

## Comisión de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CCTD) en el año 2170

Presidente: Ana Paula Aguilar

Moderador: Sebastián Gutiérrez

Moderador: Carlos Mendoza

Oficial de conferencias: Gabriel Rentería

### TÓPICO A. Medidas para revertir la dominación androide

#### I. Antecedentes

Para poder entender la situación en la que el mundo se encuentra en el año 2170 y buscar la consolidación de un acuerdo es necesario conocer los antecedentes de la crisis. En este sentido, el origen de los androides se remonta a 1928, en Londres, cuando la Sociedad de Ingenieros de Modelos organizó su exhibición anual, en la cual ingenieros de todo tipo, incluyendo inventores centrados en la mecánica y la electricidad, congregados en el Royal Horticultural Hall, esperaban el discurso del Duque de York. Sin embargo, el discurso realmente lo daría *ERIC*, el primer androide de la historia, que fue creado por William Richards y por Alan Reffel.

*ERIC* estaba hecho de aluminio, era capaz de mover los brazos y la cabeza como un ser humano cuando hablaba y su restringida movilidad se debía a que sus pies estaban anclados a una caja en la que se encontraba un motor eléctrico de 12 voltios, aunque no era el único motor que tenía este androide, ya que dentro de su cuerpo había un motor de 11 electroimanes; estos dos motores activaban un sistema de poleas que le permitía moverse. *ERIC* hablaba por medio de sistemas de radiotransmisión: básicamente, una persona hablaba y lo que decía se retransmitía aparentemente por la boca del androide. Pocos meses después, *ERIC* y sus creadores visitaron gran parte de los continentes europeo y americano, pero al final no se supo de él ni como fue destruido.

Luego, en 1932, William Richards creó a *GEORGE*, el hermano menor de *ERIC*. *GEORGE* era capaz de levantarse de una silla por medio de resortes. Fue el primer androide en visitar Oceanía al llegar a Melbourne, Australia. *GEORGE* fue destruido durante los bombardeos en Inglaterra, correspondientes a la Segunda Guerra Mundial.

Posteriormente, en 1938, *Westinghouse Electric Corporation*, en Ohio, creó a *Elektro*, un androide que tenía un perro robot de mascota. *Elektro* se hizo famoso hasta la década de 1950 porque medía dos metros y fue hasta esa fecha que empezó a formar parte de exhibiciones muy importantes alrededor del mundo. Este androide estaba hecho de aluminio, podía caminar, hablar más de 700 palabras a través de un tocadiscos, inflar globos, mover piernas y brazos.

Después, *Boston Dynamics*, creada en 1992 como un spin-off del Instituto de Massachusetts, desarrolló en 2010 su primer androide *PETMAN*, que podía correr y desplazarse con cierta naturalidad. Para 2020, sus androides más recientes fueron *HANDLE* y *ATLAS* que eran capaces de hacer acrobacias y dar *black-flips*. Esta empresa siguió creando androides y robots con forma de animales.

## II. Conceptos generales

- Asociación para el Desarrollo Tecnológico Androide (ADTA): es una asociación ficticia, creada por la Mesa Académica de este Comité para efectos del debate. Está conformada por China, Rusia, Japón, Alemania, Vietnam, Argelia, Tailandia y Singapur. Creó los ARC-67 con el fin de imponer un régimen sociopolítico a nivel mundial porque los humanos no son capaces de resolver los problemas que ellos mismos generaron; este objetivo lo escondieron del resto del mundo porque sabían que iban a hacer lo posible por cambiarlo y que no verían por el bien de la humanidad. Más tarde, las demás naciones se enteran de la existencia de esta asociación tras un incidente en Polonia.
- Androide: robot cuya apariencia es similar a la del ser humano. Máquina autómatas que, por su configuración, está en condiciones óptimas para imitar ciertas acciones que realiza el hombre.

- Máquina: es un aparato creado para aprovechar, regular o dirigir la acción de una fuerza. Son dispositivos que pueden recibir cierta forma de energía y transformarla en otra para generar un efecto en específico.
- Autómata: máquina que se encarga de recrear e imitar tanto la figura como los movimientos de un ser animado.
- ARC-67: androide creado por la ADTA. Son considerados ciudadanos en diferentes países y su misión principal es imponer un régimen sociopolítico dirigido solamente por androides.
- Inteligencia Artificial: simulación de la inteligencia humana por parte de las máquinas, es decir, la disciplina que busca crear sistemas capaces de aprender y razonar como un ser humano tratando de averiguar cómo resolver problemas ante una situación dada, contrastando la información, aprendiendo de la experiencia y llevando a cabo tareas lógicas.

### III. Contexto

Nos encontramos en el año 2170 y un acontecimiento que antes sólo hubiésemos podido soñar o leer en novelas de ciencia ficción se ha hecho realidad: la sociedad a nivel mundial ha sido dominada por androides en casi todos los aspectos y no sabemos si la situación es reversible. Por ello, es importante conocer cómo sucedieron los hechos.

Esencialmente, en un intento por buscar la paz y evitar la autodestrucción de la raza humana, en el año 2110, se formó la Asociación para el Desarrollo Tecnológico Androide (ADTA), la cual se encargó de modificar a su conveniencia la programación de los ARC-67<sup>1</sup>. Se buscaba alcanzar un nuevo régimen en donde dejaran de existir los errores humanos basados en las emociones y en la corrupción; en este nuevo modelo político la Inteligencia Artificial (IA) de los androides analiza y procesa toda la información existente acerca del ser humano y la historia geopolítica en el mundo,

---

<sup>1</sup> ARC-67: androides diseñados por la ADTA cuya misión sería establecer un nuevo régimen sociopolítico mundial.

ayudando a tomar mejores decisiones y tomando el control de nuestras sociedades. El plan comenzó con la integración de los androides en todo el mundo y, al ser consistentes con la más alta tecnología, comenzaron a adquirir la ciudadanía de distintas naciones; sin embargo, el principal objetivo de todo esto se mantuvo en secreto. El resto de las naciones pensaba que simplemente se encontraban en otra época ecléctica en la que tenían que aprender a convivir con los androides y lidiar con los retos que implican, tanto laboral y económica como culturalmente. Sin embargo, para el año 2130, todos los ARC-67 ya ocupaban puestos directivos en empresas, sobre todo en transnacionales, oficinas de gobierno y organizaciones internacionales.

Fue en el año 2150 cuando se activó el código de programación, haciendo que comenzará la implementación del nuevo orden mundial; los androides comenzaron a tomar el control sin que nadie se percatara. Fue hasta que Polonia recibió 500 ejemplares de androides, que ayudarían trabajando en una empresa dedicada a la creación de desarrollo tecnológico, que al abrir las cajas descubrieron una falla. Cuando se les daba una instrucción específica a los androides para que la siguieran, éstos comenzaban a mostrar señales fuera de los protocolos conocidos; manifestaban su desacuerdo, pues realmente habían sido programados para dirigir y no para obedecer órdenes.

La empresa polaca mandó analizar un ejemplar sin programación previa para conocer el motivo por el cual los androides no acataban las órdenes y fue ahí cuando se dieron cuenta de la verdadera misión de los ARC-67, por lo que Polonia decidió tomar medidas y avisar a todos los demás países acerca de esta situación de crisis. A pesar de todos los esfuerzos por parte de Polonia y de otros países, fue muy tarde para evitarlo: los androides tomaron control del internet y de todos los medios de comunicación, de los sistemas económicos, la industria, generación de energía, armamento y de todo lo que estaba conectado a la red. El sistema global se encontraba ahora bajo el control androide.



En su momento, algunos países entraron en pánico y percibieron la situación como una amenaza; sin embargo, hasta el momento los androides han mantenido un control ordenado y estable en las sociedades, a pesar de que nadie se imaginaba un mundo de este estilo. Así, países potencia inmediatamente optaron por alternativas nucleares: estaban listos para una guerra de humanos contra androides hasta que la ADTA salió a la luz después de 40 años y explicó que los androides fueron programados por ellos y que fomentar la dominación androide siempre había sido su intención, enfatizando las ventajas de que la inteligencia artificial tome el control del mundo.

Como en todo, a raíz de este suceso distintas naciones tomaron posturas variadas; por un lado, algunos países, como Estados Unidos de América, se negaron a aceptar este cambio; por otro lado, algunos países, como Reino Unido, aún están decidiendo qué postura tomar y se encuentran considerando la opción de si realmente vale la pena estar controlados por androides que trabajen a partir de la Inteligencia Artificial. Claramente, los países que integraron la ADTA están a favor del cambio.

Dicho esto, se ha tomado la decisión de organizar una reunión que junte a todas las naciones, como en los viejos tiempos, se ha puesto una fecha y se debatirá si se continuará con el régimen androide o se buscarán opciones alternas para que los humanos recuperen el control sobre nuestro planeta, aunque la información proporcionada por la ADTA establece que no será fácil. Este encuentro se mantiene en secreto y ha sido todo un logro el poder llevarlo a cabo, debido a que los androides mantienen el control sobre cualquier señal de levantamiento en contra del nuevo régimen mundial.

Por un lado, algunos de los beneficios de que los androides tomen el control sociopolítico de las naciones sería que los androides y su programación podrían ayudar a que las decisiones que se tomen en los gobiernos sean más imparciales, que se busquen beneficios para todas las naciones, que se trabaje por el bien de la humanidad, dejando de lado cualquier tipo de emoción o decisión personal que se tomaba en el pasado. Los androides pueden acceder fácilmente a la historia de la que se tiene registro y pueden tomar una serie de decisiones en segundos, a partir del conocimiento



preciso del pasado y del análisis de las variables presentes en las que se encuentre cada nación.

Por otro lado, el hecho de que los androides tomen el control sociopolítico de las naciones podría alterar el balance que existe en este momento en el mundo. Los androides pueden reprogramarse para que atiendan todos los deseos de la ADTA y, en este momento, se encuentran programados para no recibir órdenes de autoridades o gobiernos que no compartan sus intereses, por lo que desacuerdos que existan entre otros gobiernos y la ADTA podrían verse reflejados en el control sociopolítico que los androides ejerzan. Del mismo modo, cualquier error de programación podría llevar a una guerra contra la dominación androide debido a que en este momento ellos cuentan con el poder de toda la tecnología existente en el planeta, la cual podría ser una guerra catastrófica que podría poner fin a la raza humana.

Consecuentemente, es indispensable que se debata si se continuará con el régimen androide, si éste se regulará o si es necesario buscar las medidas necesarias para reinstaurar el control humano sobre nuestro planeta. En suma, las posturas de los gobiernos nacionales varían: las delegaciones que fundaron la ADTA están a favor de la dominación androide; otros están en contra y algunos más aún están indecisos con respecto a la posición que desean acatar.

#### IV. Preguntas guía

1. ¿Qué problemas fueron los que orillaron a la ADTA a crear una asociación encargada del desarrollo androide?
2. ¿Cómo se encuentra afectada actualmente la sociedad, qué poder tecnológico o político siguen teniendo los países y a qué recursos se pueden acceder?
3. ¿Cómo se encuentran programados los ARC-67, cuál es su misión, con qué recursos cuentan actualmente los androides y se pueden reprogramar?
4. ¿Cuáles son los países que mantienen la misma postura que tu delegación?  
¿Qué países mantienen una postura diferente?



5. ¿Qué soluciones se pueden implementar para acabar con esta crisis? ¿Qué puede aportar tu delegación para solucionar la problemática?
6. ¿Existe actualmente algún plan de emergencia que se pueda utilizar para terminar con una posible dominación androide? En caso de que no exista, ¿se puede crear un plan de contingencia? ¿En qué consistiría?
7. ¿Se puede retomar algún protocolo de emergencia que se haya utilizado en el pasado antes de que la tecnología formara parte del día a día de las naciones?

#### V. Fuentes Consultadas

Carbo, M. (2018). *Qué es la Inteligencia Artificial*. Aura Quantic. Recuperado de: <https://www.auraquantic.com/es/que-es-la-inteligencia-artificial/> Consultado el 11 de noviembre del 2020.

Millán, V. (2018). *La historia de Eric, el primer robot humanoide y cómo se llegó hasta él*. Hipertextual. Recuperado de: [https://hipertextual.com/2018/12/historia-eric-primer-robot-humanoide-se-llego-hasta#:~:text=%3A30%20\(CET\)-,La%20historia%20de%20Eric%2C%20el%20primer%20robot%20humanoide%20y%20c%C3%B3mo,primer%20androide%20de%20la%20historia](https://hipertextual.com/2018/12/historia-eric-primer-robot-humanoide-se-llego-hasta#:~:text=%3A30%20(CET)-,La%20historia%20de%20Eric%2C%20el%20primer%20robot%20humanoide%20y%20c%C3%B3mo,primer%20androide%20de%20la%20historia). Consultado el 11 de noviembre del 2020.

Millán, V. (2018). *Lo que debes saber de Boston Dynamics: los robots que puedes temer o amar*. Hipertextual. Recuperado de: <https://hipertextual.com/2018/02/boston-dynamics-que-debes-saber>. Consultado el 11 de noviembre del 2020.

Pérez Porto, J. (2025). *Definición de Androide*. Definición.de. Recuperado de: <https://definicion.de/androide/> Consultado el 11 de noviembre del 2020.

Pérez Porto, J. (2025). *Definición de Máquina*. Definición.de. Recuperado de: <https://definicion.de/maquina/> Consultado el 11 de noviembre del 2020.

Russell S. (2017). *Inteligencia artificial de beneficios probados*. OpenMind BBVA. Recuperado de: <https://www.bbvaopenmind.com/articulos/inteligencia-artificial-de-beneficios-probados/> Consultado el 11 de noviembre del 2020.

Ucha, F. (2012). *Definición de autómeta*. Definición ABC. Recuperado de:  
<https://www.definicionabc.com/general/automata.php> Consultado el 11 de  
noviembre del 2020.

