

FUNDACIÓN DIARIO MADRID  
(C/LARRA, 17)  
17 Y 18 DE SEPTIEMBRE



XXXII SEMINARIO INTERNACIONAL  
DE SEGURIDAD Y DEFENSA

AMENAZAS  
DESDE EL  
CIBERESPACIO



Organizan

Asociación de Periodistas Europeos

Fundación Diario Madrid



Patrocinan

indra



# Amenazas desde el ciberespacio

La revolución tecnológica de las últimas décadas ha cambiado radicalmente el escenario y el modo en que se desarrollan los conflictos internacionales en nuevos campos de batalla cuya responsabilidad incumbe a otros agentes además de a los ejércitos convencionales. En la cibercontienda se mantiene el objetivo de doblegar la voluntad del adversario, pero los medios para alcanzarlo, además de gravitar sobre infraestructuras críticas o de alterar suministros imprescindibles, buscan incidir en el modo de vida de las sociedades y desintegrar la democracia. El COVID 19 ha ratificado que la diseminación de la falsedad en dosis masivas puede resultar una de las armas más peligrosas. Como el Alto Representante para la Política Exterior y de Seguridad y vicepresidente de la Comisión de la UE, Josep Borrell, ha subrayado *«En el mundo actual, impulsado por la tecnología, los guerreros empuñan teclados en lugar de espadas y las operaciones de influencia y campañas de desinformación constituyen un arma reconocida de los agentes estatales y no estatales»*

## Jueves, 17 de septiembre

### 09:15. Sesión inaugural.

**Almirante Juan Francisco Martínez Núñez.** Secretario General de Política de Defensa

**Diego Carcedo.** Presidente de la APE

**Miguel Ángel Aguilar.** Secretario General de la APE

### 10.00. Segunda sesión. Aproximación a la ciberdefensa.

La necesidad de protegerse de amenazas indetectables, asintomáticas, procedentes de la red está asumida de manera generalizada por organismos, instituciones y empresas de todo el mundo. Prevenir los ataques cibernéticos que amenazan directamente a los pilares de un país y a sus ciudadanos, requiere el despliegue de un sistema de ciberdefensa capaz de neutralizarlos. La respuesta puede incluir una gradación de ataques que salvaguarden la seguridad al tiempo que retroalimenten los temores del adversario creando una espiral de antagonismo.

¿Estamos ante una militarización del ciberespacio?, ¿cuándo acaba la ciberseguridad y empieza la ciberdefensa?, ¿a qué nuevos retos nos enfrentamos?, ¿cómo pueden defenderse nuestras democracias de estas nuevas amenazas a sus valores?

Participantes:

**General Miguel Ángel Ballesteros.** Director del Departamento de Seguridad Nacional

**General Félix Sanz Roldán.** JEMAD entre 2004 y 2008 y director del CNI entre 2009 y 2019.

**Sandra Bardón.** Centro de Excelencia de Cooperación en Ciberdefensa de la OTAN (*pendiente de confirmación*)

**11.30** Pausa para café

### **11.45 - Tercera sesión. Inteligencia en el ciberespacio**

Una conversación con:

**Paz Esteban López.** Directora del Centro Nacional de Inteligencia (CNI)

### **12:45. Cuarta sesión ¿Quién promueve los ataques cibernéticos?**

La mayoría de las amenazas cibernéticas a las democracias están patrocinadas por grupos terroristas o actores estatales interesados en desestabilizar a sus adversarios. El objetivo de la amenaza puede estar enfocado en las infraestructuras críticas, en la alteración de los resultados electorales o su percepción de modo que la niebla consiga dejar a los votantes en la incertidumbre. Los ataques pueden ser encubiertos o servirse de la difusión de mensajes claros, y directos que calen en el voto de los electores.

¿Cuáles son las ciberamenazas más peligrosas?, ¿quiénes están interesados en generar esa desestabilización?, ¿quiénes patrocinan los ataques en el ciberespacio?

Participantes:

**Rafael García Hernández.** Comandante del Mando Conjunto del Ciberespacio.

**Rosa Díaz.** Directora General del Instituto Nacional de Ciberseguridad (INCIBE).

**Fernando J. Sánchez.** Director Centro Nacional de Protección de Infraestructuras y Ciberseguridad (CNPIC).

**Luis Jiménez.** Jefe del Departamento de ciberseguridad del Centro Criptológico Nacional.

**14:15.** Almuerzo

**16:00. Quinta sesión. La ciber guerra fría**

La carrera nuclear en la que competían Estados Unidos y Rusia generó la MDA (Mutua Destrucción Asegurada) que disuadió del empleo del arma nuclear. Descartado el juego de la aniquilación, ahora la amenaza busca injerencias de distinta graduación que pueden afectar a la base misma del sistema democrático.

Con las elecciones norteamericanas de noviembre de 2020 como horizonte de proximidad y el recuerdo de los comicios de 2016 como telón de fondo, Washington y Moscú, juegan su partida en un tablero que difiere del de cuarenta años atrás, subidos al escenario de las nuevas tecnologías que amplifican los impactos y permiten planificarlos con mayor precisión.

Participantes:

**Edouard Simon.** Director de investigación del IRIS (Francia)

**General Paul M. Nakasone.** Comandante del US CyberComand (Estados Unidos)  
*(pendiente de confirmación)*

**Representante ruso por determinar**

**Guillem Colom.** Profesor de Ciencia Política en la Universidad Pablo de Olavide (Sevilla) y miembro del Grupo de Estudios en Seguridad Internacional (GESI) de la Universidad de Granada.

## Viernes, 18 de septiembre

### **09:30. Sexta sesión. China, ciberpotencia ¿sin control?**

La ambición de China por convertirse en la primera potencia tecnológica le ha llevado a desplegar una gran estructura defensiva contra la intrusión de “malos actores”, capaz de brindar a sus fabricantes, investigadores y desarrolladores la protección adecuada ante posibles ataques cibernéticos. Esa estructura se complementa con la entrada en vigor, en enero de 2020, de la Ley de Criptografía y la actualización de regulaciones de diciembre de 2019. Ambas medidas se encuentran bajo el paraguas de la Ley de Ciberseguridad, en vigor desde junio de 2017, que identifica como “industrias clave” las de los sectores energético, financiero, transporte, telecomunicaciones, salud, eléctrico, agua, gas y seguridad social. La legislación dicta instrucciones precisas sobre cómo las empresas y organizaciones del sector público y privado, tanto chinas como extranjeras, deben proteger sus redes, pero las empresas extranjeras temen que, con la adaptación esas estrategias China acabe adueñándose de toda la información de las empresas que operan en el país.

Participantes:

**Georgina Higuera**. Periodista. Ex corresponsal de El País en Asia Pacífico.

**Mario Esteban**. Investigador principal del Real Instituto Elcano y profesor titular del Centro de Estudios de Asia Oriental de la Universidad Autónoma de Madrid

**Ignacio Ramos**. Profesor de Relaciones Internacionales y delegado para Asuntos Chinos. Universidad Pontificia Comillas

**Coronel Carlos Javier Frías Sánchez**. Doctor en Paz y Seguridad Internacionales. Colaborador del IEEE.

**11:00.** Pausa para café

### **11:15. Séptima sesión. La geopolítica de la desinformación. La mentira que mata.**

Una de las maneras más efectivas de desestabilizar a un país es mediante la proliferación de mensajes e informaciones falsas, orquestadas estratégicamente para polarizar a la sociedad o fomentar populismos en su seno. Estos abusos resultan corrosivos para los valores democráticos y son susceptibles de debilitar instituciones u organizaciones internacionales como la Unión Europea o la OTAN.

La crisis provocada por la pandemia ha puesto de relieve, además, la facilidad con la que se pueden difundir a la velocidad de la luz falsedades peligrosas. En palabras del Alto Representante para la política exterior y de seguridad común de la UE, Josep Borrell “*en estos tiempos del coronavirus, la desinformación puede matar*”.

La mentira interesada supone una amenaza y podría estar reclamando una adaptación de los roles asignados a medios informativos, a las Fuerzas Armadas, a las empresas o a los servicios de inteligencia. ¿Qué estamos haciendo para combatir la desinformación interesada y desinteresada?

Participantes:

**María Elena Gómez Castro.** Directora General de Política de Defensa (DIGENPOL)

**Carmen Romero.** Subsecretaria general adjunta de la OTAN para Diplomacia Pública.

**General Francisco José Dacoba.** Director del Instituto español de Estudios estratégicos.

**Rafael Panadero.** Jefe de internacional de la Cadena SER.

### **13:15. Sesión de clausura. La estrategia nacional de ciberseguridad.**

**Margarita Robles.** Ministra de Defensa

## Ediciones anteriores del seminario

- 1983, I Seminario: **Alternativas de la defensa de Europa** (Toledo)
- 1984, II Seminario: **Euromisiles y Pacifismo** (Segovia)
- 1986, III Seminario: **La formulación de la política de defensa en Europa y España** (Toledo)
- 1987, IV Seminario: **La Europa de Reikiavik** (Toledo)
- 1988, V Seminario: **La perestroika y el poderío militar soviético** (Toledo)
- 1989, VI Seminario: **El desarme convencional en Europa** (Toledo)
- 1990, VII Seminario: **El futuro del servicio militar** (Toledo)
- 1992, VIII Seminario: **Europa contra Europa: de Yalta a Sarajevo** (Toledo)
- 1996, IX Seminario: **Nuevas dimensiones de la defensa europea** (Toledo)
- 1997, X Seminario: **Las nuevas fuerzas armadas y su impacto en la industria de defensa europea después de Amsterdam** (Toledo)
- 1999, XI Seminario: **La Alianza Atlántica en el Siglo XXI** (Toledo)
- 2000, XII Seminario: **Nuevas capacidades de defensa de la Unión Europea** (Toledo)
- 2001, XIII Seminario: **Nuevos retos a la seguridad global** (Toledo)
- 2002, XIV Seminario: **El Terrorismo. Guerra sin enemigo, paz sin seguridad** (Toledo)
- 2003, XV Seminario: **El vínculo transatlántico. Tensiones y perspectivas** (Toledo)
- 2004, XVI Seminario: **Conceptos para la seguridad en el Siglo XXI** (Toledo)
- 2005, XVII Seminario: **Las lecciones de Irak** (Toledo)
- 2006, XVIII Seminario: **Europa y los nuevos actores de la (in)seguridad** (Toledo)
- 2007, XIX Seminario: **Las intervenciones internacionales y la proliferación nuclear** (Toledo)
- 2008, XX Seminario: **Conflictos del Siglo XXI, nuevas causas, nuevos desenlaces** (Toledo)
- 2009, XXI Seminario: **Las miradas de Europa y su voz fragmentada.** (Toledo)
- 2010, XXII Seminario: **¿Un horizonte desnuclearizado?** (Toledo)
- 2011, XXIII Seminario: **Nuevos paradigmas de Defensa y Seguridad** (Toledo)
- 2012, XXIV Seminario: **La estrategia de seguridad y los compromisos internacionales** (Toledo)
- 2013, XXV Seminario: **Intervenciones e inhibiciones** (Toledo)
- 2014, XXVI Seminario: **Ciberamenazas y respuestas** (Toledo)
- 2015, XXVII Seminario: **Yihadismo: del terror a la guerra** (Toledo)
- 2016, XXVIII Seminario: **Europa amedrentada: la amenaza del yihadismo** (Toledo)
- 2017, XXIX Seminario: **¿Hacia un nuevo (des)orden mundial?** (Toledo)
- 2018, XXX Seminario: **La guerra híbrida. La mentira como arma y la verdad como víctima** (Toledo)
- 2019, XXXI Seminario: **OTAN, el vértigo de la retirada americana** (Toledo)