

TENDENCIAS CIAS

Resumen Ejecutivo

2040

 **Bancolombia**

Resumen Ejecutivo

Tendencias 2040

Vicepresidencia de Innovación
Dirección de innovación Abierta
Misión Imaginación

Creado por:

Jackie Arango Zapata

John Fernando Ramirez




Introducción

Uno de los principales focos de la innovación en el Grupo Bancolombia es remover obstáculos, potenciar oportunidades y acelerar la ejecución de la estrategia corporativa con el fin de estar siempre a la vanguardia y darle más fuerza a la velocidad de cambio para así generar un mayor valor.

Como parte de los ejercicios constantes del equipo de innovación abierta en la misión de imaginación y la revisión constante del futuro, con el fin de entregarle a la organización información relevante que inspire y permita prepararse para el futuro, presentamos las megatendencias y tendencias a 2040, resultado de un ejercicio de investigación para que puedan ser usadas por toda la organización en la creación y generación de nuevos modelos de negocio y trabajo y así sigamos siendo relevantes e innovadores.

Aquí encontrarán un resumen ejecutivo del informe completo de tendencias y oportunidades, para más detalle contactanos.



MEGA TENDEN CIAS

Globalización

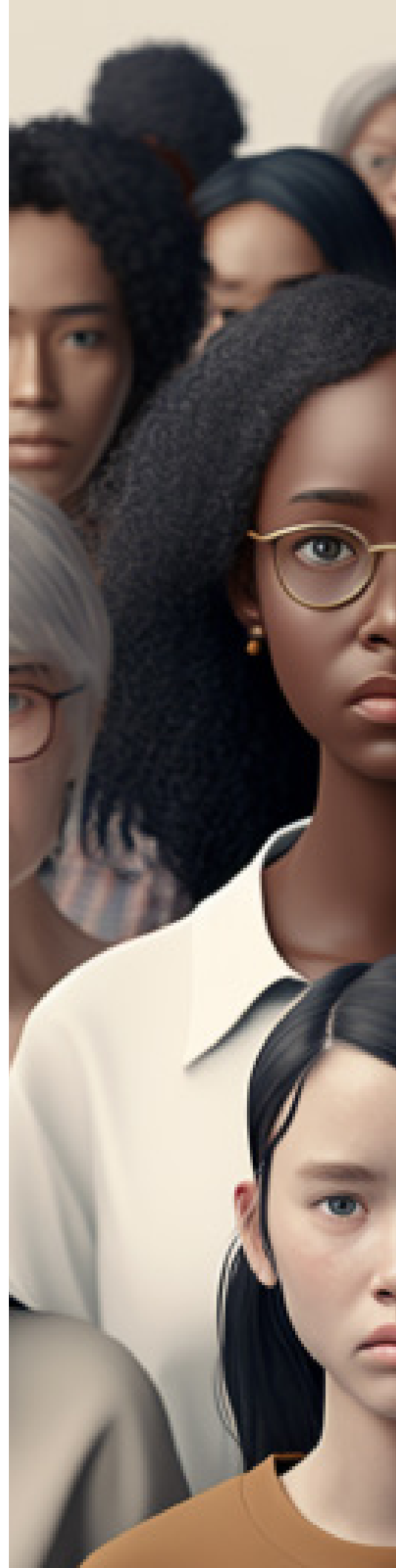
En el año 2040, la globalización ha llevado a que las personas se sientan como ciudadanos del mundo en lugar de identificarse con una nación o estado. A pesar de que occidente ha guiado la globalización en las últimas décadas, oriente tiene cada vez más influencia. Aunque ha habido tensiones geopolíticas debido al proteccionismo, populismo y nacionalismo, la globalización continuará ya que estamos cada vez más conectados a través de las redes sociales, trabajos remotos, comercio electrónico y viajes.

Los símbolos poderosos del orden económico global, como la OMC, están perdiendo influencia debido a las tensiones geopolíticas. Esto lleva a una menor interdependencia económica a través del comercio, la inversión y la tecnología.

Urbanización y crecimiento poblacional

La población mundial ha crecido explosivamente y se espera que alcance un máximo de 11 mil millones en 2100. La mayoría de este crecimiento ocurre en el sur global, especialmente en África, lo que ha llevado a la creación de nuevas megaciudades. Estas megaciudades a veces compiten con los gobiernos y las grandes corporaciones. En los países occidentales, los cambios en la composición familiar han llevado a la disminución y envejecimiento de la población, con mayor longevidad y mejor salud en la vejez.

Los programas de pensiones se ven presionados por estos cambios. Algunos gobiernos han tomado medidas flexibles con los inmigrantes y otros grupos vulnerables para equilibrar la pirámide poblacional.





Crecimiento Económico

La economía digital basada en la información continúa creciendo y ha creado nuevos mercados y oportunidades comerciales. Los datos recopilados a través del internet de las cosas impulsan la innovación, el poder económico y social de las empresas de tecnología, lo que ha generado mayor regulación gubernamental. La economía se ha vuelto más colaborativa con la creación de comunidades de código abierto, XaaS y modelos de servilización, lo que cuestiona el esquema de propiedad.

La inteligencia artificial ha llevado a algunos gobiernos a considerar políticas de renta básica para las personas más afectadas, pero esto ha aumentado la desigualdad económica. El G7 ahora incluye China, EE. UU., India, Indonesia, Alemania, Japón y Brasil.

Avances Tecnológicos y de Ingeniería

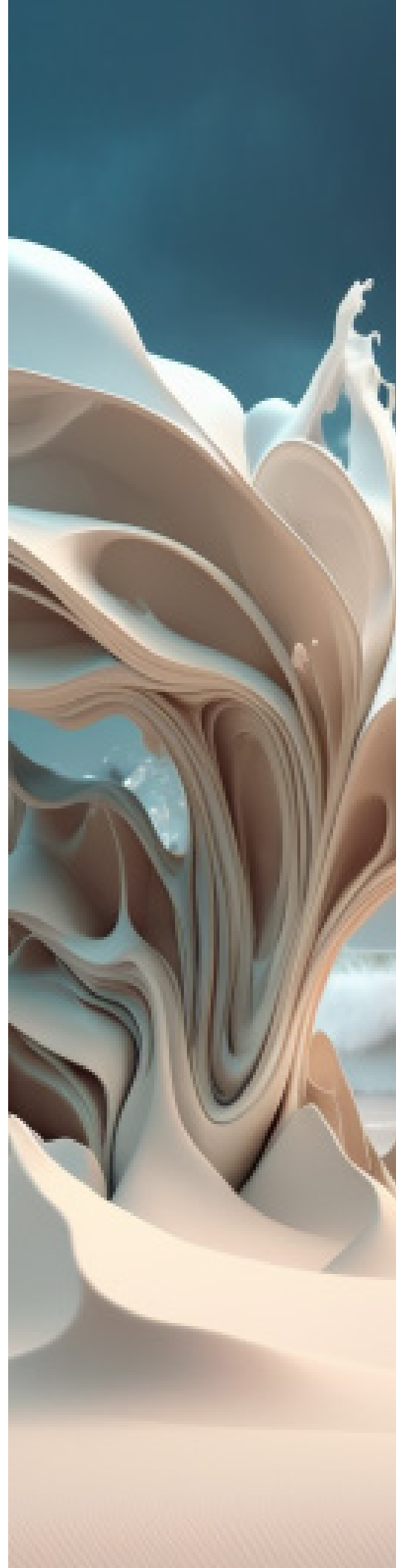
El rápido avance de la tecnología ha cambiado la forma en que vivimos, trabajamos, aprendemos y nos entretenemos. La inteligencia artificial, la biotecnología, la computación cuántica y la robótica han dado lugar a nuevos productos y servicios que mejoran la calidad de vida, pero también han generado preocupaciones sobre la privacidad y el abuso de datos personales.

La tecnología también ha mejorado la obtención de energía de diferentes fuentes y ha permitido el surgimiento de la telemedicina y la medicina personalizada, lo que ha aumentado el promedio general de vida y ha dado lugar al surgimiento del "poder gris".

Cambio Climático

El cambio climático es un problema grave que ha causado la pérdida del 90% de la vida silvestre desde 1970 y fenómenos como incendios forestales, inundaciones y aumento del nivel del mar. A pesar de iniciativas como impuestos al carbono y reciclaje, los esfuerzos no son suficientes. Los países del primer mundo lideran en energías renovables, pero no se ve lo mismo en países en desarrollo. Se han hecho avances en tecnologías alternativas, como baterías de almacenamiento y vehículos eléctricos.

Muchos gobiernos se han comprometido a reducir hasta un 70% de sus emisiones de carbono.





TENDEN CIAS

Aprendizaje Hiper-flexible

Los avances tecnológicos han transformado la educación, permitiendo a los estudiantes tomar micro-cursos a demanda, adaptándose a sus horarios y necesidades de aprendizaje. La realidad virtual, la realidad aumentada y los videojuegos han creado entornos inmersivos que permiten a los estudiantes experimentar situaciones de la vida real de manera segura y controlada.

Las marcas también han creado espacios en el metaverso para educar a sus clientes y ofrecer experiencias de aprendizaje únicas. La inteligencia artificial se convertirá en el maestro, adaptándose a las necesidades y estilos de aprendizaje de cada estudiante y ofreciendo una experiencia personalizada. En 2040, la educación será más personalizada, interactiva y basada en la tecnología.

Tecnología Sin Limites

Los avances tecnológicos tendrán un impacto significativo en la forma en que vivimos, trabajamos y nos relacionamos en el futuro, específicamente en el año 2040. Entre las tendencias se encuentran el surgimiento de la Inteligencia Artificial General, la edición genómica y la medicina especializada mediante CRISPR, la computación cuántica, las redes 5G, el IoT, el metaverso y las Deep Fakes. Los avances en cada una de estas tecnologías tendrán múltiples aplicaciones y oportunidades, pero también se tendrán preocupaciones relacionadas con la privacidad y la seguridad en línea.

Es importante aprovechar estas tendencias para mejorar nuestras vidas y nuestro mundo, mientras que también debemos estar atentos a los riesgos y desafíos que pueden surgir. Con la tecnología adecuada y un enfoque responsable, podemos construir un futuro más brillante y sostenible para todos.

Eco-Todo

En el futuro, la sostenibilidad será una tendencia cada vez más importante en nuestra vida diaria. Las innovaciones sostenibles estarán en todas partes, desde la construcción hasta la cocina. Se utilizarán materiales reciclados en la construcción y en otros objetos para reducir el impacto ambiental. Los diseñadores de lujo utilizarán materiales sostenibles y técnicas de producción responsables. La tendencia de cero desperdicios será cada vez más común y se aplicará en todo, desde la producción de alimentos hasta el transporte. Se utilizarán tecnologías sostenibles como compostaje y envases sostenibles. Los bares sostenibles también serán cada vez más comunes.

Ser sostenible será esencial para asegurar un planeta habitable para las generaciones futuras.

Desglobalización

El aumento del nacionalismo y el proteccionismo comercial son señales de desglobalización en el mundo, con los países buscando soluciones internas y estableciendo relaciones bilaterales y regionales para asegurar su propio futuro. Esto ha llevado a la obsolescencia percibida de organizaciones transnacionales como la ONU. Los países se enfocan en inversiones estratégicas en áreas en las que tienen ventajas competitivas y habilidades especializadas para reducir su dependencia de otros países. La pandemia de COVID-19 ha intensificado aún más esta tendencia, con muchos países cerrando fronteras y limitando la circulación de personas y bienes.

Realidades Paralelas

El entretenimiento experimentará una transformación gracias a las nuevas tecnologías y las cambiantes demandas de los consumidores. Las tendencias emergentes en la próxima década incluyen una mayor colaboración entre empresas y marcas de anime para ofrecer experiencias únicas, poderosas experiencias sociales de realidad aumentada y la creación de experiencias inmersivas que difuminen lo virtual de lo real. Los usuarios podrán interactuar con el mundo digital de manera más inmersiva y socialmente significativa, desde conciertos virtuales hasta juegos en línea con experiencias de realidad aumentada. Estas tendencias harán que el mundo del entretenimiento sea más emocionante, interactivo e inmersivo que nunca en 2040.

Inmediatez del comercio

El futuro del comercio se perfila hacia una mayor influencia de China en el mundo, particularmente en la adopción de tecnologías avanzadas como el empaquetado inteligente y las transmisiones en vivo para mejorar la experiencia del cliente. Las tiendas minoristas están evolucionando para ofrecer experiencias híbridas que combinan lo virtual con lo físico, incluyendo robots de asistencia y tiendas sin personal. La cultura de lo instantáneo se está convirtiendo en la norma con entregas el mismo día y los consumidores están más conectados que nunca con las marcas. La adaptabilidad a las necesidades del consumidor y la innovación tecnológica son fundamentales para el futuro del comercio.

El Poder Gris

A medida que avanzamos hacia el futuro, se observan cambios significativos en la demografía y la urbanización, como la disminución de las tasas de natalidad y el envejecimiento de la población en los países desarrollados, la fuerza laboral será suplida por los trabajadores migrantes. Estos cambios plantean desafíos importantes en términos de sostenibilidad económica y social, pero también ofrecen la oportunidad de crear un mundo más habitable y sostenible. La implementación de tecnologías avanzadas y el enfoque en la innovación y la sostenibilidad pueden construir un futuro más brillante para las generaciones venideras.

Alimentación Consciente

La alimentación será cada vez más importante para los consumidores en el futuro, con una mayor conciencia sobre el impacto ambiental y ético de los alimentos. Los consumidores están interesados en la producción de alimentos sostenibles y la eliminación de productos que dañen el medio ambiente. Además, se espera una creciente popularidad de las experiencias gastronómicas inmersivas en el hogar gracias a tecnologías como la realidad virtual y aumentada. La tendencia hacia una dieta vegana también se espera que continúe y crezca en popularidad. En general, las tendencias de alimentación a futuro se centran en la sostenibilidad, la salud y la comodidad.

Nómadas Laborales

En el 2040 se espera que la forma en que trabajamos y ganamos dinero haya evolucionado. En el futuro, se espera una expansión de los contratos a corto plazo y el crecimiento de la Gig-economy, lo que permitirá a los trabajadores tener más flexibilidad y oportunidades de trabajar en proyectos específicos. Sin embargo, esto también pondrá a prueba los sistemas de seguridad social y pensiones en todo el mundo. Se espera que el trabajo en línea sea la norma, lo que permitirá una mayor flexibilidad y comodidad para los trabajadores, así como una reducción de costos para las empresas. Se espera que la discriminación en la contratación sea cosa del pasado, y la democratización de la inversión permitirá a más personas invertir en productos financieros.

Clima Acelerado

Se espera que muchos países implementen impuestos al carbono para incentivar a las empresas a reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero. Además, cada vez más inversores y empresas están tomando en cuenta los riesgos climáticos al tomar decisiones financieras.

En términos de energía, se espera que las energías renovables, como la solar y la eólica, se vuelvan cada vez más accesibles y competitivas en términos de costo, lo que llevará a una mayor adopción de estas tecnologías y a una reducción en la dependencia de los combustibles fósiles. La tecnología de almacenamiento de energía, como las baterías, también está mejorando rápidamente, lo que permitirá una mayor integración de energías renovables en la red eléctrica.

Los vehículos eléctricos también se están volviendo cada vez más populares, y se espera que en el futuro cercano sean la norma en muchas ciudades, lo que reducirá las emisiones y mejorará la calidad del aire en las áreas urbanas.

En cuanto a la energía nuclear, aunque no produce emisiones de gases de efecto invernadero, hay preocupaciones sobre la seguridad y la eliminación de desechos radiactivos, lo que ha llevado a un debate sobre su papel en la transición energética.

También se espera que se impongan límites más estrictos a los vertederos de basura y se fomente el compostaje y la descomposición a través de microorganismos de los residuos. Por último, el cambio climático está afectando la disponibilidad de agua en muchas partes del mundo, y se espera que esta escasez aumente en el futuro, lo que puede tener consecuencias significativas para la agricultura, la industria y la vida cotidiana de las personas.

El Otro Yo

En la década de 2040, las identidades digitales se están desmarcando de las identidades de la vida real, y las personas están interesadas en crear un Yo en línea más fantástico y utópico. Las empresas se enfocan en el bienestar y la salud mental de sus empleados y clientes, y en ofrecer productos y servicios personalizados. Los líderes empresariales deben hablar abiertamente y tener puntos de vista claros sobre las situaciones y problemas del mundo, y surgirán líderes de la clase trabajadora, discapacitados y comunidad LGBTI que trabajarán para reducir la brecha entre ricos y pobres. Además, hay líderes que buscan resolver los problemas del mundo y mejorar la vida de las personas, en lugar de perseguir ganancias financieras. La tecnología, la conciencia social y la ética empresarial continuarán moldeando el futuro.

Bibliografía

Tendencias extraídas y analizadas de:

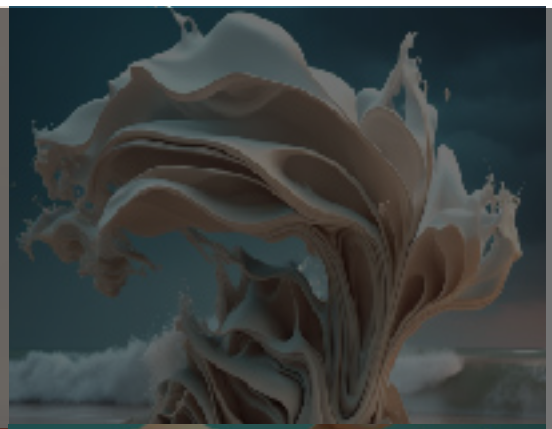
- * Investigaciones Propias
- * 3M. (2022). Megatendencias Tendencias que dan forma al futuro.
- * Ipsos. (2023). 10 Mega Trends that are (re)shaping our world.
- * TrendHunter. (2023). Trend Report.
- * The Economist Group. (2023). Banking in 2035: three possible futures.
- * COPENHAGEN INSTITUTE FOR FUTURES STUDIES (2023). Global megatrends Shaping the future of societies, economies, and values
- * DAZE MEDIA (2021). 2031 A future World The Report.
- * A PUBLICATION OF THE NATIONAL INTELLIGENCE COUNCIL. (2021). Global Trends 2040. A More Contested World.

Imágenes generadas por Midjourney:

Midjourney. (2023). Tendencias 2040 [Archivo de imagen]. Recuperado de [<https://www.midjourney.com/home/?callbackUrl=%2Fapp%2F>].

Algunos Textos fueron generados por ChatGPT:

OpenAI. (2021). GPT-3.5 []. Recuperado de <https://openai.com/gpt-3/>



Tenden cias

