-based signatures for low-end IoT devices.
3. Ignacio Gutiérrez, Gregorio López, Roberto Gesteira-Miñarro and Rafael Palacios. Plataforma de demostración para ataques extremo a extremo de dispositivos con interfaz OBD-II.
4. Sergio López Bernal, Alberto Huertas Celdrán and Gregorio Martínez Pérez. A Review of Eight Reasons Why Cybersecurity on Novel Generations of Brain-Computer Interfaces Must Be Prioritized.
5. Francisco Eugenio Potestad Ordóñez, Alejandro Casado-Galán, Erica Tena-Sánchez and Antonio Acosta. Review of: Protecting FPGA-Based Cryptohardware Implementations from Fault Attacks Using ADCs.
6. Xiao Zhan, Stefan Sarkadi and Jose Such. Extended Abstract of Privacy-enhanced AI Assistants based on Dialogues and Case Similarity.
7. Xabier Saez de Cámara, Jose Luis Flores, Cristobal Arellano, Aitor Urbieto and Urko Zurutuza Ortega. A summary of: Federated Explainability for Network Anomaly Characterization.
8. Vahid Ghafouri, Vibhor Agarwal, Yong Zhang, Nishanth Sastry, Jose Such and Guillermo Suarez-Tangil. AI in the Gray: Exploring Moderation Policies in Dialogic Large Language Models vs. Human Answers in Controversial Topics.
9. José María Jorquera Valero, Manuel Gil Pérez and Gregorio Martínez Pérez. Towards Secure 5G Service Marketplaces: A review of "an SLA-driven Trust and Reputation Management Framework".
10. Francisco Jáñez-Martino, Andrés Carofilis, Rocio Alaiz-Rodriguez, Victor Gonzalez Castro, Eduardo Fidalgo Fernandez and Enrique Alegre. Spam hierarchical clustering for campaigns spotting and topic-based classification.
11. Bruce Azevedo, Robson Albuquerque, Luis Villalba and Luis Hernandez. Método para automatizar la clasificación de malware PE32 usando Word2vec y LSTM

16:30 – 17:30 Sesión III: Ciberamenazas III - Gil Pérez, Manuel (Universidad de Murcia)

1. Gonzalo Cánovas López De Molina, Felipe Sánchez González, Pantaleone Nespoli, Javier Pastor Galindo and José Antonio Ruipérez Valiente. Analyzing frameworks to model disinformation attacks in online social networks
2. Aitor Brazaola, Alejandra Ruiz, Aitor Moreno and Jorge López. Migración de una aplicación industrial a un entorno Quantum Safe: Comunicaciones industriales QKD
3. David Escudero García and Noemí Decastro-García. Predicción conforme para enriquecer los modelos dinámicos de clasificación de aplicaciones maliciosas en escenarios de deriva conceptual
4. Jon Ander Medina, Mikel Gorricho, Lander Seguro, Francesco Zola and Raúl Orduna. Graphaviour: Bitcoin behaviour classification based on graph topological similarities
5. Yousef Abuhamda and Pedro García Teodoro. Detection and Analysis of Hate-Driven Violence on Social Networks

19:30 Crucero por el río Guadalquivir | Embarcadero situado en la Torre del Oro



21:00 Cóctel de Bienvenida en el Rectorado de la Universidad de Sevilla



Martes 28 de mayo de 2024

9:00-10:00 Sesión IV: Formación e Innovación Educativa I - de Castro García, Noemí (Universidad de León)

1. Alejandro Manuel López Gómez, Jaime Mohedano Aragón, Juan Atanasio Carrasco Mateos, José Antonio Rodríguez Mondejar, Agustín Valencia Gil-Ortega, Rafael Palacios, Gregorio López López, Javier Jarauta Sánchez and Roberto Gesteira Miñarro. Integración de un laboratorio de ciberseguridad OT en un laboratorio de automatización industrial.
2. Henry Raúl González, Raydel Montesino Perurena and María Teresa Pérez Pino. Superación profesional en ciberseguridad, análisis y experiencias en la Universidad de las Ciencias Informáticas.
3. Édgar Pérez-Ramos, Pino Caballero-Gil and Héctor Reboso-Morales. GeoGebra para introducir los fundamentos de la criptografía basada en retículos.
4. María del Carmen Alcantud Juárez, Pantaleone Nespoli and José Antonio Ruipérez Valiente. Minería de datos educativos para búsqueda de estrategias de resolución en Cyber Ranges.
5. Marta Fuentes-García, Celia Fernández, Marina Torres, Luis El-Moga-Sarria and Francisco Luis Benítez-Martínez. Atenea Lab: Un laboratorio de IoT basado en software para formación, investigación y transferencia de conocimiento.

10:00 – 11:00 Mesa Redonda – Formación en Ciberseguridad

- Modera: Gómez López, María Teresa – Catedrática y Directora del Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad de Sevilla
- Dña. Pino Caballero-Gil, Catedrática de Informática e Inteligencia Artificial y Directora de la Cátedra Institucional de Ciberseguridad Binter, Universidad de La Laguna
- D. Pedro García Teodoro, Catedrático, Universidad de Granada, Director de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación
- D. Javier López Muñoz, Catedrático, Universidad de Málaga y Miembro del ITIS UMA
- D. Rafel M. Estepa, Director Máster Ciberseguridad Universidad de Sevilla
- Dña. Aitana Alonso Nogueira, Técnico de Ciberseguridad en INCIBE

11:00-11:30 Sesión de Pósters III

1. Xabier Etxezarreta, Iñaki Garitano, Mikel Iturbe and Urko Zurutuza Ortega. Redes Definidas por Software para la Respuesta a Intrusiones en Sistemas de Control Industrial.
2. Mhd Wesam Al-Nabki, Francisco Jáñez-Martino, Eduardo Fidalgo, Enrique Alegre and Rocío Alaiz-Rodríguez. Spotting Child Sexual Exploitation Material using File Names and their Path.
3. Alberto García Pérez, Antonio López Martínez and Manuel Gil Pérez. A Review of "Adaptive vulnerability-based risk identification software with virtualization functions for dynamic management".
4. Andrea Jimenez-Berenguel, Marta Moure-Garrido, Carlos Garcia-Rubio and Celeste Campo. Caracterización de aplicaciones móviles mediante el análisis del tráfico DNS.
5. Nestor Rodríguez Perez, Javier Matanza Domingo, Lukas Sigríst, Jose Luis Rueda Torres and Gregorio López López. Análisis del Impacto de Ataques MaDloT en Dos Modelos de Sistemas Eléctricos.
6. Jan von der Assen, Alberto Huertas Celdran, Janik Luechinger, Pedro Miguel Sanchez, Gerome Bovet, Gregorio Martinez Perez and Burkhard Stiller. A Summary of RansomAI: AI-powered Ransomware for Stealthy Encryption.
7. Germán Cano Quiveu, Paulino Ruiz de Clavijo Vázquez, Manuel J. Bellido, Jorge Juan Chico, Julián Viejo Cortés and Jesus David Barrionuevo Vallecillo. Hardware Secure Boot. A Review Of "IRIS: An Embedded Secure Boot for IoT devices".
8. Rosario Arjona, Paula López-González, Roberto Román and Iluminada Baturone. A Review of "Post-Quantum Biometric Authentication based on Homomorphic Encryption and Classic McEliece".
9. Daniel Escanez-Exposito, Pino Caballero-Gil and Francisco Martin-Fernandez. Simulación interactiva de protocolos cuánticos de distribución de claves.
10. Sergio A. Falcón-López, Antonio Robles-Gómez, Llanos Tobarra and Rafael Pastor-Vargas. Generación de un Dataset para la Detección de Imágenes y Vídeos Manipulados.

11. Jorge Hernandez and Henry Raúl González Brito. Análisis de los desafíos actuales en la prevención de los ciberataques por ransomware

11:30-12:30 Conferencia Invitada - D. Alejandro Lopez Parra, Chief Information Security Officer – La Liga

12:30-13:30 Sesión V: Formación e Innovación Educativa II - Gómez López, María Teresa (Universidad de Sevilla)

1. Rodrigo Roman, Isaac Agudo, Ruben Rios and Javier Lopez. Diseño de un Grado en Ciberseguridad e Inteligencia Artificial.
2. Alberto López Trigo, Javier Alonso Díaz, Agustín Javier Di Bartolo, José Carlos Sancho Núñez and María Mar Ávila Vegas. HackingLab UEx: Aplicación Web Interactiva para la Formación en Seguridad Web.
3. Óscar Cigala Álvarez, Luis China Rangel and Pino Caballero Gil. Visualización y Estudio de un Ataque en Criptografía de Curva Elíptica.
4. Miguel Fernández, Jesús Lizarraga, Iñaki Vélez de Mendizabal, Antton Rodríguez and Urko Zurutuza. Guardianes de la Galaxia: concienciación en Ciberseguridad.
5. Jorge Lanza, Pablo Sotres, Luis Sánchez, Juan Ramón Santana and Alberto E. García. Virtualización de un portafolio dinámico e interactivo para prácticas de laboratorio: la seguridad en redes de comunicaciones como ejemplo aplicado.

15:00 – 16:00 Sesión VI: Seguridad IoT - Garitano Garitno, Iñaki (Mondragon Goi Eskola Politeknikoa)

1. Anhelina Kovach, Leticia Montalvillo, Aitor Urbieto and Jorge Lanza. IOTA-Enabled Decentralized Data Space for IIoT Ecosystems.
2. Luis Miguel García Sáez, Sergio Ruiz Villafranca, Javier Carrillo Mondéjar, José Roldán Gómez and José Luis Martínez Martínez. Framework de Seguridad Reforzado por Blockchain para Federated Learning en Entornos MEC-IoT.
3. Pablo Menéndez-Trillo, Fabián Otero-Vázquez and Jacobo de Uña-Álvarez. Análisis de Supervivencia para la detección y clasificación de anomalías en vehículos.
4. Mikel Moreno Moreno, Lander Seguro Gil and Raul Orduna Urrutia. Segmentation of Illicit Behaviour in IoT via Artificial Immune Systems.
5. Amador Aparicio, M. Mercedes Martínez González and Pablo Abel Criado Lozano. World App: El Secreto de tus Ojos.

16:00 – 16:30 Sesión de Pósters IV

1. Lorena Mehavilla, José García and Álvaro Alesanco. Detección de actividad en redes de mensajería basada en Machine Learning
2. Diego Carnero-Ortega, Camilo Piñón-Blanco, Borja Pintos-Castro and Ines Ortega-Fernandez. Development of a modular virtual Industrial Control System prototype for cybersecurity research
3. Javier Alonso, Nelson Domínguez, Mohammadhossein Homaei, Pablo García and Andres Caro. Refuerzo de la seguridad en la nube: Modelo de madurez y herramienta web integrada
4. Aqib Rashid and Jose Such. Extended Abstract of MalProtect: Stateful Defense Against Adversarial Query Attacks in ML-based Malware Detection
5. Raúl M. Falcón, Victor Alvarez, J. Andrés Armario, M. Dolores Frau, Manuel González-Regadera, Félix Gudiel and M. Belén Güemes. Un nuevo esquema de autenticación gráfica basado en cuadrados latinos
6. Antonio Guillén-Martínez, Mario Fernandez-Tarraga, Pantaleone Nespoli, Javier Pastor-Galindo and José A. Ruipérez-Valiente. Realistic user modeling and generation for social media simulations and training scenarios.
7. Luis Alberto Martínez Hernández, Sandra Pérez Arteaga, Ana Lucila Sandoval Orozco and Luis Javier García Villalba. Ataques Adversarios hacia Modelos de Aprendizaje Automático para el Filtrado de Tráfico de Red
8. Luis Alberto Martínez Hernández, Ana Lucila Sandoval Orozco and Luis Javier García Villalba. Uso de Técnicas de Procesamiento de Lenguaje Natural para Análisis Forense en Español
9. Nil Ortiz and Albert Calvo. Evaluating Robustness of Machine Learning Models against Adversarial Attacks: Techniques, Countermeasures, and Performance Analysis
10. Alejandro Buitrago López, Javier Pastor Galindo and José Antonio Ruipérez Valiente. How toxic is the Spanish information environment? Exploring the sentimentalism and hate speech in online news and public reactions
11. Alejandro Garcia and Alberto Peinado. Raspberry Robin: Análisis de su red de distribución mediante la clusterización de sus dominios

16:30 – 17:30 Sesión VII: IA en Ciberseguridad - Díaz Verdejo, Jesús E. (Universidad de Granada)

1. Pedro Beltran Lopez, Pantaleone Nespoli and Manuel Gil Perez. Cyber Deception powered by Artificial Intelligence: Overview, Gaps, and Opportunities
2. Daniel Povedano Álvarez, Ana Lucila Sandoval Orozco and Luis Javier García Villalba. Detección de Contenido Sensible en Audio y Vídeo mediante Espectrogramas y Aprendizaje por Transferencia
3. Carlos Mario Braga Ortuño, Manuel Ángel Serrano Molina and Eduardo Fernández-Medina Patón. Hacia una propuesta de metodología para el desarrollo de proyectos de IA confiables
4. Jaime Pérez, Mario Castro, Gregorio López, Edmond Awad and Maria Reneses. Usando un juego serio e IA causal para estudiar el ciberbullying
5. Víctor Pablo Prado Sánchez, Adrián Domínguez Díaz, Luis de Marcos Ortega and José Javier Martínez Herraiz. Clasificación zero-shot de contenidos de la Dark Web mediante GPT-3.5: Evaluación de rendimiento y análisis de errores del clasificador

17:30 –18:30 Sesión VIII: Ciberseguridad en Redes – Agudo, Isaac (Universidad de Málaga)

1. Adei Arias, Cristobal Arellano, Aitor Urbieta and Urko Zurutuza. Leveraging Digital Twins and SIEM Integration for Incident Response in OT Environments
2. Jesús Díaz-Verdejo, Rafael Estepa, Antonio Estepa Alonso and Javier Muñoz-Calle. Impacto de la evolución temporal de datasets reales en el rendimiento de un IDS basados en anomalías: estudio experimental sobre HTTP
3. Aitor Landa-Arrue, Iñaki Garitano and Aitor Urbieta. Unleashing Security: Shaping the Resilient Future of 5G/B5G Network Orchestration
4. Rodolfo García-Peñas, Rafael Alejandro Rodríguez-Gómez and Gabriel Maciá-Fernández. Estudio del tráfico de fondo de Internet mediante un telescopio de red situado en España
5. Rubén Pérez-Jove, Alejandro Pazos and Jose Vázquez-Naya. Towards TabTransformer-based Operating System Fingerprinting: A Preliminary Approach using the Nmap Database

21:00 CENA DE GALA | Abades Triana



Miércoles 29 de mayo de 2024

9:30 – 10:30 Sesión IX: Trasnferencia en Ciberseguridad - Sancho Núñez, José Carlos (Universidad de Extremadura)

1. Ferney Martínez Ossa, Luis Enrique Sánchez, Antonio Santos-Olmo, David G.Rosado and Eduardo Fernández-Medina. MARISMA-SHIPS: Un nuevo patrón de riesgos para el entorno marítimo basado en la metodología MARISMA
2. Julen Bernabé-Rodríguez, Oscar Lage, Oscar Guadilla Jiménez, Borja Urquizu, Iván Gutiérrez-Agüero and Endika Gandarias Blanco. Computación Multi-Parte en la Administración: Prueba de Concepto de Concesión de Becas en el Gobierno Vasco
3. Ángela Barriga Rodríguez, Álvaro Hernández Martín, Belén González Sánchez, Javier Nieto Acero and Daniel Santos Anés. Detección de recapturas de pantalla en onboarding digital: estrategias para entornos de datos restringidos
4. Pablo Santos Cabaleiro, Xavier Martinez Luaña, Jesús Prieto González and Gonzalo Jiménez Balsa. Divulgación dinámica y selectiva de identidad basada en pruebas de conocimiento cero

10:30 – 11:00 Sesión de Pósters V

1. Waleed Iqbal, Vahid Ghafouri, Gareth Tyson, Guillermo Suarez-Tangil and Ignacio Castro. Lady and the Tramp Nextdoor: Online Manifestations of Real-World Inequalities in the Nextdoor Social Network
2. Borja Pintos-Castro and Ines Ortega-Fernandez. WhatTheFile, análisis forense basado en Inteligencia Artificial
3. Dariel González Robinson, Angel Alejandro Guerra Vilches and Heidy Malvarez. Propuesta para la integración de la herramienta OSINT SpiderFoot con el Sistema de Gestión de Eventos e Información de Seguridad OSSIM
4. Angel Suarez-Barcelona, Antonio Santos-Olmo Parra and Eduardo Fernández-Medina Patón. Ciberseguridad en el ámbito personal y doméstico: soluciones y retos
5. Daniel Jiménez Rivarés, Claudio Navar Valdebenito Maturana, Ana Lucila Sandoval Orozco and Luis Javier García Villalba. Generador Condicional de Rostros Sintéticos
6. Alejandro Pérez-Fuente, M. Mercedes Martínez-González, Amador Aparicio and Quiliano Isaac Moro. Un Data Warehouse para el Estudio de la Privacidad y Seguridad de Aplicaciones Móviles
7. Carlos Fernández-García and Carlos J. Jiménez-Fernández. Study and applications of the new NIST lightweight encryption with authentication standard in hardware implementations
8. Adiane Cueto Portuondo. Aplicación de la Criptografía de Conocimiento Cero en la Tecnología Blockchain: Garantizando la Privacidad y la Integridad de los Datos.
9. David Sobrín Hidalgo, Irene González Fernández, Miguel Ángel González Santamarta, Adrián Campazas Vega, Ángel Manuel Guerrero Higuera, Francisco Javier Rodríguez Lera and Vicente Matellán Olivera. Explicabilidad aplicada a ciberseguridad en sistemas autónomos: Un enfoque basado en LLMs para la detección forense de amenazas

10. Victoria Amores Chaparro, Fernando Broncano Morgado, Álvaro Hernández Martín, Óscar Mogollón Gutiérrez, José Carlos Sancho Núñez and Sebastião Pais. Generación de Documentos Nacionales de Identidad sintéticos mediante el uso de perfiles biográficos.

11:00-12:00 Sesión X: Criptografía cuántica y postcuántica - Hernández Encinas, Luis (Consejo Superior de Investigaciones Científicas)

1. Néstor Antuñano-Cabrera, Édgar Pérez-Ramos, Candelaria Hernández-Goya and Pino Caballero-Gil. La Transformada Teórica de Números para Kyber
2. David Soler, Carlos Dafonte, Manuel Fernández-Veiga, Ana Fernández Vilas and Francisco J. Novoa. Privacidad en la distribución clásica de claves cuánticas mediante zk-SNARKs
3. Nuria Reyes Dorta, Pino Caballero Gil and Carlos Rosa Remedios. Exploración y Evaluación de Técnicas de Reducción de Características en Quantum Machine Learning
4. Jorge García-Díaz, Francisco Costa-Cano, Pino Caballero-Gil and Daniel Escanez-Exposito. Optimización de Circuitos Cuánticos para la Implementación de Criptología Cuántica
5. Francisco Javier Blanco Romero, Vicente Lorenzo, Florina Almenares, Daniel Díaz-Sánchez and Adrián Serrano Navarro. PQSec-DDS: Integrating Post-Quantum Cryptography into DDS Security for Robotic Applications
6. Eva Iglesias Hernández, Luis Hernández Álvarez, Luis Hernández Encinas and José Ignacio Sánchez García. Análisis comparativo de las firmas digitales postcuánticas basadas en retículos

12:00 – 13:00 Sesión XI: Privacidad y Criptografía - Alvarez Solano, Victor (Universidad de Sevilla)

1. Saeideh Memarian, Andreea M. Oprea, Betsaida Alexandre-Barajas, Gloria Miró-Amarante and M. Carmen Romero-Ternero. KMFC-GWO: A Hybrid Fuzzy-Metaheuristic Algorithm for Privacy Preserving in Graph-based Social Networks
2. Mariano Caruso, Daniel Escanez-Exposito, Pino Caballero-Gil and Carlos Kuchkovsky. Criptografía para problemas QUBO
3. Miguel Ángel González de la Torre, Ventura Sarasa Laborda, Luis Hernández Álvarez, Iván Morales Sandoval and Luis Hernández Encinas. Ataques por canal lateral contra AES mediante correlación de consumo de potencia
4. Diego Ferreiro Ferrón, Mario López Feijoo, Iago López Román and Adrián Vázquez Saavedra. Desarrollo de Servicios Confiables en Kubernetes Utilizando TEEs

13:00 – 13:30 Entrega Premios RENIC-CTF

13:30 – 14:00 Acto de Clausura JNIC 2024