Convicciones |vol. 8, no. 16, pp. 159-165 |Julio-Diciembre 2021 |E-ISSN 2389-7589

Influencia de la tecnología ante las situaciones actuales en la población colombiana

Influence of technology in the current situations in the Colombian population

1. Jhon Carlos Ojeda Guerrero
2. María Isabel Mandon Arango
3. Kamila Díaz Caballero

Recibido: 17-02-2021
Aprobado: 12-05-2026

Resumen

La tecnología es la respuesta a la necesidad del hombre de transformar el medio que o rodea y mejorar sus condiciones de vida, pero ¿este avance mejora nuestra calidad de vida? o, por el contrario ¿nos aleja de ella? Esta es la frase de Albert Einstein, “Temo el día en que la tecnología sobrepase nuestra humanidad; el mundo solo tendrá una generación de idiotas” reflejó en su instante la gran preocupación de este sabio al ver el camino de los seres humanos con respecto al uso excesivo de la tecnología. Evaluar la influencia de la tecnología ante las situaciones actuales en la población colombiana, con respecto a las problemáticas es el gran temor de los que se preocupan por el uso excesivo de la tecnología, es que las personas llegasen a obtener un comportamiento adictivo, esto causaría un gran desnivel en todas sus conductas. Conforme a unos estudios realizados, se concluyó que los jóvenes son los más susceptibles a cambios de comportamiento, dado que actualmente la mayoría de los estudiantes aprenden e investigan. de acuerdo con anterior se realizará un estudio a artículos de revista y sitios web donde se dispondrá de la información veraz correspondiente a como influencia la tecnología en la población colombiana.

Palabras clave: tecnología, condiciones de vida, conductas, internet.

Abstract

Technology is the answer to man's need to transform the environment that surrounds them and improve their living conditions, but does this advance improve our quality of life? Or, on the contrary, does it take us away from it? This is Albert Einstein's phrase, “I fear the day when technology will overtake our humanity; the world will only have a generation of idiots ”reflected in his moment the great concern of this wise man when he saw the path of human beings with respect to the excessive use of technology. Evaluating the influence of technology in the current situations in the Colombian population, with respect to the problems is the great fear of those who worry about the excessive use of technology, is that people would get addictive behavior, this would cause a great unevenness in all their behaviors. According to studies carried out, it was concluded that young people are the most susceptible to behavioral changes, given that currently most students learn and research. According to the above, a study will be carried out on magazine articles and websites where there will be accurate information corresponding to how technology influences the Colombian population.

Keywords: technology, living conditions, behaviors, internet.

Estudiante de Administración Financiera, Fundación de Estudios Superiores Comfanorte (FESC). Correo: est_jc_ojeda@fesc.edu.co. Cúcuta, Colombia.
Estudiante de Administración Financiera, Fundación de Estudios Superiores Comfanorte (FESC). Correo: est_mi_mandon@fesc.edu.co. Cúcuta, Colombia.
Estudiante de Administración Financiera, Fundación de Estudios Superiores Comfanorte (FESC). Correo: K-diaz@fesc.edu.co. Cúcuta, Colombia.

***Autor de Correspondencia: est_jc_ojeda@fesc.edu.co.**

© 2021. Editada por la Fundación de Estudios Superiores Comfanorte.

Introducción

Este es un tema muy atrayente en estos tiempos. En un país donde la tecnología impregna en todos los aspectos de nuestras vidas, pasamos la mayor parte del tiempo mirando pantallas y sentados frente a las computadoras; en actualidad el mundo atraviesa la pandemia de COVID 19 la cual ha borrado las líneas limites que algún día existieron separando el entretenimiento, la educación y las interrelaciones sociales, ya que estas durante un largo tiempo se han abordado desde un enfoque tecnológico. Aun cuando la tecnología nos afecta y nos está llevando más tiempo del necesario a conectarnos a través de las redes sociales, algunas investigaciones muestran que, como individuos, seguimos buscando interacciones sociales. La tecnología se desarrolla y cada día se va encajando más en nuestra vida diaria. Internet, las redes sociales, las comunicaciones y los teléfonos móviles nos están llevando a un mundo más conectado, que ha cambiado la forma en que interactuamos. (Palomino & Garcia, n.d.)

Las políticas de ciencia y tecnología han jugado un papel primordial en el diseño de habilidades de desarrollo, por lo que en muchos países sustituido a la formulación de políticas industriales. Esto se debe a que, en el modelo tecno económico basado en la innovación se efectúa permanente y que el conocimiento como fuente de economía y competencia se ha extendido por todos los sectores productivos incluyendo bienes y servicios. (Montes Cadavid, 2019)

Cabe resaltar que, en un futuro próximo, continuará la invasión de la tecnología en nuestras vidas. No solo se ha trasformado la forma en que nos comunicamos con las personas que conocemos, sino también con las personas que no conocemos. Se puede decir que la tecnología se ha vuelto tan indispensable en nuestras vidas que ni siquiera lo hemos comprendido, de acuerdo con (Palomino & Garcia, n.d.)

Por otro lado, la tecnología interfiere con otras actividades como: leer, estudiar, hacer ejercicio y deporte, descansar, socializar… lo que la convierte en un problema, pues acostumbrarse a la tecnología generaría múltiples distracciones. Podemos llegar al punto en el que dejemos de hacer actividades importantes como la lectura, el deporte, el entretenimiento cultural e incluso el contacto directo con amigos. Además, la falta de un calendario bien diseñado que facilite realizar todos los quehaceres necesarios, respalda el hecho de que las nuevas tecnologías son cada vez más destructivas. Interrupción en la vida personal y uso incorrecto de datos personales. Los jóvenes suelen utilizar nuevas tecnologías sin medidas de seguridad, lo que puede poner en peligro la privacidad y dejar la información personal completamente desprotegida. (Cruz Navarro & Durán Sánchez, 2020)

El país está en constante cambio muchas de las tiendas de tecnología y electrónica ofrecen dispositivos para rastrear a las mascotas si estas se pierden, o a la bicicleta en caso de ser robadas; con esto se quiere diferir que La mayoría de las tendencias en tecnología están disponibles en el mercado colombiano, ya sea para consumidores, empresas o el mundo empresarial. Se puede observar que, por ejemplo, en el sector financiero, el fenómeno de la “tecnología financiera” está cambiando el rostro de los bancos, acompañado de la proliferación de métodos de pago innovadores como esposas y balizas (pequeños dispositivos que utilizan el protocolo NFC para transmitir información). A aplicaciones y servicios financieros que se ejecutan en redes sociales. (Semana, 2017)

La reciente adhesión de Colombia a la Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE) según (Martínez, 2018) representa una serie de compromisos y desafíos, especialmente los del campo de la ciencia y la tecnología. El requisito es velar y proteger los intereses de las personas sobre la base del progreso científico con la misma visión de que el país debe ser compartida por todos los estados miembros, lo que significa crecimiento económico sostenible, la creación de empleos de alta calidad y la mejora del

bienestar a través de la ciencia y la tecnología, lo que significa que el país debe posicionar estos temas como los elementos básicos del desarrollo sostenible.

Los impactos ocasionados por el covod-19 en Colombia dieron lugar a muchas falencias en todos los sectores donde los más afectados fueron la salud, la economía y la educación. Para un país en desarrollo como Colombia es necesario enfocarse en lo primordial. Dando lugar a problemas en los demás sectores como en el caso de la educación superior la cual se debió adaptar de forma abrupta a sistemas alternativos de virtualidad poco utilizados por parte de muchas instituciones públicas. El rendimiento académico contrasto de manera negativa ya que muchos estudiantes reportan que es una forma diferente y más compleja de abastecerse de información y que, por otro lado, la accesibilidad es intermitente ya que muchos no estaban preparados para enfrentar una crisis de tal magnitud, ya que debido a sus condiciones económicas no contaban con servicio de internet constante o dispositivos de cómputo para acceder a las clase, siendo este uno de los principales problemas.(Nacional & De México, n.d.)

Los efectos del covid-19 han puesto en pausa la sociedad, tanto en la economía y las instituciones de educación superior acorde con (Vicentini, 2020), en el momento de impartir el confinamiento obligatorio las instituciones para poder continuar con la educación se han visto obligadas a adaptar nuevas modalidades, algunas de ellas han sido el desarrollo de plataformas digitales, programa de apoyo escolar y orientación a las transiciones educativas, todo esto acercando más a la población colombiana a un estilo directamente en lasad con la tecnología .

La incomunicación social y el retraso en la mejora de las habilidades sociales a partir del continuo avance tecnológico durante la etapa adolescencia puede conducir al aislamiento social, al no tener interacción con los grupos sociales, lo que a su vez influirá y afectará habilidades sociales que se deben adquirir, debido a que son indispensables en muchos ámbitos.

Algo que también se ha convertido en una nueva forma de opresión y es uno de los mayores problemas que ha causado internet es la creación de nuevas formas de acosar y promover perfiles falsos. En el ámbito online, el ciberacoso y el acoso se denomina Ciberbullying y se lleva a cabo mediante el hostigamiento, el chantaje y la intimidación mediante el uso o difusión de información personal, fotografías, vídeos en las redes sociales mediante aplicaciones como WhatsApp, Facebook, etc.

En este orden de ideas, el ciberacoso como se describe (Semana, 2017) en es algo que se está dispersando entre los niños y adolescentes de forma inquietante ya que una nueva forma muy alarmante para el Ciberbullying es el grooming, enumera los actos y acciones intencionales de los adultos para relacionarse con los menores y hacerse amigos de ellos con el objetivo de reducir las barreras y abusar sexualmente de ellos y así mismo da lugar a el sedentarismo y obesidad. las nuevas tecnologías limitan el espacio para las actividades deportivas y de entretenimiento, se enfocan solo en el uso de sus dispositivos electrónicos para el entreteniendo de los jóvenes.

Objetivos

Evaluar la influencia de la tecnología ante las situaciones actuales en la población colombiana, a partir del diagnóstico actual con respecto a las problemáticas como la pandemia del COVID 19, el ciberacoso, el ciberbullyng, delitos tecnológicos, trastornos psicológicos y alimenticios, y así mimos los beneficios que adquiere la población colombiana frente a un análisis el cual evaluara los contratiempos que han surgido a partir del uso ilimitado de la tecnología.

Justificación

Hoy por hoy, no se puede negar el verdadero impacto de la globalización en varios aspectos de la actividad humana. Este proceso, además de demostrar el desarrollo humano, está íntimamente relacionado con la producción de nuevos conocimientos incrustados en nuevas tecnologías que siguen llegando desde países desarrollados que están causando revuelo en el sistema educativo y ruptura en las estructuras disciplinares del conocimiento, Asimismo, la necesidad de integración y colaboración en las instituciones educativas es la misma. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (Milanés et al., 2010)

La historia reciente de América Latina ha elevado el estatus de la civilización social y la cultura científica de las ciencias indígenas como motor impulsor del desarrollo económico y social, debido al aumento de la conciencia pública sobre la ciencia y la tecnología, así como la existencia de escepticismo académico. Indica la necesidad de crecimiento. La ciencia y la tecnología se encuentran entre las principales herramientas de las que dispone la sociedad moderna para hacer frente a diversos problemas sociales. Desde principios de la década de 1980 surgieron la ciencia, la tecnología y los métodos sociales, que requerían una visión específica en el campo del arte más que del conocimiento científico, y lo reemplazaron por el "conocimiento técnico", pero solo el medio. Importante ahora. De esta manera, las artes y la cultura de este campo significan involucrar las actividades de la escuela de una manera buena y conectada, contribuyendo al secreto y la democracia de la ciencia y la tecnología. En este sentido, por otro lado, es evidente el compromiso de adaptarse a la necesidad de desarrollo de la educación técnica, que carece de docentes calificados para trabajar en este campo. (Cruz Navarro & Durán Sánchez, 2020)

A partir de las problemáticas actuales que trasciende la sociedad moderna la cuales se pueden evidenciar como: la pandemia covid-19, trastornos psicológicos, ciberdelitos, ciberacoso e interferencia entre la realidad y relaciones sociales. Son estas algunas de las influencias que proporciona la tecnología y que a su vez limitan el desarrollo natural de las personas; siendo esto no del todo malo ya que muchas barreras se han traspasado debido a los alcances tecnológicos durante años, comprobando que no es la tecnología la que fracción negativa la sociedad sino la disposición que cada persona hacen de ella.

Materiales y metodología

Método

La presente investigación se realizará de forma cualitativa, ya que se pretende describir y reconocer las problemáticas actuales que involucran a la población colombiana y el uso de la tecnología; a través de la recopilación de información mediante fuentes secundarias disponibles en diferentes artículos de investigación, los cuales ennoblece interés ya que problemas como el cyrberbulling, ciber acosos y delitos tecnológicos han logrado propiciar el aumento de estos casos.

Resultados

Para llevar al cabo, la investigación correspondiente a como influencia de la tecnología ante las situaciones actuales en la población colombiana se evalúo frente a diferentes eventos que proporcionan un entorno desfavorable principalmente para comunidades jóvenes de esta incluyendo niño, siendo estos los más afectados por la constante interacción que tienen dentro o fuera de sus hogares con la tecnología, en muchos casos la tecnología no amerita problemas ya que es notorio que donde hay restricciones y limites por padres estos no ocurre frecuentemente, entonces es así que se denota que muchas veces la población afectada es aquella más vulnerable.

La investigación sobre impactos en diversos aspectos del desarrollo humano, evidencia que la ciencias aplicadas mediante el análisis de la potencial con utilidad enfocado en la producción científica se puede obtener a partir de la indagación sobre ciertos casos de implementación de medios tecnológico de acuerdo con esto para el desarrollo de esta investigación se recopila información a través de fuentes secundarias

donde mediante artículos científicos, revistas como semana y sitios web citados, se denota y abarcaban información en tiempo real sobre las problemáticas que se dan a partir del uso de la tecnología y que beneficios se obtienen de ella si se manipula de forma correcta.(Milanés et al., 2010)

Se contempla actualmente que la población colombiana tiene una alta influencia con respecto a lo que es la tecnología ilimitada provoca en ella, debido a esto se realizó un diagnóstico documental sobre las problemáticas actuales las cuales trascendieron temas como covid-19 el ciberacoso el ciberbullying, delitos tecnológicos, trastornos psicológicos y trastornos alimenticios; de los cuales se logró evidenciar que la tecnología nunca ha sido el problema que afectado a la población colombiana sino que el uso irresponsable de tecnología para menores de edad ha concurrido desde hace mucho tiempo atrás, volviéndose más vulnerables a sufre algún daño a su integridad. si se limitará el uso de la tecnología y se hiciera de forma racional se evitaría disminuir a gran escala este tipo de circunstancias desfavorables. (Milanés et al., 2010)

Tabla 1. Síntesis de fuentes, citas y análisis de información.

Fuentes	Citas	Análisis de información
(Vicentini, 2020),	Los efectos del covid-19 han puesto en pausa la sociedad, tanto en la economía y las instituciones de educación superior.	El covid 19 es algo que la humanidad no se esperaba y que nos tomo por sorpresa.
(Ciberacoso: Qué Es y Cómo Detenerlo | UNICEF, n.d.)	Algo que también se ha convertido en una nueva forma de opresión y es uno de los mayores problemas que ha causado internet es la creación de nuevas formas de acosar y promover perfiles falsos. En el ámbito online, el ciberacoso y el acoso se denomina Ciberbullying y se lleva a cabo mediante el hostigamiento, el chantaje y la intimidación mediante el uso o difusión de información personal, fotografías, vídeos en las redes sociales mediante aplicaciones como WhatsApp, Facebook, etc.	Se ha salido de las manos de los profesores, papas el manejo del internet cualquiera puede ser victima de chantajes informáticos, pero esta en nosotros la capacidad de poder que le damos a un celular o pc de nosotros o de nuestra información privada.
Tecnológica de Colombia.(Chonchol, 1998)	Hoy por hoy, no se puede negar el verdadero impacto de la globalización en varios aspectos de la actividad humana. Este proceso, además de demostrar el desarrollo humano, está íntimamente relacionado con la producción de nuevos conocimientos incrustados en nuevas tecnologías	El desarrollo humano a través de la tecnología nos ha permitido, tener un punto de vista mas claro y especifico, a través de una perspectiva muy diferente, como lo es en la economía, en el estudio y muchos aspectos mas.
.(Milanés et al., 2010)	la tecnología nunca ha sido el problema que afectado a la población colombiana, sino que el uso irresponsable de tecnología para menores de edad ha concurrido desde hace mucho tiempo atrás, volviéndose más vulnerables a sufre algún daño a su integridad. si se limitará el uso de la tecnología y se hiciera de forma racional se evitaría disminuir a gran escala este tipo de circunstancias desfavorables.	Se habla del mal uso del internet y de su abuso para la mayoría de las personas, Colocar horarios y darles la confianza que sus hijos necesitan para manejar paginas educativas y que no se vuelvas adictos a las tecnologías a su pc o su celular.
(Palomino, 2017).	La tecnología tiene la ventaja de facilitar el día a día porque avanza sin detenerse, pero todo tiene 2 lados ya que la desventaja es que el apego a ella puede cambiar nuestras vidas por completo e incluso ponerla en riesgo..	En la actualidad se esta viviendo ese desapego familiar ya no se comparte una charla porque vemos a todos pegados a sus celulares o sus tables, ya se torna algo aburrido reunirse en familia cuando las costumbres se han perdido.
(Aesthesis, 2020)	Para todas las actitudes negativas, no solo el comportamiento corrupto asociado con la nueva tecnología, es importante que los padres trabajen con sus hijos para desarrollar un modelo educativo que apoye el establecimiento de estándares existentes.	No todo es negativo llegando a una conclusión la tecnología controlada y bien manejada puede llegar hacer muy beneficiosa y por lo tanto nos puede ayudar a llegar a la meta o a el éxito .

Discusión

- La tecnología nunca ha sido la culpable de diferentes problemas que atraviesa la sociedad, pero si es necesario que su enfoque siempre se ha ejecutado con un propósito donde se Determine metas y puntos a efectuar.
- La investigación universitaria puede ayudar directamente a las poblaciones a través de indagaciones como la mejora de las prácticas de salud o la gestión ambiental.
- El desarrollo económico depende de la capacidad de seleccionar tecnologías y aplicarlas de manera eficiente.

- la tecnología ha impactado de manera positiva áreas económicas las cuales han potencializado el desarrollo de la creatividad humana para que constantemente pueda satisfacer al mercado con cosas nuevas. (Herramientas y Equipos Tecnológicos - La Influencia de La Tecnologia En La Arquitectura Moderna, n.d.)
- La tecnología es una extensión de la innovación humana y logra contribuir a que se desempeñen las actividades y obligaciones de mejor forma, el uso de la TIC puede ayudar a resolver los problemas y necesidades de la sociedad actual, especialmente mitigando los efector adversos que se puedan dar a partir de su utilidad, esto se conseguirá limitando el uso de ella para niños y adolescente. (Intelisis Corp, 2018)

Conclusión

La tecnología tiene fortalezas y debilidades que afectan negativa y positivamente los cambios estructurales en la sociedad. La buena noticia es que nos ayuda y reduce nuestro trabajo y necesidades ejemplo de esto es acortar distancias para comunicarnos de forma fácil y la mala es que cuando tiene un uso exceptivo sin restricciones, puede controlar nuestra vida 360° ya que desconecta las interrelaciones social, familiar e íntima. Por otro lado, tiene la ventaja de facilitar el día a día porque avanza sin detenerse, pero todo tiene 2 lados ya que la desventaja es que el apego a ella puede cambiar nuestras vidas por completo e incluso ponerla en riesgo. (Palomino, 2017).

En cuanto la influencia que las tecnologías pueda tener sobre la población colombiana es de complejidad, de acuerdo con (Abaunza, Forero et al., 2014) estos temas y las problemáticas actuales exigen un público informado y educado, para lo cual es necesario realizar campañas públicas sistemáticas y frecuentes que involucren a todos los sectores de la sociedad donde se garantice información confiable, científica y transparente, y debe explicar los riesgos y beneficios de la tecnología.

Al hablar de tecnología se abordan principalmente los factores negativos que se puedan dar a partir de esta, como es el caso de problemas como los delitos cibernéticos, los trastornos psicológicos, la obesidad y la desconexión total del mundo real; pero estos abordados desde el pensamiento sistémico contemplan que cada medio siempre va a tener pro y contras y que cada individuo determina qué afectaciones recibirá de eso o cómo influirá para él.

Referencias

Abaunza Forero, C. I., Mendoza Molina, M. A., Bustos Benítez, P., Paredes Álvarez, G., Enriquez Wilches, K. V., & Padilla Muñoz, A. C. (2014). Conclusiones y recomendaciones. In Adultos mayores privados de la libertad en Colombia (pp. 250–260). https://doi.org/10.7476/9789587385328.0011

CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN EL PLAN DE DESARROLLO. (2003). Cuadernos de Economía, 22(39), 215–227.

Cruz Navarro, L., & Durán Sánchez, P. (2020). ¿Cómo influyen las Nuevas Tecnologías en los Adolescentes? | Psicólogos Madrid Aesthesis. https://www.psicologosmadridcapital.com/blog/como-influyen-nuevas-tecnologias-adolescencia/

Cubillos Turriago L. (2006). Evaluación de tecnologías en salud: aplicaciones y recomendaciones en el sistema de seguridad social en salud colombiano. Ministerio de Protección Social, 156.

Herramientas y Equipos tecnológicos - La influencia de la tecnologia en la arquitectura moderna. (n.d.). Retrieved May 19, 2021, from https://sites.google.com/site/influenciatecarquitecmoderna/conclusion

Intelisis Corp. (2018). El impacto de la tecnología en el desarrollo humano. Blog Intelisis Software. https://intelisis.com/blog/el-impacto-de-la-tecnologia-en-el-desarrollo-humano-blog-intelisis-software/

Milanés, Y., Solís, F., & Navarrete, J. (2010). Aproximaciones a la evaluación del impacto social de la ciencia , la tecnología y la innovación. Acimed, 21(2), 161–183.

(Montes Cadavid, 2019)

Nacional, U., & De México, A. (n.d.). Esta obra se encuentra bajo una licencia Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 4.0 Internacional (CC BY-NC-ND 4.0).

Palomino, B., & Garcia, G. (n.d.). ¿CÓMO AFECTA LA TECNOLOGÍA A LA SOCIEDAD?

Pardo Martínez, C. I. (2018). Retos en ciencia y tecnología para Colombia en su ingreso a la Ocde. Portafolio, 1.

Semana. (2017). Las tecnologías que están transformando a Colombia. https://www.semana.com/hablan-las-marcas/articulo/las-tecnologias-que-estan-transformando-a-colombia/542444/

Vicentini, I. C. (2020). La educación superior en tiempos de COVID-19: Aportes de la Segunda Reunión del Diálogo Virtual con Rectores de Universidades Líderes de América Latina. In La educación superior en tiempos de COVID-19: Aportes de la Segunda Reunión del Diálogo Virtual con Rectores de Universidades Líderes de América Latina. https://doi.org/10.18235/0002481