



Escuela Superior de  
Guerra Conjunta



Observatorio  
Argentino del Ciberespacio

**SESIÓN 3**  
**Estrategia**

# WEBINAR

**"CIBERDEFENSA: ¿CÓMO ENFRENTAR ESTE NUEVO DOMINIO MILITAR?"**

## **LA ESTRATEGIA EN EL DOMINIO CIBERESPACIAL**

**AÑO 2019**



# **LA ESTRATEGIA EN EL DOMINIO CIBERESPACIAL**



- **Los ambientes estratégicos**
- **Influencia de las tecnologías**
- **Niveles del conflicto Ciber**
- **Conclusiones y estratégicas**



# LOS AMBIENTES ESTRATÉGICOS

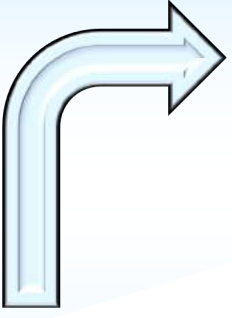




# INFLUENCIA DE LA TECNOLOGÍA



Google



# SINGULARIDAD

La Oficina de los 80/90



Ciencia y Técnica





# INFLUENCIA DE LA TECNOLOGÍA



## REALIDAD VS VIRTUALIDAD





# LOS NIVELES DEL CONFLICTO CIBERNÉTICO



## El Conflicto en el Ciberespacio

## Los RRHH en el Ciberespacio





# LOS NIVELES DEL CONFLICTO CIBERESPACIAL

## EL PROBLEMA DE SEGURIDAD Y DEFENSA



Occidente tiende general a visualizar la cuestión ciberespacial estrechamente ligada a las acciones duras, mientras que los daños con mayor potencial estratégico están en la desinformación, la formación de opinión

**LA REALIDAD HOY ES LO QUE LA GENTE CREE**





# NIVELES DEL CONFLICTO CIBER



## El lado malo (HARD)

## El lado bueno (SOFT)

Estrategias ciberespaciales duras Ataques a infraestructuras críticas

Busca capturarla mente de la sociedad

Fraude electoral.  
Comunicaciones y TICs  
Cadena de suministro y transporte.  
Banca y mercado de Capitales.  
Seguridad nuclear  
Provocar derrames intencionados de petróleo.  
Toma del control de un proceso de fabricación.  
Ciudades y urbanización.  
Aviación  
Corte de energía, etc.

1. Convulsionar redes sociales
2. Identidad digital
3. Gobernanza y Corrupción,
4. Generar fake news
5. Viajes y Turismo
6. Ranomsware
7. Desconfianza en las IoT
8. Ataques de colapso en la redes
9. Desinformación e incertidumbre

**Usados manera coordinada, efectiva y direccionada estratégicamente, junto a otros elementos del poder constituyen un factor coadyuvante de importancia en minar la voluntad de la sociedad. Crear el mito de que el poder ciber lo logra por sí, es un error como lo fue en la II WM, creer que el poder aéreo era la forma de doblegar el pueblo inglés primero y el alemán después y sólo trajo terrible destrucción y pocos éxitos**

La fuente para la mayoría de las hipótesis de conflicto provienen de:

<https://intelligence.weforum.org/topics/a1Gb00000015LbsEAE?tab=publications>





# CONCLUSIONES Y ESTRATEGIAS

1. ITU : crear una cultura del **ITU** que **puede vivir en un ambiente de guerra**
2. Singularidad : **C**ada vez que **debemos de** **Luego** **El siglo XXI mutará el paradigma de** **INFANTERÍA REINA de las BATALLAS,** **los reyes de la guerra serán los ciber-soldados** **dominando las mentes de la sociedad**
3. **La mente de las** **ni exterior, ni distinción entre** **la primera línea de combate es el hombre** **respuesta estratégica es el enjambre social** **el ciber-soldado es un concepto multidisciplinario de** **tecnicos a profesionales de diferentes áreas y estrategias**



Escuela Superior de  
Guerra Conjunta



Observatorio  
Argentino del Ciberespacio

**SESIÓN 3**  
**Estrategia**

# WEBINAR

**"CIBERDEFENSA: ¿CÓMO ENFRENTAR ESTE NUEVO DOMINIO MILITAR?"**

## **LA ESTRATEGIA EN EL DOMINIO CIBERESPACIAL**

**AÑO 2019**

# Conclusiones Gral de Vergara

- Cualquiera sea la definición o la característica de lo que ha dado en llamarse *guerra híbrida* o *guerra de nueva generación*, o *guerra irrestricta*, lo importante es que la amenaza híbrida es la más importante de nuestros días. *“Lo híbrido puede ser utilizado por cualquier actor tanto para ampliar su capacidad en el campo de batalla posmoderno como - utilizando una definición extensiva - para proyectar su influencia en el mundo físico, psicológico, perceptivo o virtual”*
- 
- Ello nos lleva a decir que la forma de actuar en los conflictos actuales es multifacética y difícilmente encasillable en los parámetros tradicionales. No se sabe muy bien cuándo están atacando o si se están defendiendo, suelen ser transfronterizas, multi jurisdiccionales, actúan de forma pública y privada, pueden actuar de forma civil y militar, de forma legal e ilegal. Esto hace difícil o incluso imposible para los países hacerles frente con las fuerzas militares o con las fuerzas armadas por un lado y las de seguridad y policiales por otro. Su resolución es interagencial.

- Lo híbrido es una de las expresiones concebidas para exponer la complejidad inherente de los conflictos actuales, y lograr que tanto el poder político como la opinión pública comprenda la multidimensionalidad de la amenaza.
- 
- La idea de combinar la fuerza militar con otros recursos para quebrar la voluntad de luchar de un oponente es tan antigua como la guerra misma. La tecnología actual es la que facilita librarla por múltiples medios, dentro y fuera del campo de batalla.
-