



Facultad
Militar
Conjunta

OBSERVATORIO ARGENTINO DEL CIBERESPACIO

Director del Proyecto: BM (R) Alejandro Moresi
Codirector: TC (R) Ing Carlos Amaya
Edición: Bib Alejandra Castillo



ISSN: 2718-6245

<http://www.esgcffaa.edu.ar/esp/oac-boletines.php>



AÑO 8 N° 55
Julio 2025

OAC Boletín NÚMERO 55 de JULIO de 2025

El mérito supremo consiste en romper la resistencia del enemigo sin luchar

Sun Tzzu

Tabla de Contenidos

ESTRATEGIA.....	2
Introducción a la Guerra Cognitiva.....	2
Contrarrestando la Guerra cognitiva.....	2
Los drones y el empleo de lenguajes generativos.....	3
CIBERGUERRA.....	3
Una variante de los riesgos cibernéticos poco explorada.....	3
La cibercúpula alemana.....	3
CIBERSEGURIDAD	4
Paper sobre ciberseguridad y ciberdefensa.....	4
CIBERDEFENSA	4
Misiles iraníes dirigidos a Israel.....	5
CIBERCONFIANZA	4
Los jóvenes la información, la IA y la Revolución de la confianza.....	5
TECNOLOGÍA	5
La disonancia cognitiva.....	5
CIBERFORENSIA	5
Informes de vulnerabilidades.....	6
Video recomendado	5
Lecturas recomendadas	6



Facultad
Militar
Conjunta



El Observatorio Argentino del Ciberespacio (OAC), es un micro-sitio de la Facultad Militar Conjunta de las Fuerzas Armadas, editado y publicado por el Instituto de Ciberdefensa de las Fuerzas Armadas

URL: <http://www.esqcffaa.edu.ar/esp/oac-boletines.php>.

Esta publicación mensual se encuentra inserta en el Nodo Territorial de Defensa y Seguridad de la Red Nacional de Nodos Territoriales (NT) de Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Estratégica (VTeIE) del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación y es administrado por el Centro de Estudios de Prospectiva Tecnológica Militar "Grl Mosconi" de la Facultad de Ingeniería del Ejército Argentino.

Nuestro objetivo se reafirma en la intención de llevar a la comunidad ciberespacial distintas perspectivas de este nuevo ambiente operacional, aportando novedades reportes e informes que permitan a la comunidad educativa y a la sociedad en general conocer más acerca del mismo.

ESTRATEGIA

Introducción a la Guerra Cognitiva

Un nuevo tipo de guerra que no utiliza armas, sino que se desarrolla en el espacio digital, manipulando mentes y sembrando el caos sin disparar un solo tiro. La idea en sí no es nueva, pero se la reconoce como un área de conflicto en rápido crecimiento. En esencia, esta forma de guerra utiliza la percepción como arma. Combina la psicología humana con tecnologías avanzadas para influir en la toma de decisiones de las personas. Integra estrategias políticas, militares, económicas e informativas de forma coordinada para moldear las creencias y acciones de individuos o grupos. En el panorama de seguridad actual, la guerra cognitiva se está convirtiendo en una herramienta clave para alterar los objetivos políticos y militares al influir en la forma de pensar, los valores y los conocimientos de las personas.

<https://moderndiplomacy.eu/2025/02/12/cognitive-warfare-the-invisible-frontline-of-global-conflicts/>

<https://www.pucara.org/post/la-guerra-cognitiva-en-la-competencia-continua>

<https://www.understandingwar.org/backgrounders/primer-russian-cognitive-warfare>

<https://cefadigital.edu.ar/bitstream/1847939/2316/1/VC27%20Giorgi-Walker.pdf>

Contrarrestando la Guerra cognitiva

Los nuevos ámbitos de conflicto que han surgido con las nuevas y disruptivas tecnologías y el empleo cada vez más extendido de las redes sociales, la mensajería social y las tecnologías de dispositivos móviles está posibilitando un nuevo ámbito: la guerra cognitiva, la mente humana es el campo de batalla y el objetivo es cambiar no solo lo que piensan las personas, sino también cómo piensan y actúan.



Estos artículos presentan los peligros de que la sociedad se fragmente en burbujas separadas de las demás. Y, a medida que se distancian, es más probable que cada una se sienta perturbada o impactada al entrar en contacto y la necesidad de tener conciencia activa sobre los peligros que encierra esta forma de conflicto

<https://www.nato.int/docu/review/articles/2021/05/20/countering-cognitive-warfare-awareness-and-resilience/index.html>

[https://www.sto.nato.int/publications/STO%20Meeting%20Proceedings/STO-MP-HFM-361/\\$MP-HFM-361-ES.pdf](https://www.sto.nato.int/publications/STO%20Meeting%20Proceedings/STO-MP-HFM-361/$MP-HFM-361-ES.pdf)

Los drones y el empleo de lenguajes generativos

El uso de drones de guerra y modelos de lenguaje extensos como ChatGPT ha experimentado un crecimiento explosivo en los últimos meses. Ambas tecnologías se basan en inteligencia artificial. Es sorprendente que no haya más personas que planteen objeciones sobre privacidad y ciberseguridad.

<https://blogs.lse.ac.uk/businessreview/2025/06/20/the-cybersecurity-and-privacy-risks-of-drones-and-chatgpt/>

CIBERGUERRA

Una variante de los riesgos cibernéticos poco explorada

Los riesgos cibernéticos afectan a cada eslabón de la cadena de suministro de alimentos, desde las granjas hasta las plantas de procesamiento y los estantes de los supermercados. El sistema agroalimentario estadounidense depende cada vez más de la infraestructura digital, incluyendo sistemas de posicionamiento global (GPS), sistemas de posicionamiento, navegación y cronometraje (PNT), tecnología de tasa variable (VRT) para la aplicación de fertilizantes, tecnologías de control industrial como los controladores lógicos programables (PLC) y plataformas logísticas en la nube. Esta integración digital, si bien mejora la productividad, ha generado vulnerabilidades complejas. Las interrupciones en un nodo pueden repercutir en toda la cadena de suministro, desde la siembra, el procesamiento y la distribución, lo que presenta importantes riesgos para la seguridad alimentaria y la resiliencia nacional.

<https://smallwarsjournal.com/2025/07/02/cyber-to-soil-how-americas-food-system-became-a-battlespace/>

https://www.researchgate.net/publication/390164482_Food_Security_and_Cyber_Warfare_Vulnerabilities_Implications_and_Resilience-building

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-45648-0_10

<https://www.food-safety.com/articles/8800-cyber-threats-impacting-the-food-and-agriculture-sector>

La cibercúpula alemana

Alemania pretende establecer un centro de investigación cibernética conjunto germano-israelí y profundizar la colaboración entre las agencias de inteligencia y seguridad de ambos países, dijo el domingo el ministro del Interior alemán. La defensa militar por sí sola no es suficiente para este punto de inflexión en la seguridad. Una



mejora significativa de la defensa civil también es esencial para fortalecer nuestras capacidades defensivas generales", declaró Dobrindt durante una visita a Israel, según informó el periódico alemán Bild.

<https://techhq.com/news/germany-cyber-dome-israel-partnership-explained/>

<https://www.msn.com/en-us/news/world/germany-seeks-israeli-partnership-on-cyberdefence-plans-cyber-dome/ar-AA1HD6BI?ocid=msedgntp&pc=U531&cvid=b64db91a96004ebab2238589608f303c&ei=378>

CIBERSEGURIDAD

Paper sobre ciberseguridad y ciberdefensa

Un paper publicado por Carlos Alvarez Samaniego, presentado en el sitio academia y que habla de cómo: "En los últimos años, han surgido múltiples amenazas en contra Delaware la infraestructura interconectada. Esta es altamente vulnerable y si se atenta contra ella, puede llegar a paralizarse completamente un país. Las amenazas cibernéticas tienen una connotación sustancialmente diferente a la de otras amenazas a la seguridad nacional; dado que estas pueden tener diferentes objetivos (pueden ser realizados por diferentes tipos de actores (crimen organizado, terroristas o Estados), su costo es mínimo y su trazabilidad es suma difícil

https://www.academia.edu/15316374/Ciberseguridad_y_ciberdefensa?email_work_card=view-paper

CIBERDEFENSA

Misiles iraníes dirigidos a Israel

Hace unos meses, varios misiles iraníes dirigidos a Israel cayeron en el mar Mediterráneo, aparentemente debido a un innovador hackeo electrónico y no a fallos técnicos. El incidente ha generado preocupación en las comunidades de defensa y ciberseguridad, indicando avances en la guerra electrónica y posibles vulnerabilidades en los sistemas de navegación actuales.

<https://www.msn.com/en-us/news/technology/seven-revelations-about-the-sophisticated-gnss-spoofing-that-redirected-iranian-missiles-over-israel/ss-AA1HGwBV?ocid=msedgntp&pc=U531&cvid=9731185061a644409c1f77c9ca5a730c&ei=155>

<https://www.gpsworld.com/chinese-gps-spoofing-circles-could-hide-iran-oil-shipments/>

CIBERCONFIANZA

Los jóvenes la información, la IA y la Revolución de la confianza

Los debates sobre la relación de los jóvenes con la información en línea a menudo parten de la premisa de que poseen un nivel de alfabetización mediática diferente al de generaciones anteriores. Sin embargo, investigaciones etnográficas realizadas por Jigsaw, incubadora tecnológica de Google, muestran que la Generación Z —personas nacidas entre 1997 y 2012— utiliza estrategias distintas para evaluar información digital. A diferencia de generaciones mayores, no siguen necesariamente el orden tradicional de lectura de noticias; acostumbran revisar primero los titulares, luego consultan los comentarios en línea asociados al artículo y, posteriormente, abordan el cuerpo de la noticia.



<https://www.foreignaffairs.com/united-states/artificial-intelligence-and-trust-revolution-technology-transforming-human-connections>

TECNOLOGÍA

La disonancia cognitiva

La disonancia cognitiva es el malestar mental que se experimenta cuando una persona tiene dos creencias conflictivas o cuando sus acciones no se alinean con sus creencias. La disonancia cognitiva ocurre cuando existe un conflicto entre nuestras creencias y nuestra forma de actuar. Por ejemplo, si valoras una vida sana pero fumas, tu mente se siente incómoda porque tu comportamiento no concuerda con tus creencias. Este conflicto interno genera tensión, impulsándote a cambiar tu comportamiento, ajustar tus creencias o buscar una manera de justificar la diferencia para sentirte mejor.

<https://www.simplypsychology.org/cognitive-dissonance.html>

https://link.springer.com/rwe/10.1007/978-3-319-24612-3_1121

<https://www.apa.org/pubs/books/Cognitive-Dissonance-Intro-Sample.pdf>

https://www.researchgate.net/publication/348018033_A_Review_of_Cognitive_Dissonance_Theory_and_Its_Relevance_to_Current_Social_Issues

<https://www.msn.com/en-us/health/medical/the-cognitive-dissonance-is-frightening-inside-the-manipulation-of-trump-s-supporters-opinion/ar-AA1HDgMf?ocid=msedgntp&pc=U531&cvid=d70f0c5679df4298d18cd2bd1873e35c&ei=95>

CIBERFORENSIA

Informes de Vulnerabilidades

En esta área hemos incorporado los informes semanales que proporciona la CISA (Cybersecurity & Infrastructure Security Agency) de los EEUU, estos boletines proporcionan un resumen de las nuevas vulnerabilidades que han sido registradas por la Base de Datos de Vulnerabilidad (NVD) del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST).

2025

1. Vulnerabilidades semana del 30 de junio: <https://www.cisa.gov/news-events/bulletins/sb25-188>
2. Vulnerabilidades semana del 23 de junio: <https://www.cisa.gov/news-events/bulletins/sb25-181>
3. Vulnerabilidades semana del 16 de junio: <https://www.cisa.gov/news-events/bulletins/sb25-174>
4. Vulnerabilidades semana del 09 de Junio: <https://www.cisa.gov/news-events/bulletins/sb25-167>
5. Vulnerabilidades semana del 02 de Junio: <https://www.cisa.gov/news-events/bulletins/sb25-160>

Video recomendado

La verdad sobre la inteligencia artificial: <https://www.primevideo.com/-/es/detail/La-verdad-sobre-la-inteligencia-artificial/0P9GS9JT3WOGWV3A6L7HFW6NO>



Facultad
Militar
Conjunta



Lecturas recomendadas

1. . “La inteligencia artificial en la geopolítica y los conflictos;” Cuaderno de Estrategia 226
<https://www.defensa.gob.es/ceseden/-/cuaderno-de-estrategia-226>
2. Auge de la IA en el ámbito militar y sus riesgos; Mario de Diego y Pablo Fernández
<https://www.unav.edu/web/global-affairs/auge-de-la-ia-en-el-ambito-militar-y-sus-riesgos>
3. La Ciberseguridad en la Era de Avances Tecnológicos: Desafíos, Vulnerabilidades y Estrategias para la Protección de Datos
https://www.academia.edu/keypass/V1p4Ry9iVkJwUzkvdjR2NkhKbjFRRmc4QjViTUVlQys4RVdzSWYya1pGTT0tLTazOHpiYUFGc3JUaThRRk1RRjVIVmc9PQ==--980d5431f282a7b54f119d9fcf0cc72bd5a3e52a/t/rPXrD-SvBienE-bxdQp7/resource/work/109063921/La_Ciberseguridad_en_la_Era_de_Avances_Tecnol%C3%B3gicos_Desaf%C3%ADos_Vulnerabilidades_y_Estrategias_para_la_Protecci%C3%B3n_de_Datos?email_work_card=title
4. Operaciones en el Ambiente de la Información Libro en formato digital disponible en:
https://repositoriosdigitales.mincyt.gob.ar/vufind/Record/CEFADIG_b2ce737fe7427cb279d7cb6ef4bd53c8

Copyright © * | 2025 | *

* | Escuela Superior de Guerra Conjunta | *

Todos los derechos reservados.

* | Observatorio Argentino del Ciberespacio | *

Sitio web: <http://www.esgcffaa.edu.ar/esp/oac-boletines.php> Nuestra dirección postal es:

* | Luis María Campos 480 - CABA - República Argentina | *

Nuestro correo electrónico:

* | observatorioargentinodelciberespacio@conjunta.undef.edu.ar | *
