



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.
 5. 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.
 6. 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: "MEDIoT WALL: 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, 2025: J.M. Tejada-Triviño, E. Castillo-Fernández, P. García-Teodoro, J.A. Gómez-Hernández: "An AI-driven Automated Tool for Effective Identification of Victims' Personal Information in Ransomware Data Breaches", Electronics, 14(21), 4327, Special Issue "Digital Security and Privacy Protection: Trends and Applications, 2nd Edition", 2025 (<https://doi.org/10.3390/electronics14214327>).
 10. 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 'Engineering Applications of Artificial Intelligence'-Elsevier, diciembre 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**

18. 18 noviembre 2025: **Ciberseguridad Humana: Entrena a tu Eslabón más Fuerte en la Era Digital**
 19. 16 diciembre 2025: **Resiliency at the core: el futuro de un SOC para un crecimiento seguro**
- **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**
 8. 9 diciembre 2025: **Operaciones de Seguridad impulsadas por IA: desde la detección temprana hasta la respuesta rápida**
 - **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: **II 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: **II 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**
 2. 12-13 noviembre 2025: **Talent4Cyber 2025**
- **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 I@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**

