



# 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 4 N° 41

Diciembre 2021

## OAC Boletín de Diciembre 2021

*“Los estados han buscado durante mucho tiempo medios oscuros para obtener lo que quieren sin participar en guerras costosas. Las operaciones encubiertas son instrumentos secretos del arte de gobernar que interfieren en los asuntos del adversario mientras ocultan la identidad de su patrocinador”*

Lennart Maschmeyer

### Tabla de Contenidos

<b>ESTRATEGIA</b> .....	<b>2</b>
Primer acuerdo mundial sobre la ética de la inteligencia artificial .....	2
<b>CIBERGUERRA</b> .....	<b>2</b>
La Guerra Cibernética donde el concepto de Subversión Limita su Valor Estratégico.....	2
Herramientas para el entrenamiento de Ciberguerreros .....	2
<b>CIBERDEFENSA</b> .....	<b>3</b>
Resultados de la encuesta sobre ciberdefensa de activos espaciales.....	3
<b>CIBERSEGURIDAD</b> .....	<b>3</b>
Catálogo de vulnerabilidades conocidas explotadas.....	3
<b>TECNOLOGÍA</b> .....	<b>3</b>
La crisis de los chips una amenaza para la innovación tecnológica .....	3
China propone escribir las reglas tecnológicas para 5 G .....	4
<b>CIBERCONFIANZA</b> .....	<b>4</b>
Mantener las infraestructuras críticas en períodos de receso .....	4
Informes Semanales .....	4
<b>CIBERFORENSIA</b> .....	<b>5</b>
Tecnologías y Neuropsicología, hacia una Ciber-Neuropsicología.....	5
<b>NOVEDADES</b> .....	<b>5</b>
Formación de RRHH en las áreas de Ciberdefensa y Ciberseguridad.....	5



Estimados Amigos:  
EL OBSERVATORIO ARGENTINO DEL CIBERESPACIO  
Les desea una **FELIZ NAVIDAD**  
Y un **Próspero 2022**

## ESTRATEGIA

### Primer acuerdo mundial sobre la ética de la inteligencia artificial

Los 193 Estados miembros de la UNESCO han aprobado el primer marco ético sobre inteligencia artificial, un texto que establece valores y principios comunes que guiarán la construcción de la infraestructura jurídica necesaria para garantizar un desarrollo saludable de la inteligencia artificial. En él se indica que todos los individuos deberían poder acceder a sus registros de datos personales o incluso borrarlos y prohíbe explícitamente el uso de sistemas de inteligencia artificial para la calificación social y la vigilancia masiva.

<https://news.un.org/es/story/2021/11/1500522>

---

## CIBERGUERRA

### La Guerra Cibernética donde el concepto de Subversión Limita su Valor Estratégico

Un artículo de Maschmeyer que explica Los paralelismos con las operaciones cibernéticas son obvios. Las operaciones cibernéticas, constituyen una promesa estratégica irresistible, donde comparten la dependencia de la explotación, la gama de efectos y la promesa estratégica percibida. En consecuencia, un reciente "giro de inteligencia" en la investigación de la seguridad cibernética destaca los paralelismos entre los conflictos cibernéticos y las operaciones de inteligencia, donde las operaciones cibernéticas subvierten los sistemas informáticos, en vez de los sistemas sociales.

[https://warontherocks.com/2021/11/why-cyber-war-is-subversive-and-how-that-limits-its-strategic-value/?utm\\_source=WOTR+Newsletter&utm\\_campaign=fe506a84a8-EMAIL\\_CAMPAIGN\\_10\\_30\\_2018\\_11\\_23\\_COPY\\_01&utm\\_medium=email&utm\\_term=0\\_8375be81e9-fe506a84a8-83330132](https://warontherocks.com/2021/11/why-cyber-war-is-subversive-and-how-that-limits-its-strategic-value/?utm_source=WOTR+Newsletter&utm_campaign=fe506a84a8-EMAIL_CAMPAIGN_10_30_2018_11_23_COPY_01&utm_medium=email&utm_term=0_8375be81e9-fe506a84a8-83330132)

### Herramientas para el entrenamiento de Ciberguerreros

Durante años, los ciberguerreros no tuvieron los mismos campos de entrenamiento críticos que sus contrapartes que luchan en tierra, agua o cielo. A pesar del espacio de batalla en constante cambio, estas tropas no veían las mismas oportunidades para perfeccionar sus habilidades. Se trata de un sistema de capacitación virtual, el usuario puede realizar ejercicios de una manera remota, y las unidades y las personas pueden entrenar a pedido simplemente iniciando sesión.



<https://www.c4isrnet.com/cyber/2021/12/05/cyberwarriors-will-soon-have-access-to-more-training-tools/>

---

## CIBERDEFENSA

### Resultados de la encuesta sobre ciberdefensa de activos espaciales

Más que cualquier otra amenaza, los ciberataques constituyen la mayor preocupación para la seguridad nacional de EE. UU., según los resultados de la primera encuesta sobre el espacio de defensa de Breaking. La encuesta en línea, que se llevó a cabo desde mediados de agosto hasta mediados de septiembre, entrevistó a casi 500 profesionales espaciales sobre una variedad de temas, incluidas las mayores amenazas a las ambiciones espaciales de Estados Unidos, el papel cada vez mayor de la Fuerza Espacial y qué capacidades espaciales más necesitan. inversión en el futuro.

[https://breakingdefense.com/2021/10/cyber-concerns-classification-disagreements-lead-space-survey-results/?utm\\_campaign=Aerospace%20Corporation&utm\\_medium=email&\\_hsmi=192462540&\\_hsenc=p2ANqtz-9vOnHCZIFSK0mhZffSeRK\\_cF8hi0-BNRdxajiuH5dJXkRISSVQlw5jbw\\_zfhLhwf0fQte8dlOSWerB9uvHnYo4PWskAg&utm\\_content=192462540&utm\\_source=hs\\_email](https://breakingdefense.com/2021/10/cyber-concerns-classification-disagreements-lead-space-survey-results/?utm_campaign=Aerospace%20Corporation&utm_medium=email&_hsmi=192462540&_hsenc=p2ANqtz-9vOnHCZIFSK0mhZffSeRK_cF8hi0-BNRdxajiuH5dJXkRISSVQlw5jbw_zfhLhwf0fQte8dlOSWerB9uvHnYo4PWskAg&utm_content=192462540&utm_source=hs_email)

---

## CIBERSEGURIDAD

### Catálogo de vulnerabilidades conocidas explotadas

Un interesante trabajo de Agencia de ciberseguridad e infraestructura, que permite en una tabla catalogar una diversidad de vulnerabilidades.

<https://www.cisa.gov/known-exploited-vulnerabilities-catalog>

---

## TECNOLOGÍA

### La crisis de los chips una amenaza para la innovación tecnológica

Un año después de la pandemia de covid-19, Apple conmemoró la creciente variedad de dispositivos con su chip M1 personalizado con gran fanfarria, incluido un anuncio de "Misión Implausible" en la televisión con un joven corriendo por los tejados de su campus de "nave espacial" en Cupertino e infiltrarse en la instalación para "robar" el innovador microprocesador de un MacBook y colocarlo dentro de un iPad Pro. El chip diseñado a medida de Apple es el último triunfo de la Ley de Moore

[https://www.technologyreview.com/2021/06/30/1026438/global-microchip-shortage-problem-m1-apple-tsmc-intel/?utm\\_source=engagement\\_email&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=site\\_visitor.unpaid.engagement&utm\\_content=12.08.21.non-subs&mc\\_cid=9267ef5a7f&mc\\_eid=d7a96b5b35](https://www.technologyreview.com/2021/06/30/1026438/global-microchip-shortage-problem-m1-apple-tsmc-intel/?utm_source=engagement_email&utm_medium=email&utm_campaign=site_visitor.unpaid.engagement&utm_content=12.08.21.non-subs&mc_cid=9267ef5a7f&mc_eid=d7a96b5b35)

---



## China propone escribir las reglas tecnológicas para 5 G

La Unión Internacional de Telecomunicaciones y el Proyecto de Asociación de Tercera Generación, ellos y organismos similares establecen estándares de seguridad para Internet de hoy y de mañana. Los expertos dicen que Beijing ha estado influyendo sobre las juntas directivas de dichos grupos para beneficiar a China y socavar la privacidad de los datos y la seguridad de la información del resto del mundo.

El representante de Lenovo, un fabricante chino de computadoras portátiles, votó a favor de la propuesta de Qualcomm y pronto se enfrentó a una "reacción épica en China por ser antipatriótica", dijo Bate en un evento del jueves organizado por Defense One.

<https://www.defenseone.com/technology/2021/12/china-wants-write-tech-rules-5g-experts-say-s-big-problem/187255/>

Sobre proyecto de Tercera Generación: El Proyecto de Asociación de Tercera Generación (3GPP) une a siete organizaciones de desarrollo de estándares de telecomunicaciones (ARIB, ATIS, CCSA, ETSI, TSDSI, TTA, TTC), conocidas como "Socios Organizacionales" y proporciona a sus miembros un entorno estable para producir los Informes y Especificaciones. que definen las tecnologías 3GPP.

<https://www.3gpp.org/about-3gpp>

---

## CIBERCONFIANZA

### Mantener las infraestructuras críticas en períodos de receso

El US-CERT advierte a sus miembros que existen grupos maliciosos que preparan planes de ciberataques para aprovechar los momentos de receso buscando formas, grandes o pequeñas, de interrumpir las redes y sistemas críticos que pertenecen a organizaciones, empresas e infraestructuras críticas de estados.

La historia reciente nos dice que este podría ser un momento en el que estos actores cibernéticos persistentes lo materialicen.

<https://us-cert.cisa.gov/ncas/current-activity/2021/11/22/reminder-critical-infrastructure-stay-vigilant-against-threats>

### Informes Semanales

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)

Semana del 15 de noviembre: <https://us-cert.cisa.gov/ncas/bulletins/sb21-326>

Semana del 22 de Noviembre: <https://us-cert.cisa.gov/ncas/bulletins/sb21-333>

Semana del 29 de Noviembre: <https://www.cisa.gov/uscert/ncas/bulletins/sb21-340>

Semana del 6 de diciembre: <https://www.cisa.gov/uscert/ncas/bulletins/sb21-347>

Semana del 16 de diciembre <https://www.cisa.gov/uscert/ncas/bulletins/sb21-355>



## CIBERFORENSIA

### Tecnologías y Neuropsicología, hacia una Ciber-Neuropsicología.

Los autores abajo mencionados reflejan en este muy interesante trabajo, el posible funcionamiento que podría tener el servicio de salud que incorpora las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs), sus ventajas y desventajas.

*Soto-Pérez, Felipe, & Franco Martín, Manuel, & Jiménez Gómez, Fernando (2010). TECNOLOGÍAS Y NEUROPSICOLOGÍA: Hacia una Ciber – Neuropsicología.. Cuadernos de Neuropsicología / Panamerican Journal of Neuropsychology, 4(2),112-130.[fecha de Consulta 24 de Diciembre de 2021]. ISSN: Disponible en:*

<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=439642486003>

---

## NOVEDADES

### Formación de recursos humanos en las áreas de Ciberdefensa y Ciberseguridad

El día 28 de diciembre de 2021, egresó del recientemente creado Instituto de Ciberdefensa de las Fuerzas Armadas de la República Argentina, la primera cohorte del “Curso Conjunto de Homologación de Competencias en Ciberdefensa”.

Presidió la ceremonia el Jefe del Estado Mayor Conjunto de la Fuerzas Armadas, Teniente General Juan Martín Paleo.

<https://www.fuerzas-armadas.mil.ar/Instituto-Ciberdefensa-FFAA/index.html>

Con fecha 22 de diciembre ha egresado de la Escuela de Negocios y Administración Pública ( ENAP ) de la Universidad de Buenos Aires ( UBA ), el noveno Master en Gerenciamiento de la Ciberdefensa y Ciberseguridad luego de haber cumplido con las exigencias de esta casa de altos estudios y de la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria ( CONEAU ).

<https://www.uba.ar/posgrados/noticia.php?id=263>





---

Copyright © \* | 2021 | \*

\* | 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](mailto:observatorioargentinodelciberespacio@conjunta.undef.edu.ar) | \*

---