ACADEMIA GALILEO

https://actualidad.rt.com/actualidad/174887-robots-soldado-militar-guerra-infografia

TEXTO 1

Toda tecnología obedece a un propósito, tiene un lugar de producción y desde donde se controla. De acuerdo con un informe de la revista Fortune, de las 100 principales compañías de inteligencia artificial (IA), 77 de ellas son firmas de los Estados Unidos. El resto son de Reino Unido, España, Francia, Japón, Taiwán, China, Israel y Canadá. El dato anterior es una muestra del anclaje territorial de este desarrollo tecnológico. La investigación médica, los vehículos autónomos o la ciberseguridad a partir de IA son dominios de una dimensión geopolítica: existe una concentración y circulación de poder en las economías avanzadas, puesto que es allí donde se dan las mejores condiciones para la innovación y el desarrollo. La IA, como una de las formas avanzadas de la computación, constituye también un valor agregado a la producción y la competitividad. Por ello, es probable que se dé una evolución en los futuros productos, lo que obligará a las periferias a adaptarse a estos cambios para evitar el rezago. Esta tendencia no es solo para uso civil, pues se trata de una tecnología de uso dual: también la IA tiene aplicaciones militares que harán más eficientes el comando y control, la velocidad de las decisiones, la destrucción de los objetivos. Si esto es así, habrá fuerzas armadas que serán ampliamente superior y, de contar con robots combatientes, ya sean estos «humanoides» o máquinas voladoras -tal como presenta el ejemplo de Terminator-, la profesión militar será no solo una cuestión de táctica y estrategia, sino una tarea humanista. En efecto, ¿quién carga las órdenes de procedimiento a la IA?, ¿quién garantiza que estos robots decidan correctamente?

Blinder, R. (2018). Trabajo e inteligencia artificial. Octubre 18,2018, de Democracia y Sociedad Sitio web: http://nuso.org/articulo/ el -trabajo-y-la-inteligencia-artificial/

1.En el texto, el término TENDENCIA se refiere a una

A) dilación. B) modificación. C) propensión D) rémora.

2. ¿Cuál es el tema central del texto?

A) El poder económico de las compañías de IA B) El anclaje territorial de la IA y sus implicancias

C)Las innovaciones inherentes de la moderna IA D) La IA y el mundo de las finanzas internacionales

3.Respecto de la información que brinda la infografía, es incompatible afirmar que

A) la inversión en IA bélica en 2014 fue menor en comparación con el 2013.

B) el uso de la IA permite combatir al enemigo sin riesgo de pérdidas de vidas.

C) la IA se aplica hoy en la construcción de naves militares aéreas y marinas.

D) dentro de los zapadores robóticos la presencia humana es muy necesaria.

4. Al decir que en el uso militar de la IA se requiere una tarea humanista, se infiere que en este ámbito hay una dimensión

A) ética. B) tradicional. C) lúdica. D) robótica.

5. Si los países en vías de desarrollo decidieran estar al margen de esta nueva aplicación de la robótica,

A) la concentración del poder militar en una élite de países seria aún mayor.

B) la periferia podría experimentar un fuerte impulso en la inteligencia artificial.

C) China en un futuro muy cercano desplazaría a Estados Unidos en liderazgo.

D) pronto sufrirían la invasión de los nuevos humanoides al estilo de Terminator.

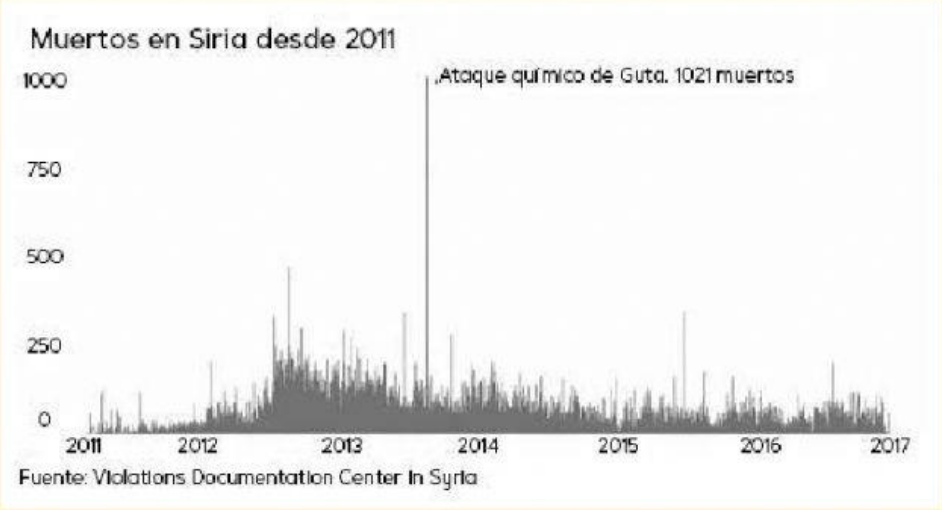
TEXTO 2

Nadie sabe con exactitud cuántos muertos ha causado ya la guerra en Siria. Naciones Unidas paró el recuento de víctimas a finales de 2014. Para entonces, la cifra de la ONU ascendía a 250.000 muertos. En abril, el enviado especial de Naciones Unidas para Siria, Staffan de Mistura, subió la cifra hasta los 400.000. Para aclarar (o añadir confusión), ayer martes el Observatorio Sirio de Derechos Humanos lanzó una nueva cifra, 312.000 muertos (149.000 civiles y, de ellos, 16.000 niños). El nuevo balance corrige a la baja otro del mismo Observatorio publicado en junio de 2015. Entonces los cálculos quedaron en que habían muerto 320.000 personas (casi la población de Valladolid o Córdoba), en un tercio civiles.

La disparidad de unas fuentes con otras y sus propias contradicciones revela carencias. En el caso del Observatorio, actualiza los datos a partir de los balances en las zonas bajo control rebelde, pero desatiende el número de civiles que mueren en zona bajo control gubernamental por culpa de los ataques de mortero rebeldes, una gran incógnita, informa Natalia Sancha. El baile de números acompaña al caos de la guerra. Otra fuente habitual en las crónicas bélicas, el Centro Sirio para Investigación Política (SCPR en sus siglas en inglés) aumentaba el saldo mortal hasta 470.000 muertos en un estudio citado por The Guardian el pasado mes de febrero. A esa cifra había que sumar 1.900.000 heridos.

El director del Centro, Rami Rahman, con residencia en Inglaterra, asegura contar con más de 200 informantes en todo el territorio sirio. El recuento de los 312.000 publicado se desglosa en 53.000 muertos en las filas rebeldes, 110.000 entre los partidarios —militares o no— de Bashar Al Asad, decenas de miles de milicianos sirios, miembros de Hezbolá o brigadistas extranjeros. Tampoco se conoce con precisión cuántos combatientes nutren las filas de las partes enfrentadas, ni tampoco el número de sitiados en Alepo y en el conjunto del país. La cifra oficial de 250.000 para la ciudad y entre un millón y un millón y medio para Siria se ha revelado demasiado elevadas. También así el de los desaparecidos, que el Ministerio de Reconciliación Nacional Sirio cifra en unos 50.000.

Fuente: Violations Documentation Center in Syria



Abad, J. (2016, diciembre, 14). El baile de cifras de los muertos en Siria. El País. Recuperado y adaptado de https://elpais.com/internacional/2016/12/13/actualidad/1481643811_024842. HTML

6.Fundamentalmente, el texto trata sobre

A) las cifras mortuorias que ocasiona la guerra en el territorio sirio. B) los estragos mortales y materiales de la guerra en el país de Siria.

C) la disparidad de cifras mortuorias origina-das por la pugna oriental. D) la falta de precisión sobre la mortandad causada por la guerra en Siria.

7.En el texto, el término BAILE connota

A) versatilidad. B) volatilidad. C) viabilidad. D) tenacidad.

8.Resulta incompatible afirmar con el tramado textual que las cifras ofrecidas por las distintas entidades

A) muestran una notable disparidad en la cantidad de muertos ocurridos por la guerra.

B) en el Observatorio se relega las bajas civiles por ataques de mortero rebeldes.

C)ninguna de ellas ofrece una cifra precisa del total de decesos del conflicto sirio.

D)fueron recogidas por informantes que estaban fuera del territorio de la guerra.

9.Con respecto a la imagen, se puede inferir que las muertes en Siria desde el 2011

A) muestran una homogeneidad hasta el año 2014, dejando varios heridos.

B) ha superado cinco veces la cifra de 250 personas muertas en el conflicto.

C)hasta el 2017 revelan la indiferencia total del Gobierno Sirio y de la ONU.

D)posiblemente hubo muchos más ataques químicos contra la ciudadanía.

10.Si los ataques químicos estuvieran prohibidos durante un conflicto bélico, entonces,

A) el número de víctimas mortales civiles descendería indefectiblemente.

B) las distintas entidades podrían obtener una cifra exacta de los muertos.

C) el ataque de Guta en el 2103 difícilmente se habría podido ocasionar.

D)el número de informantes del SCPR tendría que disminuir a la mitad.

TEXTO 3

Desde un punto de vista genético, la idea del gen egoísta de Dawkins está mal concebida, es operativamente incoherente y su atractivo resulta peligroso. Debemos encontrar una salida a este atolladero si queremos regresar los genes al lugar que les corresponde y descubrir las maravillas de su verdadero papel en la biología. Es necesario liberar a los genes de las acusaciones en las que se blanden una serie de atribuciones absurdas. Más recientemente, Dawkins ha reemplazado el gen egoísta con la extraña frase contradictoria del «cooperador egoísta». Esta es otra estratagema lingüística que él ha ideado para salirse del problema de la «paradoja del organismo». Con este concepto, Dawkins insiste en que la unidad de selección aún no es el organismo individual construido de modo único, sino una serie promedio de genes, obtenida de un conjunto de genes siempre cambiante que colectivamente se ha percatado de que resulta en su beneficio egoísta cooperar para construir un organismo. En realidad, los actos moleculares de cooperación son del organismo, y la serie única de interacciones que tiene lugar para conformar un individuo es lo que prevalece como factor determinante de la evolución. La introducción del «cooperador egoísta» indica que Dawkins se encuentra a medio camino de reconocer que la cooperación del gen y la coevolución molecular son la clave, y lo han sido desde el origen de la vida. El producto fenotípico de cooperación interna y coevolución, con su habilidad para reproducirse, dicta la agenda evolutiva y nada más. Lo único que resta es que Dawkins descarte el epíteto «egoísta», no debido a sus matices emotivos, sino a la falsedad de su afirmación de que dicho gen es una unidad de selección autónoma y autorrepetitiva.

Dover. G. (2003). Cartas sobre la evolución de la vida y la naturaleza. México: Siglo XXI Editores, p.67

11. Medularmente, el autor tiene la intención de

A) proponer la evolución como parte de la cooperación egoísta de genes.

B) explicar las estratagemas lingüísticas empleadas en estudios genéticos.

C) cuestionar la postura de Dawkins sobre el comportamiento de los genes.

D) ensalzar las ideas sobre la evolución humana formuladas por Dawkins.

12. En el texto, el sinónimo contextual del término IDEA es

A) esquema. B) alegoría. C) paradoja. D) tesis.

13. Es incompatible con la postura del autor sostener que

A) la cooperación del gen y la coevolución molecular son la clave de la vida.

B) el gen dista de ser una unidad de selección autónoma y autorrepetitiva.

C) el desarrollo de un individuo se debe a los actos moleculares de cooperación.

D) Dawkins ha facilitado la comprensión del verdadero papel de los genes.

14. Se infiere que, para el autor, Dawkins emplea la frase. «cooperador egoísta» con el fin de

A) confirmar que solo el organismo es la unidad de selección. B) descartar los matices emotivos que involucran a este adjetivo.

C) destacar la función de la coevolución molecular en la vida. D) enmascarar los vacíos y contradicciones de su tesis inicial.

15. Si se demostrara categóricamente que el gen es una unidad de selección autónoma y autorrepetitiva,

A) sería inviable que pueda conformar conjuntos. B) Dawkins ya no usaría el adjetivo «cooperador».

C) se habría resuelto la «paradoja del organismo». D) la tesis del gen egoísta se vería fortalecida.