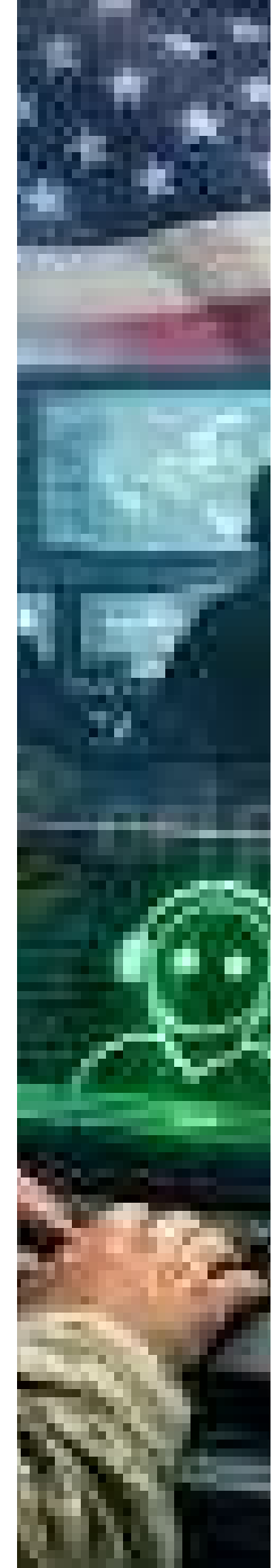




LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL ARMIFICADA

Dr. Roberto Morales Estrella
Profesor Investigador de la UAEH
23 de febrero de 2026



Habiéndole precedido el telégrafo (Simon, Yara, 2023) y el teléfono (rtve, 2023), para transmitir información, surge el internet y la Inteligencia Artificial (IA) siendo los criterios militares, con los que se establecieron las bases, para su creación y desarrollo.

En el caso del internet, sus principales impulsores fueron, la Agencia de Proyectos de Investigación Avanzada de Defensa (DARPA) fundada en 1958 (Crawford, 2025 tercera impresión), y John Licklider del MIT (Instituto Tecnológico de Massachusetts) que en 1967 dio forma a la creación del ARPANET, iniciando el internet con 23 servidores conectados (Pallas, 2008).

La Oficina de Investigación Naval de los EEUU, financió parte del primer Proyecto de la IA en Darmouth College en 1956, teniendo como precedente la 2ª guerra mundial, el desarrollo de la IA, estuvo orientado por las prioridades militares en materia de comando, control, automatización y vigilancia (Edwards, 1996).

En 1940 Alan Turing, con su máquina Bombe, logró descifrar el llamado Código Enigma, obteniendo información de los movimientos del ejército Alemán, por lo que la información proporcionada al ejército Británico y aliados, fue estratégica (Lewis, 2025).

La IA, en tanto tecnología multidimensional y omnipresente, en todo el planeta, se ha transformado en el eje transversal de la convergencia tecnológica y por ende de la geopolítica; estamos viviendo la guerra fría de la IA, por los esfuerzos supranacionales tanto de los EEUU, como de China, para fortalecer sus capacidades de infraestructura tecnológica y de I+D, ambos gobiernos, se han articulado a sus empresas tecnológicas líderes, en China: Alibaba, Tencent, Huawei y ByteDance entre otras, en los EEUU: Apple, Microsoft, Meta, Google, Tesla, OpenAI, Amazon y Anthropic (ibid. Crawford).

Esta competencia por la hegemonía mundial, a reconfigurado una nueva competencia geopolítica, diferente al concepto que acuñara Rudolf Kjellén que solo consideraba los factores geográficos, en el desarrollo político, en la vida de los pueblos y los Estados” (Cuellar, Laureano, Ruben, 2012, pág. 62).

Las nuevas dimensiones que se incluyen en la geopolítica es la geoeconomía, considerada por Luttwak como el mantenimiento de la antigua rivalidad existente entre las naciones, utilizando medios económicos (Luttwak, 1990, pág. 18) y la geo-tecnología, porque ninguna actividad económica se puede realizar sin tecnología y sin conocimientos.

La tecnología se ha convertido en factor estratégico de la nueva geopolítica, (Debusmann, 2025), dado que una superioridad tecnológica, es estratégica, al equilibrar las capacidades militares (Brown, 1981).



El 26 abril del 2017, el recién renombrado por Trump, Departamento de Guerra, creó un equipo multifuncional de guerra algorítmica, con él código de Proyecto Marven (Subsecretario de Defensa EEUU, 2017/ Abril 26), cuyo propósito es el de integrar a la IA y al aprendizaje automático, para llevar al campo de batalla los mejores sistemas algorítmicos, como parte de un proyecto de nube más grande, denominado Joint Enterprise Defense Infrastructure (JEDI) referente al rediseño de las tecnologías de información para la guerra y para el control político de la ciudadanía (Holland, 2019).

Es un sistema muy sofisticado, para hacer frente a las acciones de contrainsurgencia, en la defensa del pueblo de Irak, además de sus aplicaciones militares, también se aplica para vigilar y controlar a la población civil norteamericana.

La lucha geopolítica por la hegemonía mundial, implica contar con capacidades tecnológicas superiores, fundamentalmente una IA Armificada, para lo cual los gobiernos necesitan una infraestructura, lo suficientemente grande y eficiente, con personal de alto nivel, como de procesos de I+D, en permanente escalamiento, para ello el gobierno de los EEUU, contrató a las grandes empresas tecnológicas, a través de diversos programas y proyectos, como Marven, JEDI, Imagenet, etc. para ampliar sus capacidades tecnológicas.

La IA, en tanto eje transversal de los procesos científico-tecnológicos, está inmersa en la dinámica de mercado, su propósito esencial es la rentabilidad cada vez mayor, los programas y proyectos tecnológicos de los gobiernos, representan operaciones de mercado, en tanto que la sociedad en general, está a merced de las confrontaciones geopolíticas, como de las formas de gobierno que las favorecen, identificadas con los posicionamientos de derecha, sin tomar en cuenta los derechos humanos ni los objetivos del desarrollo sustentable.

La competencia geopolítica, teniendo a la IA Armificada como arma estratégica en disputa, marca una distopía social, de consecuencias impredecibles.

Bibliografía

- Lewis, R. (12 de diciembre de 2025). Enciclopedia Britannica, Bletchley Park. (E. d. Britannica, Productor) Recuperado el 21 de febrero de 2026, de [britannica.com: https://www.britannica.com/place/Bletchley-Park](https://www.britannica.com/place/Bletchley-Park)
- Lopez de Mantaras, R. (20 de marzo de 2012). El legado de un Científico Visionario. El País, pág. version electrónica: https://elpais.com/sociedad/2012/03/20/actualidad/1332271841_073504.html.
- Crawford, K. (2025 tercera impresión). Atlas de Inteligencia Artificial: Poder Política y Costos Planetarios. Buenos Aires, Argentina : Fiondo de Cultura Económica.
- Cuellar, Laureano, Ruben. (<https://www.revistas.unam.mx/index.php/rri/issue/view/3903> de mayo-agosto de 2012). Geopolítica. Origen del concepto y su evolución. Relaciones Internacionales de la UNAM(113), 59-80.
- Luttwak, E. N. (<http://www.jstor.org/stable/42894676> de 1990). "From Geopolitics, to Geo-Economics: Logic of Conflict, Grammar of Commerce". The National Interest.(20). 17-23.
- Brown, H. (1981). Department of Defense, Report Anual, Fiscal year 1982. Department of Defense EEUU . Secretary . Washington: Deparmente Defense EEUU.
- Debusmann, J. B. (6 de septiembre de 2025). BBC NEWS Mundo. Recuperado el febrero de 2026, de [bbc.com: https://www.bbc.com/mundo/articles/c4gvlpdmv10](https://www.bbc.com/mundo/articles/c4gvlpdmv10)
- Edwards, P. N. (1996). The closed world: Computers and the Politics of Discourse in cold war in America / El mundo cerrado, las computadoras y la politiuca del discurso en los EEUU de la Guerra Fría. Cambridge Massachusetts, EEUU: MIT Press.
- Holland, M. A. (2019). EYES IN THE SKY: The secret rise of Gorgon Stare and how it will watch All. New York, EEUU: Mariner Books.
- Pallas, E. e. (5 de marzo de 2008). Retro Informatica, el pasado del futuro. (F. d. (FIB), Productor, & Uniuniversidad Politécnica de Cataluña) Recuperado el febrero de 2026, de [fib.upc.edu: https://www.fib.upc.edu/retro-informatica/historia/internet.html](https://www.fib.upc.edu/retro-informatica/historia/internet.html)
- rtve. (7 de marzo de 2023). rtve Ciencia y Futuro. Recuperado el febrero de 2026, de [rtve.es: https://www.rtve.es/television/20230307/telefono-historia-patente-bell-meucci-aniversario-invento/2430287.shtml](https://www.rtve.es/television/20230307/telefono-historia-patente-bell-meucci-aniversario-invento/2430287.shtml)
- Simon, Yara. (18 de julio de 2023). howstuffworks. Recuperado el febrero de 2026, de [science.howstuffworks.com: https://science.howstuffworks.com/innovation/inventions/telegraph.htm](https://science.howstuffworks.com/innovation/inventions/telegraph.htm)
- Subsecretario de Defensa EEUU. (2017/ Abril 26). Establishment of an Algorithmic Warfare Cross-Functional Team (Project Maven). Deputy Secretary of Defense . Washington: Department of Defense.