



## Consejo de Seguridad

- Tema 1: La inteligencia artificial en el desarrollo de una nueva forma de obtención de la paz.

Presidenta: María Sánchez Barranco

Moderador: Miguel Garrido López



## 1. Carta de bienvenida.

Distinguidas delegaciones,

En nombre del comité organizador del XVII encuentro SEKMUN, nos complace darle la bienvenida al Consejo de Seguridad. Somos María Sánchez y Miguel Garrido, presidenta y moderador del Consejo, y estamos encantados de poder contar con vuestra presencia en el XVII encuentro SEKMUN.

Los temas que han sido seleccionados para esta edición adecuándonos a los nuevos conflictos han sido los siguientes:

- *“La inteligencia artificial en el desarrollo de una nueva forma de obtención de la paz”.*
- *“El conflicto de Rusia vs Ucrania. Acciones para evitar una generalización del conflicto. ODS número 17: “Alianzas para lograr los objetivos.”*

La elección de ambos temas ha sido cautelosa y analizada, puesto que es de vital importancia que en el Consejo de Seguridad se traten temas, no sólo de gran actualidad, sino también donde haya numerosos agentes implicados. Del mismo modo, el desarrollo del papel de las delegaciones, en concreto la posición y opinión de su respectivo país, cumple un rol fundamental en el desempeño del comité. Puesto que deberán llegar a acuerdos y soluciones que dejen atrás la nulidad de resoluciones anteriores elaboradas e implementadas por Naciones Unidas. Dado los temas son de actualidad, es fundamental encontrar nuevas soluciones que tengan en cuenta algunos aspectos positivos de las resoluciones anteriores, así como nuevas propuestas que puedan solucionar el conflicto en cuestión. Dada la amplitud de ambos temas, para evitar ambigüedad e imprecisión en el debate y las resoluciones, se acotarán a determinados conflictos que se especificarán posteriormente en las guías de cada tema, con objetivo de llegar a resoluciones de calidad.

Finalmente, desde la mesa del comité, anhelamos y confiamos en los diferentes delegados y en su actitud colaborativa, crítica y comprometida a llegar a soluciones eficaces y viables. Así como unas delegaciones capaces de defender sus posturas e ideologías de sus naciones correctamente; escuchando al resto del comité, para poder así intentar llegar a acuerdos equitativos y sobretodo a resoluciones que estén a la altura del comité, de la organización y por supuesto a la de sus respectivos países.

Con todo esto, esperamos que sea una experiencia enriquecedora. En la que sepan combinar la seriedad y responsabilidad que conlleva su cargo, con el aprendizaje y la diversión que conlleva forjar relaciones de amistad con nuevas personas en un ambiente nuevo.

María Sánchez Barranco

Miguel Garrido López

## **2. Competencias, funciones y estructura del comité.**

El Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas es el organismo cuya responsabilidad primordial reside en velar por la paz y la seguridad internacionales. Cuenta con 15 miembros y cada miembro tiene un voto. De acuerdo con la Carta, todos los Miembros de la ONU convienen en aceptar y cumplir las decisiones del Consejo de Seguridad.

Éste es el único órgano de la ONU cuyas decisiones los Estados Miembros, conforme a la Carta, están obligados a cumplir. Cuando se le presenta una controversia, la primera medida del Consejo es generalmente recomendar a las partes que lleguen a un acuerdo por medios pacíficos. Puede imponer embargos o sanciones económicas, o autorizar el uso de la fuerza para hacer cumplir los mandatos.

En la Carta de las Naciones Unidas, se estipula que las funciones y poderes del Consejo de Seguridad son:

- Mantener la paz y la seguridad internacionales de conformidad con los propósitos y principios de las Naciones Unidas;
- Investigar toda controversia o situación que pueda crear fricción internacional;
- Recomendar métodos de ajuste de tales controversias, o condiciones de arreglo;
- Elaborar planes para el establecimiento de un sistema que reglamente los armamentos;
- Determinar si existe una amenaza a la paz o un acto de agresión y recomendar qué medidas se deben adoptar;
- Instar a los Miembros a que apliquen sanciones económicas y otras medidas que no entrañan el uso de la fuerza, con el fin de impedir o detener la agresión;
- Empezar acción militar contra un agresor;
- Recomendar el ingreso de nuevos Miembros;
- Ejercer las funciones de administración fiduciaria de las Naciones Unidas en "zonas estratégicas";
- Recomendar a la Asamblea General la designación del Secretario General y, junto con la Asamblea, elegir a los magistrados de la Corte Internacional de Justicia.

# **La inteligencia artificial en el desarrollo de una nueva forma de obtención de la paz.**

El principal objetivo en este primer tema es crear una resolución eficaz que proponga una solución para los principales conflictos y sus implicaciones, que serán explicadas en los próximos apartados de la guía. Los conflictos a soluciones pueden ser respecto a problemas internos y con otros países, siempre teniendo en cuenta aquellos de índole social (como por ejemplo la posible pérdida de vidas civiles).

A continuación, adjuntamos una explicación del conflicto para que puedan comenzar sus investigaciones al respecto.

## **2.1. El rol de China en el conflicto**

La controversia sobre la utilidad y la conveniencia a la hora de aplicar la Inteligencia Artificial en el campo de batalla constituye uno de los temas más debatidos en materia militar entre las principales potencias mundiales. China no es una excepción y en este sentido ha tomado la decisión de competir con EE. UU y Rusia por la hegemonía en esta carrera de alto riesgo cuyas consecuencias son a día de hoy imprevisibles.

Beijing no les quita ojo a los avances en materia de IA y las líneas de acción que están marcando sus principales rivales. En este caso EE. UU ya ha realizado un llamamiento aliarse contra el desarrollo de IA por parte de China y ha apostado claramente por el desarrollo de la IA militar a través del Departamento de Defensa de IA estratégica, así como del Centro Conjunto de IA del Pentágono.

China ha sido una de las primeras naciones en promover una estrategia enfocada al desarrollo de IA a nivel nacional, prestando especial atención a las aplicaciones que podría tener esta tecnología en el desarrollo económico del país. En materia militar las cosas no están tan claras y como suele suceder en estos casos predomina la opacidad sobre la estrategia y las intenciones en este campo. De lo que no hay duda es que para los gobernantes y los mandos militares chinos la adaptación a los cambios en la guerra que

provocaría la irrupción de las IA y los sistemas autónomos se ha convertido en una prioridad absoluta.

Los planteamientos en cuanto a las oportunidades que ofrece esta tecnología también difieren según el país. Mientras que EE. UU tiende a ver en la IA una oportunidad que potencie los ataques letales contra sus adversarios. La estrategia china prestaría mayor atención al uso de la IA para dominar los sistemas y redes de información, neutralizando funciones y capacidades del adversario sin recurrir únicamente a las aplicaciones cinéticas que ofrece esta tecnología.

El «guerra de la información» se ha convertido en uno de los ejes principales en los que está enfocado el Ejército Popular de Liberación (EPL) y la IA tiene mucho que decir en ese campo de batalla virtual. Teniendo esto presente, cualquier esfuerzo por contrarrestar la estrategia China pasaría por contemplar no solamente el empleo ofensivo de la IA, sino también las posibilidades que ofrecería en materia defensiva. En una hipotética confrontación, ninguna de las partes podría limitar su estrategia a la vertiente ofensiva de la IA y mucho menos aplicándola de forma exclusiva al dominio físico del conflicto. Llegado el caso sería obligado, en caso de contar con la capacidad, emplear la IA y los sistemas autónomos para armar y defender el sistema de información propio, mientras en paralelo se emplearía para desarticular la estrategia y las capacidades de información del adversario.

### **3.2 La expansión de su desarrollo**

Se abre un nuevo mundo de posibilidades con el uso de la inteligencia artificial en el ámbito militar. La información de la que se puede disponer es inmensa y puede ayudar a la toma de decisiones. No en mucho tiempo, los nuevos sistemas serán autónomos, es decir, serán capaces de tomar sus propias decisiones, siempre y cuando la ética lo permita.

Estos nuevos sistemas ofrecen un amplio abanico de posibilidades como: incrementar la seguridad de los soldados, mejorar la ayuda humanitaria en cuanto al rastreo de zonas catastróficas, la búsqueda y rescate de personas en peligro, y el

estudio del enemigo para atacar los ataques, entre otras muchas posibilidades.

Aunque, por otro lado, es un arma de doble filo, con estos sistemas inteligentes es posible desarrollar armas con capacidad de destrucción sin límites. La conclusión más relevante es que la utilización de sensores y de inteligencia artificial creará una nueva concepción en el mundo militar. La investigación en esta área, es y será fundamental, ya que en estos momentos hay una gran competición en muchos países.

La pregunta que se nos abre es ¿deberíamos de parar la investigación? Según el *principio de precaución*, un concepto que propuso el consejo europeo en Niza (2000), que afirma y “respalda la adopción de medidas protectoras ante las sospechas fundadas de que ciertos productos o tecnologías crean un riesgo grave para la salud pública o el medio ambiente, pero sin que se cuente todavía con una prueba científica definitiva de tal riesgo”.

Según este principio, deberíamos de llegar a acuerdos internacionales con arreglo de interés común, pero el problema es que no todos se someten a esta normativa. Como podemos observar, por ejemplo, en EEUU se rige por otro criterio Causal, que entiende que hasta que no haya una relación causal que afirme que la investigación esté dañando alguna de las dos esferas, a saber, la salud pública o el medio ambiente, no se puede parar la investigación. Continuando el argumento, y dando nuestra consideración se concluye de estos dos criterios que son factores contradictorios que hacen olvidar el principio de precaución, para así, empezar con una carrera armamentística internacional antes de su inicio, se intuye una posible competencia global por los beneficios de hacerse el primero con esta tecnología. Esto trae consigo otras consecuencias, que parecen periféricas al debate sobre el uso de la IA militar, pero que son elementos a tener en cuenta porque sin esta mirada holística no se puede comprender la magnitud del problema a la hora de abordar el problema que justo se desquebraja en sus complejidades. Otras de las consecuencias que prevén son:

1. *Si el desarrollo de armas con IA continúa, la carrera armamentística Internacional (global) será imparable, además se puede crear un suministro estable para el mercado negro.*

2. *El armamento inteligente sería más barato y desechable bajando los costos de ir a la guerra, lo cual incrementaría las posibilidades de que los países lucharan entre sí.*
3. *La IA armada sería más fuerte y eficiente que nosotros cambiando drásticamente el tamaño de los conflictos militares.*

### **3.3 Software de las armas artificiales- El caso de los “drones asesinos”.**

Fedor, el nuevo robot de combate del ejército ruso que funcionaba gracias a la inteligencia artificial. Así mismo hay otras aplicaciones de la Inteligencia Artificial enfocada al ámbito militar han causado un gran revuelo en Libia, el lugar donde tuvieron lugar los hechos, y en todo el mundo, ya que se trata de la primera información contrastada de que un sistema militar dotado de Inteligencia Artificial atacó a un objetivo humano por decisión propia.

Cuando oímos hablar de tecnología militar o armamentística autónoma, una de las primeras cosas que se nos pasa por la cabeza es la posibilidad de un futuro distópico dominado por las máquinas. Una vez dejamos esta idea atrás, recordamos que la mayoría de potencias mundiales disponen de modernos drones de reconocimiento utilizados por sus ejércitos para controlar la situación y realizar el seguimiento de objetivos durante conflictos bélicos. Sin embargo, la situación expuesta anteriormente podría no estar tan lejos como nos imaginamos, hace unos días un dron turco operado por IA ha atacado a unas personas sin recibir la orden expresa para llevar a cabo el ataque letal contra esos objetivos en lo que según un informe de las Naciones Unidas se ha convertido en la primera vez que una IA decide atacar a personas de forma autónoma.

El dron en cuestión se trata de un *STM Kargu-2*. Este tipo de drones lleva fabricándose desde el año 2017. En su primera versión estos drones eran capaces de volar con una autonomía de hasta 30 minutos y alcanzar velocidades de 145 Km/h, su reducido peso, de tan solo 7 kilos, dotaba a estos drones de una gran agilidad en su vuelo.

En el año 2019 se presentó su versión mejorada, los Kargu-2 capaces de volar de forma autónoma y fuertemente armados y capaces de realizar ataques de enjambre. Según STM estos drones están diseñados para la guerra asimétrica y la lucha antiterrorista.

Es importante recordar que el Kargu-2 está preparado para realizar ataques de enjambre. Si un solo dron ya es letal y va fuertemente armado, el peligro aumenta cuando éste vuela junto a su enjambre. Gracias al sistema KERKES el Kargu-2 puede volar, seleccionar objetivos y atacarlos de forma coordinada junto a un enjambre de hasta 20 drones. Los Kargu-2 al igual que la mayoría de drones militares armados utilizan la técnica *“Fire and Forget”*, esto significa que una vez que se lanza el dron no se espera que este vuelva. Son drones de un solo uso para utilizar en ataques kamikaze o suicida. Tras los acontecimientos sucedidos la semana pasada, desde la Unión Europea han advertido del peligro que suponen las armas letales autónomas o **“robots asesinos”**.

Las Naciones Unidas llevan desde el año 2013 luchando contra el uso de estas tecnologías, y afirman que este tipo de herramientas representan un desafío legal, moral y ético. Por eso mismo, un grupo de la convención de las Naciones Unidas se ha reunido esta semana en Ginebra para debatir sobre la prohibición del uso y la fabricación de armas totalmente autónomas, controladas por Inteligencia Artificial. El resultado de esta reunión ha concluido con la insistencia de algunos países de llevar a cabo una negociación formal durante el próximo año para regular y poner limitaciones al uso de este tipo de armas.



### **3.4 Debate ético**

Los robots van a marcar las guerras del futuro. Quedan por establecer doctrinas, estrategias, planes y operaciones, e incluso es muy posible que, en el desarrollo futuro de estos conceptos, las máquinas estén llamadas a jugar un papel determinante. Incluso las previsiones demográficas anticipan el paso de los seres humanos a las máquinas en la realidad humana de los conflictos y las guerras.

Los militares del futuro tendrán poco que ver con los del pasado en su equipamiento, entrenamiento e incluso en sus relaciones con sus jefes y líderes. Por ello, es necesaria una permanente adecuación y formación integral de los profesionales de las Academias y Escuelas, que debe extenderse al campo ético y moral, del mismo modo que las modernas tecnologías y las nuevas misiones que no son la guerra convencional prescriben nuevas exigencias, capacidades y conocimiento al profesional militar. La incorporación de avances científicos, algunos impensables hace unos años, ha transformado las Fuerzas Armadas. Esto exige cambios orgánicos y doctrinales, impone nuevas misiones, exige mejores instrumentos y exige apertura de mentalidades. Con ello, la institución castrense se adapta a los cambios de las últimas décadas, por lo que será necesario encajar las innovaciones tecnológicas, sociales e incluso culturales en un sistema eficiente.

En el sistema de formación de las Fuerzas Armadas, además de la tecnología y el talento, se debe perfeccionar la formación ética de los líderes militares, teniendo en cuenta la importancia de las actitudes críticas frente a la violencia y las exigencias de responsabilidad social y ética en nuestras sociedades avanzadas. individual. El liderazgo y su desarrollo adquieren así un valor estratégico de primer orden, ya que es el instrumento más eficaz para lograr la interiorización consciente del deber moral intrínseco al profesional militar y que va más allá del deber legal.

Los cambios producidos por la ciencia y la tecnología modifican y transforman la forma de afrontar y gestionar los conflictos, las estructuras militares y la disposición psicológica de los soldados y marinos en combate. Por ello, se modifican

comportamientos en misiones de combate y apoyo al combate y, por supuesto, en misiones de mantenimiento de la paz.

La guerra preventiva podría encontrar la razón moral que satisfaga el requisito de justa causa para el inicio de un conflicto armado, no sólo un ataque recibido contra la soberanía de un Estado, sino un ataque inminente que está a punto de ocurrir y del cual se tienen evidencia decisiva. Esta consideración, como si nos encontramos ante un ciberataque o simples ciberhostilidades, es aún más difícil de determinar dados los avances tecnológicos que se producen y de los que drones, robots, armas letales autónomas o medios del ciberespacio, recogidos en las páginas anteriores, son ejemplos. El hecho de que la reflexión ética avance en consonancia con la investigación, el desarrollo, la innovación y el aprovechamiento de los avances científicos es un requisito para que el ser humano y su dignidad inviolable se mantengan en todas las relaciones y fenómenos humanos, incluidas las guerras y los conflictos armados. desarrollado con tecnologías emergentes, al nivel de desarrollo moral que hemos alcanzado.

Otro tema que nos llevaría mucho más lejos es la posibilidad de que algún día la ciencia desarrolle máquinas que escapen al control y se conviertan en algo más inteligente que el propio ser humano, pudiendo diseñar y construir otros artilugios por su cuenta. La cuestión entonces sería establecer si estas máquinas también tienen el juicio moral para hacerse responsables de las acciones que realizan en el campo de batalla. Pero este asunto nos llevaría, incluso nos haría temer, a la idea de la guerra contra las máquinas y el fin de la humanidad.

### **3.4 Recomendaciones**

Para llegar a una mejor comprensión del tema, la mesa considera importante el estudio de las armas sónicas como un claro ejemplo de avance incontrolado de la nueva generación de armas. Las armas sónicas, son armas que actúan afectando al cerebro directamente a través de los infrasonidos y los ultrasonidos; este tipo de armas llevan desarrollándose desde los años 50, pero ha sido en los últimos 20 años cuando estas han empezado a usarse con más frecuencia sin ningún control. Hasta el momento, se

conoce de uso en 3 conflictos, en la guerra de Irak, los americanos hicieron uso de estas para manejar grandes multitudes de gente, en la embajada de USA en la Habana, y por ultimo en la guerra entre China e India por el control de la zona del Himalaya (tras varios tratados, este área debería estar desmilitariza, pero en 2020, las tropas Indias entraron en 2 de los 14 picos de la zona, y los chinos para frenar su avance, usaron estas armas ya que el uso de balas está prohibido en la zona).

Por todo lo expuesto anteriormente, la mesa, insta a investigar estos hechos y crear y reforzar pactos para poder poner un limite y un control a estas armas.

## Links de interés

Desde la mesa, animamos a las delegaciones a consultar todos los links para informarse más allá de lo que hemos incluido en esta breve guía del tema. Por ello, incluimos links de interés para todos los puntos relevantes en este tema.

Inteligencia Artificial y carreras armamentísticas: ¿Una nueva distopía?

<https://www.iniseg.es/blog/ciberseguridad/inteligencia-artificial-y-carreras-armamentisticas-una-nueva-distopia/>

Inteligencia artificial, ¿la nueva estrategia en la carrera armamentista?

<https://www.dw.com/es/inteligencia-artificial-la-nueva-estrategia-en-la-carrera-armamentista/a-57806043>

La carrera armamentista está siendo reemplazada por la carrera de la inteligencia artificial

<https://rebellion.org/la-carrera-armamentista-esta-siendo-reemplazada-por-la-carrera-de-la-inteligencia-artificial/>

Estados unidos gastó millones de dólares en armas con inteligencia artificial durante la pandemia

<https://www.muyinteresante.com.mx/ciencia-tecnologia/estados-unidos-gasto-millones-de-dolares-en-armas-con-inteligencia-artificial-durante-la-pandemia/>

La inteligencia artificial y su encaje en las Estrategias de Seguridad Nacional

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6959963>

Inteligencia artificial en el contexto de competencia entre superpotencias internacionales

<http://www.seguridadinternacional.es/?q=es/content/inteligencia-artificial-en-el-contexto-de-competencia-entre-superpotencias-internacionales>

Inteligencia artificial un peligro latente

[https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/50491861/Inteligencia\\_artificial\\_un\\_peligro\\_latente\\_-with-cover-page-v2.pdf?Expires=1667056181&Signature=VvfDVu5GHqvqjLlf79GM~bfM~JLGMgBocSylET7jTU0hgIglwMVsbKmwE~VeVASETLukhJztu-R-OsOWYh5Qd~3mQ~se6HbmYyY0n2jOqSCzBhgVNe3IlbKchxy9pSl6yvry2mtsDCA1AbIVljN2W9Eak~MEh-LJoJ3qQ4um0FiERqpvImgMvOsiuRw~1VEBcWELQWexPVAQknRB8sNtTlx4Gfma0K8PBH8PYf88p4yUdr5hEUF45RYyYOCvZDJLgSiRxsqFX1Lj07GXx6NZMx2VTZdM0w6V3tyEcptUpFGzTaupWeg1vOwh~VQifa96e2dQNGxCYDASQ1nmHayzA\\_&Key-Pair-Id=APKAJLOHF5GGSLRBV4ZA](https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/50491861/Inteligencia_artificial_un_peligro_latente_-with-cover-page-v2.pdf?Expires=1667056181&Signature=VvfDVu5GHqvqjLlf79GM~bfM~JLGMgBocSylET7jTU0hgIglwMVsbKmwE~VeVASETLukhJztu-R-OsOWYh5Qd~3mQ~se6HbmYyY0n2jOqSCzBhgVNe3IlbKchxy9pSl6yvry2mtsDCA1AbIVljN2W9Eak~MEh-LJoJ3qQ4um0FiERqpvImgMvOsiuRw~1VEBcWELQWexPVAQknRB8sNtTlx4Gfma0K8PBH8PYf88p4yUdr5hEUF45RYyYOCvZDJLgSiRxsqFX1Lj07GXx6NZMx2VTZdM0w6V3tyEcptUpFGzTaupWeg1vOwh~VQifa96e2dQNGxCYDASQ1nmHayzA_&Key-Pair-Id=APKAJLOHF5GGSLRBV4ZA)

Inteligencia Artificial, Ética y Sistemas de Armas Automáticas en la Defensa Militar, Drones y Derecho Internacional

<https://jeremymederos.com/wp->

[content/uploads/2020/04/Inteligencia\\_Artificial\\_Etica\\_y\\_Sistemas.pdf](content/uploads/2020/04/Inteligencia_Artificial_Etica_y_Sistemas.pdf)

Inteligencia artificial como herramienta de estrategia y seguridad para defensa de los Estados

<https://revista.esup.edu.pe/RESUP/article/view/67>

Desarrollo de la inteligencia artificial en cuestiones de comando y control (C2) de las fuerzas armadas

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/103092>

La inteligencia artificial y la fricción de la guerra

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6896756>

El comienzo de la carrera armamentista de inteligencia artificial: un estudio de caso sobre el dilema de seguridad entre China y EE. UU.

<https://dspace.uevora.pt/rdpc/handle/10174/28613>

Resolviendo la batalla por la inteligencia artificial en la guerra

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03071847.2019.1694228>

El futuro de la inteligencia artificial

<https://apps.dtic.mil/sti/pdfs/AD1040008.pdf>

Usos militares de la inteligencia artificial, la automatización y la robótica (IAA&R)

[https://emad.defensa.gob.es/Galerias/CCDC/files/USOS\\_MILITARES\\_DE\\_LA\\_INTELIGENCIA\\_ARTIFICIALx\\_LA\\_AUTOMATIZACION\\_Y\\_LA\\_ROBOTICA\\_xIAAxRx-\\_VV.AA.pdf](https://emad.defensa.gob.es/Galerias/CCDC/files/USOS_MILITARES_DE_LA_INTELIGENCIA_ARTIFICIALx_LA_AUTOMATIZACION_Y_LA_ROBOTICA_xIAAxRx-_VV.AA.pdf)