



# CIBERSEGURIDAD. RETOS Y AMENAZAS A LA SEGURIDAD NACIONAL EN EL CIBERESPACIO

DEL 1 AL 5 DE JULIO

**CÓDIGO: 71113**

**Director:** Miguel Ángel Ballesteros Martín. General de Brigada, Director del Instituto Español de Estudios Estratégicos, Ministerio de Defensa

**Secretario:** Federico Aznar Fernández-Montesinos. Capitán de Fragata, Analista del Instituto Español de Estudios Estratégicos, Ministerio de Defensa

**Coordinadora:** María José Comas Rengifo

**Patrocinador:** Ministerio de Defensa



La globalización ha hecho que el mundo se pliegue sobre sí mismo lo que si bien ha motivado la pérdida de relevancia de las amenazas territorializadas, también ha sido causa de la aparición de otras nuevas en las que el espacio físico no resulta trascendente. Simultáneamente, la interdependencia ha hecho singularmente eficientes a los sistemas constituyéndose probablemente en la fuente de desarrollo de nuestras sociedades a lo largo de toda una generación. Pero ello ha sido a costa de hacer de la conexión y la interdependencia una vulnerabilidad, un elemento crítico a proteger toda vez que hasta ahora – con sus sobresaltos - ha podido ser sacrificado en aras del desarrollo.

¿Es este un problema grave?; no cabe respuesta reactiva. Se precisa tomar ejemplo de lo que sucede en nuestro entorno, del estado del arte, y promover la concertación de todos los actores parte (públicos y privados, nacionales e internacionales) habida cuenta de la relación entre ellos y la diversidad de sus intereses; consecuentemente, no cabe hacer una lectura de la amenaza en el ciberespacio en términos sectoriales. Su naturaleza integral es indubitativa - la amenaza es el colapso del sistema - y concierne por tanto a la Seguridad Nacional; la reciente creación de un mando conjunto de Ciberdefensa obedece a esta convicción.

El curso que se presenta responde a tales parámetros y, tras plantear la amenaza en términos generales y analizar los retos en clave política, desciende al ámbito de las respuestas estudiando las capacidades tecnológicas e industriales del país, para acabar analizando la Estrategia Nacional de Ciberseguridad, sus debates y perspectivas así como las ópticas de quienes están llamados a ser agentes, mostrando al mismo tiempo la respuesta que se da a tales retos desde el ámbito de la Seguridad y su prospectiva.



# CIBERSEGURIDAD. RETOS Y AMENAZAS A LA SEGURIDAD NACIONAL EN EL CIBERESPACIO

DEL 1 AL 5 DE JULIO

## Lunes, 1 de julio

### APROXIMACIÓN AL ESPACIO VIRTUAL

- 10.00 h.** **Pedro Morenés Eulate.** Ministro de Defensa  
Inauguración
- 12.00 h.** **Fernando Savater.** Filósofo  
La ética ante los dilemas de la globalización
- 16.30 h.** **Mesa redonda:** Análisis de la amenaza  
Modera: **Miguel Ángel Ballesteros Martín.** Participan: **Luis Fernando Hernández García.** Teniente Coronel de la Guardia Civil. Unidad de Ciberterrorismo; **Fernando José Sánchez Gómez.** Director del Centro Nacional para la Protección de las Infraestructuras Críticas, CNPIC; **Óscar Pastor Acosta.** ISDEFE

## Martes, 2 de julio

### RESPUESTAS

- 10.00 h.** **Ángel Mazo Da Pena.** Teniente General. Representante militar de España en el Comité militar de la OTAN  
La Ciberseguridad en el contexto de la OTAN y la UE
- 12.00 h.** **Stephen Allen Ewell.** Director Ejecutivo, Cyber/C4 (EC-J6) USEUCOM  
El tratamiento de la Ciberseguridad en la Estrategia de Seguridad de los Estados Unidos
- 16.30 h.** **Mesa redonda:** Las Organizaciones Internacionales frente a los retos de la Ciberseguridad  
Modera: **Miguel Ángel Ballesteros Martín.** Participan: **Ángel Mazo Da Pena;** Representante de EE.UU

## Miércoles, 3 de julio

### ESPACIO VIRTUAL, INDUSTRIA Y TECNOLOGÍA

- 10.00 h.** **Carlos Suárez Pérez.** Director General de INDRA  
Los retos tecnológicos e industriales de la Ciberseguridad
- 12.00 h.** Conferencia extraordinaria abierta a todos los participantes
- 16.30 h.** **Mesa redonda:** La Ciberseguridad como reto industrial, tecnológico y económico  
Modera: **Miguel A. Ballesteros Martín.** Participan: **Bárbara Navarro.** Directora de Políticas Públicas y Relaciones Institucionales, Google; **Héctor Sánchez Montenegro.** Director de Tecnología, Microsoft España; **David Barroso Berrueta.** Representante de Inteligencia, Telefónica Digital

## Jueves, 4 de julio

### UNA ESTRATEGIA NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD

- 10.00 h.** **José Luis González Cussac.** Universidad Jaume I  
Aspectos legales de la Ciberseguridad
- 12.00 h.** **Luis Jiménez.** Centro criptológico nacional (CNI)  
Los retos del CNI en el espacio virtual. Perspectivas y soluciones. La Estrategia Nacional de Ciberseguridad
- 16.30 h.** **Mesa Redonda: La ciberseguridad en los Ejércitos y la Armada**  
Modera: **Miguel A. Ballesteros Martín**  
Participan: **José Luis Triguero de la Torre.** General de División. Jefe de Servicios Técnicos y de Sistemas de Información y Telecomunicaciones del Ejército del Aire; **José Manuel Roldán Tudela.** General de División. Jefe de los sistemas de Información, Telecomunicaciones y Asistencia Técnica del Ejército de Tierra; **Bartolomé Bauzá Abril.** Contraalmirante, Jefe de la División de Sistemas de Información y Telecomunicaciones del Estado Mayor de la Armada

## Viernes, 5 de julio

### PRESENTE Y TENDENCIA DE LA CIBERSEGURIDAD

- 10.00 h.** **Carlos Enrique Gómez López de Medina.** General de Brigada. Comandante del Mando Conjunto de Ciberdefensa  
El mando Conjunto de Ciberdefensa de las Fuerzas Armadas en España
- 11.15 h.** **Fernando García Sanchez.** Almirante. Jefe del Estado Mayor de la Defensa  
Clausura y entrega de diplomas