

EL TRANSHUMANISMO

TRANSHUMANISM

- **Juan Manuel Correa Gamba,**
Corporación Tecnología Industrial Colombiana, Ingeniería de sistemas, Corregambajuanmanuel@gmail.com
- **Juan David Lagos Rocha,**
Corporación Tecnología Industrial Colombiana, Ingeniería de sistemas, juanlagos4@gmail.com
- **Jesús Quintero Palmet,**
Corporación Tecnología Industrial Colombiana, Ingeniería de sistemas, jesusquinterop91@gmail.com

RESUMEN

El presente artículo es un análisis que relata los diferentes aspectos del transhumanismo, este es un tema que ha creado controversias por el simple hecho de pensar que el ser humano va a ser mejorado con tecnología innovadora junto con la inteligencia artificial implementada al cuerpo, a su vez hacemos uso de la bioética y biopolítica como unas de las ramas más importantes y cruciales para poder llegar al punto del transhumanismo y poder evolucionar a la raza humana o más conocida como el poshumanismo, en esta etapa de la evolución estamos hablando de la inmortalidad del ser humano, por lo que se acabaran las enfermedades y aumentaran todos los aspectos cognitivos, físicos, mentales y hasta sociales.

PALABRAS CLAVE

Transhumanismo, inteligencia artificial, bioética, biopolítica, poshumanismo.

ABSTRACT

This article is an analysis that relates the different aspects of transhumanism, which is a subject that has created controversies for the simple fact of thinking that the human being is going to be improved with innovative technology along with artificial intelligence implemented in the body, at its Once we use bioethics and biopolitics as one of the most important and crucial branches to reach the point of transhumanism and to evolve the human race or better known as posthumanism, at this stage of evolution we are talking about the immortality of the human being, so that diseases will end and all cognitive, physical, mental and even social aspects will increase.

KEYWORDS

Transhumanism, artificial intelligence, bioethics, biopolitics, posthumanism.

INTRODUCCIÓN

El transhumanismo es una ideología que ha estado desde el inicio del siglo XX (Melado, 2011); en lo cual radica el beneficio de la humanidad, aumentando el mejoramiento humano por medio del uso tecnológico y científico que ayudaran a mejorar la salud, extendiendo las capacidades físicas e intelectuales (Kelly, 2018); Que se dan gracias a la evolución tecnológica junto con la ayudada de los científicos.

Los avances tecnológicos y científicos están abriendo inevitablemente el camino a la aparición de un humano más evolucionado, en el cual se puede cambiar la perspectiva del concepto humano (Rozo, 2015); no solo por el cambio del aspecto físico ni mental si no también la forma del cuidado, ya que un transhumano es capaz de generar un auto cuidado (Castellote, 2016); superando los hechos medicinales a la actualidad con ello llevara a la humanidad a su mejor evolución.

La evolución humana no es un proceso definitivo a la actual, por lo que la humanidad se ha regido por hechos históricos evolucionando por cada una de sus épocas (Cordeiro, 2019); demostrando su capacidad en el progreso material a lo largo de su historia, a lo que nos ha llevado a una era tecnológica que busca llegar al perfeccionamiento de la humanidad (Rodríguez J. C., 2019); dichas evoluciones humanas se han regido por normas éticas y políticas.

La política y la ética van de la mano por el bien de la evolución de la humanidad, por lo que generan equilibrio en la civilización y garantizan la supervivencia humana (Aristegui, 2015); consecuentemente se demuestra que el ser humano debe regirse por leyes y ética morales, para asegurar su evolución.

Debemos recordar que el cuerpo, más allá de su postura filosófica, es nuestro soporte de acción y relación con el mundo (Oyarzún, 2017); algunas acciones que trabajan con el cuerpo con esas nuevas tecnologías las cuales incluyen la intervención directa de la carne y también la manipulación de esas estructuras biológicas. La naturaleza siempre está trabajando como sistema de modificación y mutación, accediendo al cambio corporal tanto en animales, vegetales y hasta el humano mismo, pero el humano trata de mejorar por medios de tecnologías, que indica que tendrán una perspectiva de lo que es un "Cyborg".

El transhumanismo es la prueba de que el humano busca mejorar de una manera u otra, poder ayudar al humano en tener habilidades, pensamientos diferentes y hasta cambiar su identidad por medio de esto. La ética es lo que nos hacer ser más humanos, y esto deja ante el planeta tierra que, si se da un cambio al ser humano, también se corresponderá a cambiar la mente de las personas para vivir en ese nuevo mundo de transhumanismo.

La biblia cuenta la creación de un humano perfecto, un humano incorruptible, que a través de los siglos demuestra desarrollo de técnicas para suplir trabajos, suplir alguna parte de nuestro cuerpo y desde luego ser un humano inmortal, un cuerpo que pueda mitigar enfermedades, esto es lo que el ser humano quiere crear, un perfecto hombre para el humano.

La naturalización del cuerpo intervenido por la misma máquina, entre carne y metal, desde una mirada del estereotipo del ciborg (Rey, 2018); puede darle al mundo un cambio que podría beneficiar al ser humano, aunque el humano mismo le teme a los cambios, poco a poco el transhumanismo se estará sitiando en nuestro universo, así como lo formó la tecnología misma, y como el humano se adapta, la máquina así mismo lo hará en nuestro cuerpo.

METODOLOGÍA

Se realizó revisión y búsqueda de artículos académicos que hubiese sido publicados durante la última década (2011-2020); proceso que se efectuó en tres principales plataformas Redalyc La Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal; Google Académico buscador de Google enfocado y especializado en la búsqueda de contenido y bibliografía científico-académica y Scielo la cual es una biblioteca electrónica con apoyo de instituciones nacionales e internacionales vinculadas a la edición y divulgación científica. Se tomó la decisión de emplear estas tres bases de datos debido a la gran cantidad de revistas relacionadas con la tecnología, el desarrollo del ser humano y la bioética, lo cual permitió recolectar los estudios más relevantes sobre el mismo.

Durante el mes de marzo del 2020 se realizaron búsquedas de manera metódica en las bases de datos mencionadas, donde dentro de los términos clave usados para las diferentes búsquedas se encuentran "transhumanismo, bioética, poshumanismo e inteligencia artificial" en dos idiomas español e inglés, con el cual se conoce esta materia.

Los tres autores leyeron independientemente los títulos y resúmenes de los diferentes artículos por cada una de las plataformas, compilando las variables de interés en una ficha de recolección de datos, usando el software Microsoft Excel 2013.

Las diferentes bases de datos fueron comparadas y en caso de tener discrepancias en la selección de los saberes, estas se resolvieron por consenso entre los mismos.

Finalmente, se obtuvieron 50 artículos que estaban enfocados con los criterios principales de la investigación a nivel latinoamericano, pero sin dejar de lado la perspectiva europea que lleva más años trabajando esta biotecnología.

IMPLEMENTACIÓN DEL TRANSHUMANISMO

El cuerpo humano es considerado como una herramienta o maquina perfecta, que coordina todos los órganos del cuerpo mediante lo sistemas nerviosos, que son controlados por el cerebro usando la medula espinal (Elsevier, 2016); de acuerdo a lo anterior se concluye que para poder mejorar o perfeccionar más el cuerpo del ser humano se debe implementar el transhumanismo enfocado a los sistemas nerviosos centrales, por lo que es un sistema donde podemos implementar tecnología

que mejore la capacidad humana respetando las normas filosóficas y neurótica, por las practicas que se deben hacer al momento de implementar el transhumanismo (Vasquez, 2015).

Hablar sobre la configuración o mejoras del cuerpo del ser humano usando todo tipo de tecnología, como la nanotecnología, biotecnología y otras, que son muy controversiales por lo que se llevan experimentos que no son totalmente evaluados por el gobierno (Rodríguez J. , 2018); si encontramos la forma de demostrar las mejoras que se pueden realizar por medio de la implementación de la tecnología como un punto de vista artístico de la ejecución de la ciencia tecnológica, se podría abrir un campo político donde se respeten las normas éticas y morales al momento de experimentar con seres humanos para implementar el transhumanismo (Radrigan, 2013).

El simple hecho de hablar sobre el experimento en humanos genera polémicas, pero si encontramos la manera de regirnos por la bioética que es la rama que ayuda a garantizando las normas éticas en cada experimento que se haga en el ser humano o cualquier ser vivos, nos aporta grandes soluciones para así generar un camino al transhumanismo garantizando la protección del ser humano (Solano, 2011); En la actual humanidad hay éticas y políticas que no son las definitivas, si no transitorias por lo que siempre están en constante cambios y van a seguir evolucionando al igual que nuestra humanidad, por esta razón en un futuro llegaremos a regirnos por leyes de la bioética y la biopolítica, que van asociadas a la inteligencia artificial para así llegar al transhumanismo (Correa, 2009).

La inteligencia artificial ha sido innovadora en el siglo XX por las diversas formas que se han implementado en la humanidad, ayudando en nuestra vida cotidiana e innovándola con mejores tecnologías, esto nos abre cada vez más los ojos para darnos cuenta que estamos más cercano a la evolución definitiva de la humanidad entrando a la era del transhumanismo, gracias a que irá de la mano con la inteligencia artificial (Ahmed, 2019); con un análisis profundo nos damos cuenta que con el aprendizaje que se da en la inteligencia artificial se generan nuevas tecnologías innovadoras que cada vez busquen el beneficio de la humanidad, que es lo que consta también el transhumanismo, la unión de estas dos ramas serán primordiales para la nueva evolución humana regidas por la bioética (Gomez, 2016).

La bioética ayuda ejercer conocimiento de la inteligencia artificial y el transhumanismo, a lo que nos conlleva generar interés ciudadano para la motivación de formar las expectativas futuras que se pueden llevar a cabo gracias a las nuevas tecnologías médicas y robóticas, para tener más fuerza en este tema se han hecho diversos estudios por medio de participación ciudadanas que generan reflexiones sobre la ética que se debe tener en un futuro, estos estudios se han realizado en países diferentes incluido Colombia por lo que es un tema muy aclamado en la actualidad (Diaz, 2018).

Si nos enfocamos en uno de los diversos temas del transhumanismo que ayudan a transformar a la especie humana podríamos hablar de la memoria expansiva, si se llega a implementar alguna tecnología al cerebro, podemos llegar a un punto transhumano porque ampliaremos la

memoria humana como se ha visto en películas futuristas, que tiempos atrás se veía algo imposible, aun que gracias a la tecnología actual nos acercamos más a superar la ciencia ficción. Este tema es muy polémico ya que siempre se ha visto desde un punto perspectivo de la ampliación de la memoria que puede generar diversos cambios en el ser humano, pero siempre y cuando sea en el beneficio del mismo (Amaya, 2019).

Es fácil imaginarnos el futuro si implementamos las presentes tecnologías y las futuras que vendrán, pero como todo debemos conocer sus principios de la historia para así saber cómo hemos llegado a la actualidad, por consiguiente sabemos que todo lleva un proceso a lo que nos conlleva a la revolución industrial (vargas, 2018); estos hechos históricos nos proporcionaron la tecnología actual y han generado diversas teorías de las próximas revoluciones industriales donde se considera que llegara el transhumanismo (Octavio Islas, 2019).

Hasta este punto nos hemos idealizado lo que pasaría si el ser humano implementara tecnología en su cuerpo, al cual generaría grandes cambios físicos, cognitivos, éticos, políticos como se ha mencionado con anterioridad y hasta sociales, si en algún momento dado en la historia de la humanidad llegáramos a este punto estaríamos hablando de una humanidad perfecta hasta inmortal y pasaríamos a la era del posthumanismo que es la superación del humano tradicional (Sanchez Paris, 2015).

El POSHUMANISMO EN LA HUMANIDAD

La vida en la humanidad es algo pasajero, que le indica que la muerte es el final, por tal motivo hay muestras de que cada vez más se obtendrá información sobre un humano capaz de mitigar la muerte, el transhumanismo convierte la concepción de un idealismo establecido en la inmortalidad, hacia un estado de búsquedas científicas para la exclusión de la muerte (Gómez, 2019); ya sea alargándola por más años o por medio de usos de la tecnología, será un humano que entrará en ese mundo transhumanista y cambiará la forma de pensar, el eje principal de las compañías de la ciencia es destruir a la muerte y así certificar a la humanidad una vida eterna (Patiño, 2020).

Pero a veces hay que hacernos la pregunta, ¿seremos capaces de tener el mismo pensamiento después de ser humanos poshumanistas?, no sabremos a ciencia cierta qué sucederá, la verdad es que, con el apoyo del transhumanismo, la estructura del pensamiento del sujeto humano está cambiando en profundidad (Dupret, 2019); así como la tecnología entró a nuestro mundo, así mismo lo hará el transhumanismo poco a poco, la tecnología será parte de nuestro cuerpo, a fin de modificar su estructura, y cuando se habla de la estructura, no solo se entiende en un sentido físico, sino que también mental y espiritual (Gutiérrez Ruiz, 2018).

Conversar del transhumanismo, es algo fundamental, la propuesta de cambiar mediante biotecnología al ser humano era propiedad de la literatura y el cine de ciencia ficción (Fernández, 2018); porque es donde abarca toda la evolución de la humanidad, cada vez más podremos

pensar que la tecnología será aquella que nos enviará a ese momento, el hombre ha tratado, por medio de la ciencia y la técnica, luchar contra esa fragilidad biológica, mientras que el derecho ha valido para poder superar las debilidades sociales en que esto se desenvuelve (Jiménez, 2019); lo cual abordaríamos al mundo poshumanista, que por supuesto es ver al humano completamente terminado tecnológicamente “Cyborg”.

El cuerpo cambia, tal como cambian nuestro ambiente y los materiales. Lo cual implica las reorganizaciones neuronales y modificaciones corporales. (Gilbert, 2015); el hombre como tal, ha experimentado cambios por medio de nuestro pensamiento, ya sea por ayudar a personas que no tienen una extremidad, o porque el mismo hombre quiere remodelarse, y así mismo el poshumanismo entra como un eje fundamental, que despliega el genio en la creatividad de los hombres con el fin de destacar las condiciones humanas y las constricciones que le han sido legadas por la evolución (Picq, 2020).

El hombre modificará lo que algunos imaginan, una vida extensa, sin problemas de enfermarnos y de tener una vida sin preocuparnos tanto por la muerte, como el sueño de Frankenstein consiste en crear vida, desafiar lo divino y poder demostrar la propia creación (Aya, 2015); cada vez que avanzamos llegaremos a desarrollar por medio de la tecnología, algo que nos beneficie para poder detener a la muerte por un poco más de tiempo, no obstante, en los regímenes democráticos la moral de los derechos humanos a la dignidad de todas las personas surge como un hecho y una invisible verdad que ninguna elaboración tecnológica podría arrebatar (Gagin, 2018).

El ser humano posmoderno es consciente de la razón que puede ser similar y reiterada fuera del cuerpo con alguna maquina inteligente. (Mariana Isabel Herazo-Bustos, 2015); la inteligencia artificial es una de las cosas que el hombre ha trabajado, ya que de acuerdo a ese desarrollo de una de estas, se obtendría una inteligencia similar (como un espejo) de la persona que la ha creado. De ahí veremos una similitud de esa inteligencia al hombre, y así mismo esa inteligencia puede ser mejor que nosotros.

El humano piensa más en desarrollar sin mirar los problemas que pueden afectar al mundo en general, el reconocimiento social puede tomar la función de asegurar el mando social, una forma de reconocimiento falso o injustificado (Fierro, 2016); por su parte las personas sea por su etnia, actualmente se sigue viendo el racismo como uno de los problemas que el hombre tiene, y así mismo como el hombre se sigue comportando, veremos que el ser poshumanista verá problemas similares por ser diferente, un hombre casi aislado, individualista y colectivista; tremendamente comunicado pero poco comunicativo (Antonio Santos, 2017).

El hombre también piensa en crear vida, por medio de una inteligencia artificial, darles el sentido racional ya sea en una máquina, sin mirar las consecuencias que se pueden generar ante un mundo donde les disgusta un ser diferente, como se sabe, gran parte de todos los avances tecnológicos dependen del desarrollo que alcanza la ciencia, la ciencia y la tecnología tienen una relación mutua (Diego García Ramírez, 2020); como humanidad no estamos listos para crear lo que es vida, todavía somos ignorantes ante la tecnología y hasta que

ese momento llegue, el hombre tendrá un conocimiento más enriquecedor, logrará lo que el hombre mismo ha imaginado, y lo que será el mundo en el futuro, esto es lo que puede reconocerse como el transhumanista o poshumanista, que estiman la evolución de las ciencias que ha permitido que el ser humano se trascienda o supere a sí mismo (Zárate, 2019); el cual demostrará al hombre cuestionarse éticamente el ser transhumanista, a través de la técnica subyace la cuestión que puede tener el solo intento de una metamorfosis de la naturaleza humana (Diéguez, 2019).

CUESTIONAMIENTO ÉTICO DEL TRANSHUMANISMO

Entendiendo como base principal que el transhumanismo nos habla principalmente de un mejoramiento del ser humano natural y teniendo en cuenta la extensión genética, social y ambiental; podemos abordar un tema más transcendental que nos lleva a interiorizar esta afirmación de (Villarreal R., 2015) “las tecnologías pueden socavar nuestra dignidad humana” (p.1); afirmación destacada por los bioéticos y bioconservadores de la década, donde se transporta el pensamiento en pro de saber si es posible que se presente una degradación del ser humano llegando al punto de pensar que aquellos humanos con mejoras llegan a ser amenazas entre sí mismos, así como una continua lucha entre los naturales y transhumanos afectando la paz y tranquilidad de las personas dentro de su entorno.

En este punto es preciso hablar que el ser humano no tiene como tal una culminación dentro de su cadena evolutiva, sino que, si o si debe mantener un mejoramiento constante, ya que todas sus capacidades están limitadas por su conocimiento, así hoy día en la sociedad se presenten seres humanos con capacidades exclusivas naturales pero que a la luz de la ciencia y la tecnología no son lo suficientemente capaces por poner en tela de juicio los valores, la moral, las creencias e inclinaciones políticas; fundamentado en compromisos de progreso médico que crea un nivel de autoridad en aquella persona que puede hacerse merecedor de aquel adelanto dentro de la sociedad.

Como nos indica (Sorgner, 2017): “la especie “ser humano”, como todas las especies, no es eternamente fija e inmutable” (p.96); ya que puede cambiar su potencial restringido pro su especie en sí, pero se demuestra a través de modificaciones en las conductas de los seres humanos que esta está altamente ligada con su desarrollo dentro de una sociedad que lo limita constantemente a que no puede ir más allá de sus límites.

Tomando como referencia el continuo avance presentado en temas de tecnología durante los últimos años, donde se expone que: “Hacia finales del siglo pasado conocimos un nuevo punto de inflexión en cuanto al impacto de la técnica sobre la vida: con el nacimiento de las biotecnologías empezamos a operar sobre los seres vivos en unos niveles nunca antes tocados por la mano del hombre. El conocimiento de las bases moleculares de la vida pone en nuestras manos una herramienta nueva y poderosa, así como una nueva y pesada responsabilidad moral”. (Marcos, 2018, pág. 109).

Es aquí donde se entra a evaluar la orientación ética del cuerpo y el crecimiento de riesgos morales derivados de temas genéticos y médicos por medio de la biología molecular dada a través de los años, prácticas que hoy en día forman parte de la cotidianidad a nivel social y cultural ya que en su mayoría son reflejadas a través de los medios de comunicación; donde se reflejan juicios de valor que pueden ser positivos o negativos, las habilidades y directivas van trascendiendo aquella línea roja ética que se mantiene como parámetro moral en la humanidad (Reguera, 2012).

Dentro del proceso de experimentación con la vida, se debe el inicio a la bioética contemporánea que dentro del marco histórico se da tras los acontecimientos de la Segunda Guerra Mundial, es aquí donde se refleja la vulnerabilidad de la vida cuando se busca que las intervenciones tecnológicas generen conocimientos amplios y públicos que permitan a la sociedad defenderse por sí misma de la manipulación intencionada o no de grupos contraculturales a nivel biotecnológico (Gil, 2019).

El avance de la tecnología y la continua dependencia del ser humano a esta ha creado una tendencia donde se piensa que es la encargada de corregir todos los problemas ya que prepara en gran medida aquellas actividades que se desarrollan en la actualidad; lo que lleva al ser humano a afianzar más y más que siempre y cuando la tecnología como un todo siga desarrollándose la humanidad es la que saldrá más beneficiada (Rodríguez, 2018). Tras este análisis abordamos un tema con grandes implicaciones axiológicas donde así la tecnología llegue a nuestras vidas con la finalidad de mejorarla se convierte específicamente en una amenaza para todas las dimensiones humanas especialmente aquella que se basa en lo ético, donde se refleja claramente nuestra esencia que al ser transformada por agentes externos puede generar riesgos por ahondar siempre en la búsqueda del poder sin tener en cuenta aquellas implicaciones que pueden llegar a presentarse.

A través de los continuos estudios del mejoramiento humano realizados en los países desarrollados, se puede inferir que desde los años 90' el programa de desarrollo humano de las naciones unidas indica que este proceso no debe estar basado únicamente en el desarrollo económico o tecnológico de la sociedad sino que se base en la prolongación y la calidad de vida de los seres humanos pensando que el desarrollo realizado en estos países nunca busca estos beneficios sociales en los países más pobres; pero ya que estos últimos buscan en mayor parte el bienestar social es donde estos descubrimientos en biotecnología van a ayudar a la población de los países más desarrollados. (Gomez C. O., 2015).

En este punto de discusión se logra observar que el apoyo general y cognoscitivo de la tecnología es falso, ya que no es lógico que se asuma una postura donde la tecnología solucione todos los problemas humanos. "La ciencia y la tecnología no son neutrales u objetivas, y, muy por el contrario, muestran valores, intereses comerciales y económicos, así como toda una lógica de poder, propia de nuestro contexto social y temporal". (Alegría, 2017, pág. 60). Llegando de nuevo por medio de otro autor a determinar que la política a través del transhumanismo desencadena un proceso de cambios que llevan a la manipulación a través de poderes dejando de lado la parte político-social.

Si se examina el ámbito biopolítico, se puede inferir que el ser humano y su vida como un todo es un mecanismo de control por medio de su extensión orgánica y general; pero son estos nuevos seres producidos bajo la ciencia los que debido a sus modificaciones cuentan con otras creencias naturales, colocando la parte ética por debajo del estatus que debe tener; todo esto pensado en el control que se debe manejar al momento de llegar un gobernante natural contra uno modificado, el cual dejara de lado las posibles regulaciones a las que haya lugar con el fin de mantener estas transformaciones; generando disputas o aumentando el desarrollo de mecanismos tecnológicos que estén en contra del ser humano que hoy día se conoce. (Bustamante, 2018).

Trastocar el tema ético y político dentro del transhumanismo no podemos dejar de lado la interpretación de nociones como paz y sabiduría, términos evaluados por medio de la visión de un estado de equilibrio definitivo, pero sin abordar una realidad humana natural y sin profundizar en lo conflictivo que puede llegar a ser el mundo humano; para esta evaluación es preciso disponer de métodos éticos que manejen estructuras polémicas, destructivas y violentas (Hottois, 2018); que lleven a pensar que ese proceso de mejoramiento dado al humano por medio de la tecnología solo recae en procesos políticos donde las ansias de poder y reconocimiento social ciegan el rol principal de los procesos biológicos que siempre van encaminados a la búsqueda del bienestar social como proceso determinante en evolución, mejoramiento y sobre todo la búsqueda de toda cultura la paz dentro de procesos éticos y no negociables de la moral.

Con relación al tema médico y los fundamentos que se basan en la conducta ética profesional en la práctica de la misma; se encuentra que el desarrollo generado por la biología y la medicina durante los últimos años presenta problemas en cuanto a valores, principios y conductas por manejo inapropiado de temas de confidencialidad, mala distribución de recursos y el proceso de experimentación en los humanos pone en riesgos que la bioética se deben basar en su labor asistencial, estudios con enfoque cualitativo salvaguardando la calidad y el proceso científico en pro de la humanidad como un ser. (Abreu, 2015).

Por último y no menos importante en el transhumanismo se habla también del término Eugenesia donde se plantea realizar mejoras genéticas directamente a los hijos al momento de su fecundación donde de acuerdo a unas características establecidas se puede estar violando la libertad ética del ser humano por manipular su inteligencia, fortaleza física y mejores condiciones de vida; esto a su vez atraviesa el límite entre personas y cosas; como lo expresa (Alerm-González & González-Pérez, 2019): "La cosificación de las personas es inmoral precisamente porque se les priva de la libertad de decidir sobre su destino" (p.22).

CONCLUSIÓN

El presente artículo hace un análisis enfocado sobre la siguiente evolución humana regida por tecnología incorporada es su cuerpo, a lo que nos abre diversas teorías sobre su implementación del transhumanismo, para esto nos hemos basado en 50 artículos publicados entre 2011 hasta 2020, que nos generaron diferentes tipos de aportes y nos ayudan a sacar las siguientes conclusiones:

- En este proceso investigativo se demuestra los grandes aportes que se generarían al implementar transhumanismo que se ven reflejado en cada uno de los artículos anexados.
- Es claro que el actual humano no es el definitivo, por lo que siempre están en constantes cambios como se han visto a lo largo de su evolución.
- El ser humano siempre quiere evolucionar de acuerdo a sus creaciones, sin importar las consecuencias que más adelante puedan surgir.
- El hombre quiere vivir más tiempo, y tratar de detener lo que es inevitable, como la muerte por medio de la tecnología.
- Por medio de los apartados filosóficos analizados, se puede concluir que así la tecnología contribuya en la evolución del humano, por medio del mejoramiento en términos biopolíticos o biomédicos siempre va a estar incluida la parte ética con el fin de no afectar la libertad y la moral del ser humano natural.



REFERENCIAS



- Abreu, J. M. (2015). La ética, la bioética y la investigación científica en salud, complementos de un único proceso. Scielo, 1-5.
- Ahmed, K. (10 de abril de 2019). openglobalrights. Obtenido de openglobalrights: <https://www.openglobalrights.org/delinking-the-human-from-human-rights-artificial-intelligence-and-transhumanism/?lang=Spanish>
- Alegría, J. P. (2017). TRANSHUMANISMO: UN DEBATE FILOSÓFICO. PRAXIS. REVISTADE FILOSOFÍA, 47-61.
- Alerm-González, A. J., & González-Pérez, U. (2019). Propuesta del cine de ciencia ficción para educar en Bioética. Persona y bioética, 14-33.
- Amaya, J. (2019). Desasosiegos de la memoria. Technology and amplified memories in Black Mirror series. Scielo, 1-17.
- Antonio Santos, J. (2017). El hombre tecnológico como fetiche de la modernidad ampliada. Acuerdos y desacuerdos con la posmodernidad como resistencia, de Jesús Ballesteros. Redalyc, 6-15.
- Aristegui, C. (12 de abril de 2015). Ética y Política. Recuperado el 04 de abril de 2020, de Ética y Política: <https://www.jornada.com.mx/2015/04/12/sem-xabier.html>
- Aya, C. O. (2015). El sueño de Frankenstein. Redalyc.org, 10-29.
- Bustamante, R. D. (2018). Cuerpos bioconstruidos: espacios de participación ciudadana. CS, 45-73.
- Castellote, E. G. (2016). Transhumanismo: cómo el mejoramiento humano cambiará el cuidado. Un análisis desde la teoría general del déficit de autocuidado. Scielo, 25.
- Cordeiro, J. (24 de junio de 2019). Espinoso. Recuperado el 04 de abril de 2020, de TRANSHUMANISMO, ¿EL COMIENZO DE LA EVOLUCIÓN HUMANA?: <http://www.espinoso.org/biblioteca/transhumanismo.htm>
- Correa, L. (1 de junio de 2009). Bioética y Biopolítica en latinoamerica desde el personalismo. Biblioteca digital de la Universidad Catolica Argentina, págs. 1-13.
- Diaz, R. (2018). Cuerpos bioconstruidos: Espacios de participacion ciudadana para imaginar y domesticar las corporoladidades. Scielo, 1-29.
- Diego García Ramírez, D. V. (2020). Los impactos de la ideología técnica y la cultura algorítmica en la sociedad: una aproximación crítica. Redalyc.org, 6-23.



REFERENCIAS



- Diéguez, A. R. (2019). *Transhumanismo: La búsqueda tecnológica del mejoramiento humano*. Barcelona: Herder. 248 pp. Redalyc.org, 2-5.
- Dupret, A. (2019). *La Izquierda en la tormenta posmoderna: Los escollos para pensar una política de más justicia social en la era postfáctica*. Scielo, 79-95.
- Elsevier, G. (25 de 10 de 2016). Elsevier. Obtenido de *El cuerpo: la máquina perfecta*: <https://www.elsevier.com/es-es/connect/ciencia/el-cuerpo-la-maquina-perfecta>
- Fernández, H. V. (2018). ¿Es la naturaleza humana modificable mediante la biotecnología? Dialnet plus, 5-26.
- Fierro, S. M. (2016). El reconocimiento y el sufrimiento de los cuerpos en el trabajo. Redalyc.org, 11-20.
- Gagin, F. (2018). NOTA EDITORIAL. Redalyc.org, 3-5.
- Gil, L. F. (2019). Bioética y contracultura: el Biopunk y ética DIYBio. *Revista Colombiana de Bioética*, 53-63.
- Gomez, C. O. (2015). Educación en bioética como apuesta crítica a escenarios transhumanistas. *Revista Colombiana de Bioética*, 74-87.
- Gomez, J. A. (2016). Problemas bioéticos emergentes de la inteligencia artificial. Scielo, 1-11.
- Gómez, J. A. (2019). Transformaciones humanas a través de la tecnología. Dialnet plus, 138-151.
- Gutiérrez Ruiz, C. (2018). El humano transitorio occidental y sus prácticas sociales y culturales. *Pensamiento palabra y obra*. Scielo, 76-87.
- Hottois, G. (2015). Rostros del trans/posthumanismo a la luz de la pregunta por el humanismo. redalyc.org, 3-19.
- Hottois, G. (2018). La bioética y la paz: elementos para una sabiduría contemporánea. Entre visión y método; entre estado y proceso. *Revista Colombiana de Bioética*, 104-115.
- Jiménez, R. D. (2019). Revisión crítica del transhumanismo: derechos a la vulnerabilidad en la esperanza cristiana. *IUS ET SCIENTIA Revista electrónica de derecho y ciencia*, 5-17.
- Kelly, A. (21 de mayo de 2018). Overloadd. Recuperado el 04 de abril de 2020, de Overloadd: <https://www.overloadd.com/noticias/pros-y-contras-del-transhumanismo/9.html>
- Marcos, A. (2018). Bases Filosóficas para una crítica al transhumanismo. *Artefactos*, 107-125.
- Mariana Isabel Herazo-Bustos, C. A.-M. (2015). Humanismo y poshumanismo: dos visiones del futuro humano. redalyc.org, 4-10.
- Melado, F. J. (01 de abril de 2011). Bioética. Recuperado el 04 de abril de 2020, de Bioética: <https://www.bioeticaweb.com/transhumanismo-2/>
- Octavio Islas, A. a. (2019). El tránsito de la economía del conocimiento a la cuarta revolución industrial. aproximaciones al transhumanismo desde la perspectiva de la ecología de los medios. *Razón y Palabra*, 1-26.



REFERENCIAS



- Oyarzún, Y. E. (2017). El cyborg como dispositivo de resistencia al biopoder en *Impuesto a la carne* (2010) y *Fuerzas especiales* (2013) de Diamela Eltit. Scielo, 1-15.
- Patiño, J. F. (2020). Homo Deus, posthumanismo y transhumanismo. 1-5.
- Picq, P. (2020). La nueva era de la humanidad: El transhumanismo explicado a una adolescente. En P. Picq, *La nueva era de la humanidad: El transhumanismo explicado a una adolescente* (págs. 2-272). Libros de Vanguardia.
- Radrigan, V. (2013). Cyborg art y bioética: Stelarc y The third ear. scielo, 1-15.
- Reguera, G. B. (2012). El riesgo moral: los límites de la vida humana y la democratización de la ética. *Revista Iberoamericana de Ciencia, Tecnología y Sociedad - CTS*, 1-13.
- Rey, G. H. (2018). 'Cyborgs': humanos que llevan la tecnología hasta debajo de la piel. *Tiempo*, 1-11.
- Rodríguez, A. L. (2018). Transhumanismo y ética de la responsabilidad. *Resonancias. Revista de Filosofía*, 59-73.
- Rodríguez, J. (06 de 01 de 2018). *Tiempo*. Obtenido de *Tiempo*: <https://www.eltiempo.com/tecnosfera/novedades-tecnologia/como-nos-cambia-la-vida-el-transhumanismo-168502>
- Rodríguez, J. C. (2019). Transhumanismo la Tecnociencia Aplicada al Mejoramiento del Ser Humano. Uruguay: COMISIÓN DEL REENCUENTRO Y LA AMISTAD.
- Roza, O. p. (1 de enero de 2015). El transhumanismo: Cuestión de piel. Scielo, 1-23.
- Sanchez Paris, R. (2015). Bienvenida transhumanismo y posthumanismo. *Revista Colombiana de Bioética*, 1-3.
- Solano, E. (29 de noviembre de 2011). Bioética. Obtenido de Bioética: <https://www.bioeticaweb.com/transhumanismo-y-post-humano-principios-teoricos-e-implicaciones-bioeticas/>
- Sorgner, S. L. (2017). Nietzsche el sobrehumano y el transhumanismo. *Praxis. Revista de Filosofía*, 93-110.
- Vargas, M. (27 de 05 de 2018). Profe en la historia. Obtenido de *Revolución industrial*: <https://profeenhistoria.com/revolucion-industrial/>
- Vasquez, J. W. (2015). Transhumanismo, neuroética y persona humana. scielo, 1-20.
- Villarroel, R. (2015). Consideraciones bioéticas y biopolíticas acerca del transhumanismo. Scielo, 1-5.
- Zárate, Z. E. (2019). Ciencia y fe, hacia un pensamiento integral: la propuesta de Raimon Panikkar. *Redalyc.org*, 17-26.