

Cátedra CiberUGR INCIBE-UGR

## **Actividades**

Como se indica en la Presentación de la web, las actividades previstas en el marco de la Cátedra son diversas, estando diseñadas para servir de manera específica a diferentes sectores socio-económicos.

- Formación y capacitación en I+D+i, en base a la contratación de graduados para su especialización en la gestión y soporte de proyectos y actuaciones en ciberseguridad, además de la generación de conocimiento que permita avanzar nuevas soluciones en el ámbito:
  - 1. 16-26 abril 2024: Convocatoria de contratación de profesionales en el ámbito de la ciber
  - 2. Publicación revista, 2024: J.A. Gómez-Hernández, P. García-Teodoro: "Lightweight Crypto-Ransomware Detection in Android Based on Reactive Honeyfile Monitoring", Sensors, 24(9), 2679, Special Issue "Security, and Privacy in IoT and 6G Sensor Network", 2024 (DOI: https://doi.org/10.3390/s24092679).
  - 3. Publicación congreso, 2024: Y. Abuhamda, P. García-Teodoro: "Detection and Analysis of Hate-Driven Violence on Social Networks", IX Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad JNIC-2024, pp. 125-131, Sevilla, mayo 2024.
  - 4. Publicación congreso, 2025: J. Blanco-Jiménez, F. González-López, A. Casares-Andrés, P. García-Teodoro: "Clasificación Automática de Canales Telegram con BERTopic y DeepSeek", X Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad JNIC-2025, pp. 98-104, Zaragoza, junio 2025.
  - Publicación congreso, 2025: J.M. Tejada-Triviño, E. Castillo-Fernández, P. García-Teodoro, J.A. Gómez-Hernández: "Herramienta Automatizada para Identificar Datos Personales en Exfiltraciones por Ransomware", X Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad JNIC-2025, pp. 307-314, Zaragoza, junio 2025.
  - Publicación congreso, 2025: J.A. Guillén-Mass, R.A. Rodríguez-Gómez, R. Magán-Carrión: "From Theory to Practice: Assessing the Suitability of Testbeds in Industrial Cybersecurity", X Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad JNIC-2025, pp. 198-205, Zaragoza, junio 2025.
  - 7. Publicación congreso, 2025: S. de Diego, C. Reguerio, G. Maciá-Fernández: "A Review of: Credenciales Colaborativas para el Internet de las Cosas", X Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad JNIC-2025, pp. 611-612, Zaragoza, junio 2025.
  - 8. Publicación revista, 2025: I. Gosálvez-White, N. Rodríguez-Martín, N.

- Barajas-García, C. Mena-Gallardo, P. García-Teodoro: "MEDIotWALL: Securing Smart Healthcare Environments Through IoT Firewalls", Sensors, 25(19), 6235, Special Issue "Network Security and IoT Security: 2nd Edition", 2025 (DOI: https://doi.org/10.3390/s25196235).
- 9. Publicación revista aceptada, 2025: J.M. Tejada-Triviño, E. Castillo-Fernández, P. García-Teodoro, J.A. Gómez-Hernández: "An Al-driven Automated Tool for Effective Identification of Victims' Personal Information in Ransomware Data Breaches", Electronics, Special Issue "Digital Security and Privacy Protection: Trends and Applications, 2nd Edition", 2025.
- En revisión revista, 2025: F. González-López, F.J. Blanco-Jiménez, A. Casares-Andrés, P. García-Teodoro: "TACTIC: Topic-guided AI for Cybercriminal Telegram Identification and Classification". Enviado a 'Information Sciences'-Elsevier, octubre 2025.
- Curso de ciberseguridad para empresas, orientado a una mayor concienciación y formación del sector empresarial en el campo de la ciberseguridad:
  - 1. 15 marzo 2024: Protegiendo lechugas: Estrategias de prevención y respuesta a incidentes
  - 2. 24 abril 2024: De un bajo riesgo al triple ransomware Incidentes de ciberseguridad y cómo prevenirlos
  - 3. 21 mayo 2024: Ciberdelincuencia: Afectación y Protección de Empresas y Organizaciones
  - 4. 19 junio 2024: ¿Está a salvo tu negocio? Identificación de la información que tienen los ciberdelincuentes sobre tu empresa o persona
  - 5. 24 julio 2024: Innovación y Seguridad en Infraestructuras Urbanas Inteligentes
  - 6. 26 septiembre 2024: Usando el catálogo de productos CCN para mejorar la seguridad de tu empresa
  - 7. 22 noviembre 2024: Ciberseguridad industrial: Protegiendo el futuro de la industria
  - 8. 16 diciembre 2024: ¿Por qué emprender?: Cyber&Go como ejemplo en el sector de la ciberseguridad
  - 9. 23 enero 2025: Protege lo más Valioso: Cultura de Ciberseguridad como Pilar en la Estrategia Empresarial
  - 10. 19 febrero 2025: Análisis forense de ciberseguridad en la empresa
  - 11. 25 marzo 2025: Tecnologías de gestión de ciberincidentes para empresas y organizaciones
  - 12. 9 abril 2025: Cumpliendo con las nuevas normativas sin morir en el intento
  - 13. 28 mayo 2025: Decidir en el Caos: Liderazgo y Claridad en Momentos Críticos
  - 14. 11 junio 2025: Seguridad Cloud
  - 15. 18 julio 2025: Almacenamiento, Custodia y Salvaguarda de la Información
  - 16. 24 septiembre 2025: Seguridad a Tu Medida
  - 17. 30 octubre 2025: Tendencias y Retos en Ciberseguridad
- Curso de ciberseguridad para CCFFSE, con objeto de aumentar la

formación de los profesionales de nuestros cuerpos policiales en ciberseguridad:

- 1. 19 marzo 2024: Inteligencia Artificial para la ciber/seguridad: Ventajas y retos para su uso policial
- 2. 26 abril 2024: Criptomonedas y ciberdelincuencia
- 3. 7 mayo 2024: Comprensión y aplicabilidad de los procesos de la Ciberseguridad
- 4. 27 junio 2024: Contrainformes periciales en Ingeniería Informática
- 5. 18 julio 2024: Desenmascarando Ciberdelincuentes: Usando Breach Intelligence e Información de Infostealers
- 6. 31 octubre 2024: Operaciones Militares en el Ciberespacio
- 7. 17 diciembre 2024: Investigación de evidencias forenses
- 8. 4 marzo 2025: Taller de investigación en servidores web y Blockchain
- 9. 8-10 octubre 2025: Teoría y práctica de la investigación de criptodivisas
- Curso de formación en tecnologías SOC, orientado a la capacitación específica en la gestión de incidentes de seguridad:
  - 1. 11 abril 2024: SOC-CSIRT: Funcionalidad, Alcance y Oportunidad de la Gestión de la Ciberseguridad
  - 2. 11 junio 2024: IA y Gestión de Incidentes de Seguridad con Crowstrike Falcon
  - 3. 29 noviembre 2024: SIEM: El corazón del monitoreo y la defensa en ciberseguridad
  - 4. 16 enero 2025: Los Centros de Operaciones de Seguridad en el Sector Agua
  - 5. 12 marzo 2025: Lecciones aprendidas en la gestión de grandes SOC por parte del CCN
  - 6. 26 junio 2025: Del SOC moderno al SOC del futuro
  - 7. 7 octubre 2025: Tecnologías Next-Gen de Ciberseguridad
- Hack&Coffee, concebida para el networking personal y profesional en ciberseguridad:
  - 1. 19 abril 2024: Experiencias en Ciberseguridad
  - 2. 18 octubre 2024: Protección de datos personales y seguridad de la información
  - 3. 23 abril 2025: Cómo gestionamos las ciberincidencias
  - 4. 15 octubre 2025: La necesidad de la concienciación en ciberseguridad
- Capture The Flag, orientado a la promoción y captación del talento a través de realización de ejercicios de ciberseguridad:
  - 1. 26-27 abril 2024: CTF ETSIIT 2024
  - 2. 4-5 abril 2025: CTF 2025
- **Desafío tecnológico en ciberseguridad**, para la promoción y captación de talento joven basada en la resolución de retos TIC en ciberseguridad:
  - 1. Mayo 2024: Desafío Tecnológico en Ciberseguridad, 2024
  - 2. Junio 2024: Desafío Tecnológico Jr en Ciberseguridad, 2024
  - 3. Mayo 2025: Desafío Tecnológico en Ciberseguridad, 2025
  - 4. Julio 2025: Desafío Tecnológico Jr en Ciberseguridad, 2025

- Curso de verano en ciberseguridad, para formación general en ciber:
  - 1. 9-13 septiembre 2024: Congreso de Ciberseguridad
  - 2. 10-12 septiembre 2025: Il Congreso de Ciberseguridad
- Jornadas de tecnologías de ciberseguridad, de cara al networking de profesionales en el sector:
  - 1. 24 octubre 2024: Jornada de Tecnologías de Ciberseguridad
  - 2. 23 octubre 2025: Il Jornada de Tecnologías de Ciberseguridad
- **Hackathon en Ciberdefensa**, orientado a la divulgación y captación de talento en la protección de sistemas de Defensa:
  - 1. 17-18 octubre 2024: Talent4Cyber 2024
- Actividades de divulgación, orientadas a la promoción de la cultura de la ciberseguridad en distintos ámbitos y sectores de la sociedad:
  - 1. 18-19 septiembre 2024: World Football Summit Cybersecurity 2024
  - 2. 27 septiembre 2024: Noche Europea de l@s Investigador@s
  - 3. 12 noviembre 2024: Semana de la Ciencia
  - 4. 9 abril 2025: Feria de las Ingenierías
  - 5. 26 septiembre 2025: I Encuentro de Universitarias para el Impulso de la Ciberseguridad en Andalucía

