

CIBERDEFENSA

**¿CÓMO ENFRENTAR ESTE NUEVO
DOMINIO MILITAR?**

**Mayor MARIANO OSCAR GÓMEZ (EJÉRCITO ARGENTINO)
PROFESOR ECEME - BRASIL**

**VISIÓN MILITAR Y EMPRESARIAL DE LA CIBERDEFENSA EN
LOS NIVELES TÁCTICO/TÉCNICO, OPERACIONAL/GERENCIAL
Y ESTRATÉGICO/DIRECTIVO**

CIBERDEFENSA

Introducción:

- **Síntesis de las exposiciones de cada Webinar.**
- **Las Vías de Aproximación, la gran ventaja competitiva de Latinoamérica** (cables submarinos y estaciones de amarre, aceleradores de contenidos y content delivery networks, los grandes carriers de internet y el ruido de red).
- **Modelo de resiliencia cibernética de nivel estratégico** (concepto de resiliencia aplicable al ámbito cibernético, construcción de un modelo de resiliencia cibernética, categorización de la opinión de expertos y el modelo propiamente dicho)

CIBERDEFENSA

1ra Sesión – Nivel Táctico/Técnico:

Sesión	Oportunidad	Contenido	Expositores
1	Jueves 3/10 - 14 hs (Brasilia) / 19 hs (Madrid)	Nivel Táctico / Técnico	<ul style="list-style-type: none">• <u>Introducción:</u> Dr Alejandro César Corletti Estrada (Mayor (R) Ejército Argentino).• <u>Ámbito Militar:</u> Mayor Flavio Augusto Regueira Costa (ComDCiber– Brasil) / Mayor Eduardo Malvacio (Facultad de Ingeniería del Ejército – Argentina).• <u>Ámbito Privado:</u> Ing Francisco Martín Vázquez (Gerente de Ciberseguridad de Auditoría Corporativa - Grupo Telefónica).

CIBERDEFENSA

1ra Sesión – Nivel Táctico/Técnico:

Mayor Regueira:

- Énfasis en el dilema de la capacitación por fuentes abiertas o pagar para aprender.
- Presentación de plataformas que recomienda de fuentes pagas y abiertas.
- Importancia de las competencias cibernéticas.
- Reflexión: “no hay fórmula mágica para aprender... para tener éxito se requiere de estudio y trabajo duro”.

CIBERDEFENSA

1ra Sesión – Nivel Táctico/Técnico:

Mayor Malvacio:

- “Blue Team” (Seg Def), “Red Team” (Atq) y “Purple Team” (Def y Atq).
- Importancia de los ejercicios, de la formación académica en todos sus niveles y de la realización de cursos (libres y pagos).
- Técnicas principales empleadas: ofensivas y defensivas.

CIBERDEFENSA

1ra Sesión – Nivel Táctico/Técnico:

Ingeniero Francisco Vázquez:

- Hackers.
- Tipos de hackers: White Hat - Black Hat - Grey Hat.
- Hacking ético (actividad legal – código de conducta).
- Describió herramientas accesibles en el mercado.
- Clave está en el factor humano.

CIBERDEFENSA

2da Sesión – Nivel Operacional / Gerencial :

Sesión	Oportunidad	Contenido	Expositores
2	Jueves 10/10 - 14 hs (Brasilia) / 19 hs (Madrid)	Nivel Operacional / Gerencial	<ul style="list-style-type: none">• <u>Introducción:</u> Dr Alejandro César Corletti Estrada (Mayor (R) Ejército Argentino).• <u>Ámbito Militar:</u> Coronel João Marinonio Enke Carneiro (Colegio Interamericano de Defensa – Estados Unidos) / Coronel (R) César Daniel Cicerchia (Facultad de Ingeniería del Ejército – Argentina).• <u>Ámbito Privado:</u> PhD Researcher Marcelo Antonio Osler Malagutti (IMM–King’s College London).

CIBERDEFENSA

2da Sesión – Nivel Operacional / Gerencial :

Coronel César Cicerchia

- Problemática desde un punto de vista meramente militar y propio del NO.
- Recalcó la importancia que en la actualidad tiene el oficial de ciberguerra y ciberdefensa.
- Inserción de la ciberdefensa en cada paso del proceso de planeamiento.
- Ciberdefensa en el proceso de toma de decisiones (predecir, prevenir, detectar y responder): principalmente predecir.

CIBERDEFENSA

2da Sesión – Nivel Operacional / Gerencial :

Coronel João Carneiro:

- Emulación e Innovación.
- Isomorfismos: Mimético - Coercitivo - Normativo.
- Cuadro de Políticas de Ciberseguridad del DoD de EUA: CISAC.
- Coordinación e integración: esenciales en el ámbito cibernético.

CIBERDEFENSA

2da Sesión – Nivel Operacional / Gerencial :

PhD Marcelo Malagutti:

- Peligros que pueden causar las operaciones cibernéticas en el bien común.
- Cambios en la concepción de proyección de fuerzas y negación de áreas.
- Reflexionó en cómo el gobierno debe direccionar lo que pretende de las empresas. Estas medidas implicarán inversión y retorno, riesgo y oportunidad.
- Evaluación situacional que demanda el planeamiento en este nivel: 5W2H.

CIBERDEFENSA

3ra Sesión – Nivel Estratégico / Directivo:

Sesión	Oportunidad	Contenido	Expositores
3	Jueves 17/10 - 14 hs (Brasilia) / 19 hs (Madrid)	Nivel Estratégico / Directivo	<ul style="list-style-type: none">• <u>Introducción</u>: Dr Alejandro César Corletti Estrada (Mayor (R) Ejército Argentino).• <u>Ámbito Militar</u>: Brigadier Mayor (R) Alejandro Aníbal Moresi (Director del Observatorio Argentino del Ciberespacio) / General de División (R) Evergisto Augusto de Vergara (Escuela Superior de Guerra Conjunta – Argentina).• <u>Ámbito Privado</u>: Lic. Julio Ardita (Socio CybSec by Deloitte).

CIBERDEFENSA

3ra Sesión – Nivel Estratégico / Directivo :

Alejandro Corletti:

- CSO (Chief Security Officer).
- Define el Nivel Estratégico de Ciberdefensa.
- Responsable de la seguridad de la organización.
- Riesgo y gestión.

CIBERDEFENSA

3ra Sesión – Nivel Estratégico / Directivo :

Brigadier Mayor (R) Moresi:

- Dualidad entre la realidad y la virtualidad actual.
- La interdisciplinaridad.
- La seguridad involucra completamente a la defensa, no están disociadas.
- Necesidad de crear una cultura del ciberespacio.
- Cibersoldado.

CIBERDEFENSA

3ra Sesión – Nivel Estratégico / Directivo :

General de División (R) de Vergara:

- Nueva naturaleza de la guerra. Propósito: dominar y conducir las mentes.
- Caratulación de la guerra actual: ¿dominio real, dominio virtual y dominio de opinión?.
- La forma de actuar en los conflictos actuales es interagencial.
- Lo híbrido: expresiones para exponer la complejidad de los conflictos actuales.

CIBERDEFENSA

3ra Sesión – Nivel Estratégico / Directivo :

Lic. Julio Ardita:

- Pregunta: ¿Que hacer hoy en día en relación a temas de ciberseguridad?
- Modelo de capacidades de ciberseguridad.
- Responsabilidad que tiene el CSO.
- CSO debe: saber definir una buena estrategia, realizar un buen diagnóstico y saber cómo funciona claramente la organización.

CIBERDEFENSA

**¿CÓMO ENFRENTAR ESTE NUEVO
DOMINIO MILITAR?**

MUCHAS GRACIAS

**VISIÓN MILITAR Y EMPRESARIAL DE LA CIBERDEFENSA EN
LOS NIVELES TÁCTICO/TÉCNICO, OPERACIONAL/GERENCIAL
Y ESTRATÉGICO/DIRECTIVO**