



## Transformación Digital en la Contabilidad y Prácticas Empresariales

### Digital Transformation in Accounting and Business Practices

Claudia Fanny Gutierrez-Navarro<sup>1</sup>



✓ Recibido: 17/junio/2025  
✓ Aceptado: 17/octubre/2025  
✓ Publicado: 29/noviembre/2025

📖 Páginas: desde 287-302

🌐 País  
<sup>1</sup>Colombia

🏛️ Institución  
<sup>1</sup>Universidad de Cundinamarca

✉️ Correo Electrónico  
<sup>1</sup>claudiafanny@gmail.com

ORCID  
<sup>1</sup><https://orcid.org/0000-0002-0305-2872>

Citar así: APA / IEEE

Gutierrez-Navarro, C. (2025). Transformación Digital en la Contabilidad y Prácticas Empresariales. *Revista Tecnológica-Educativa Docentes 2.0*, 18(2), 287-302. <https://doi.org/10.37843/rted.v18i2.719>

C. Gutierrez-Navarro, "Transformación Digital en la Contabilidad y Prácticas Empresariales", RTED, vol. 18, n.º2, pp. 287-302, nov. 2025.

#### Resumen

La transformación digital en la contabilidad no solo implica la adopción de tecnologías emergentes, sino también un cambio paradigmático en la forma en que las organizaciones gestionan y reportan su información financiera. El objetivo de la presente investigación fue contribuir al análisis de fuentes científicas relacionadas con el uso de tecnologías en la contabilidad y las prácticas empresariales. Se realizó una investigación que se enmarcó en el paradigma empírico, bajo el método sistemático con enfoque cuantitativo, diseño narrativo descriptiva, de tipo documental bibliográfico y de corte transversal. Para ello, se llevó a cabo una revisión bibliométrica basada en 2.065 documentos extraídos de la base de datos Scopus (2019-2024). Se analizaron tendencias de investigación, autores influyentes y principales fuentes de publicación mediante herramientas como VOSviewer. Los resultados evidencian un crecimiento significativo en la investigación sobre transformación digital en contabilidad, con un punto máximo en 2023. La digitalización ha impulsado la automatización de procesos, la optimización de la toma de decisiones y una mayor transparencia en la información contable. Asimismo, tecnologías emergentes como la inteligencia artificial, el Blockchain y el Big Data están redefiniendo la función del contador y la estrategia empresarial. Sin embargo, persisten brechas en la investigación sobre los efectos a largo plazo y la adaptación organizacional a estas innovaciones. En este contexto, la transformación digital no es opcional, sino un imperativo estratégico. Las empresas deben adoptar nuevas tecnologías para mantenerse competitivas, mientras que la investigación futura debe abordar los desafíos de implementación y sostenibilidad tecnológica en la contabilidad.

**Palabras clave:** Bibliometría, contabilidad, prácticas empresariales, tecnologías emergentes, transformación digital.

#### Abstract

The digital transformation in accounting entails not only the adoption of emerging technologies but also a paradigm shift in how organizations manage and report their financial information. The objective of this research was to contribute to the analysis of scientific sources related to the use of technologies in accounting and business practices. The research was conducted within the empirical paradigm, using a systematic method with a quantitative approach, descriptive narrative design, bibliographic documentary design, and a cross-sectional approach. To this end, a bibliometric review was conducted based on 2,065 documents extracted from the Scopus database (2019-2024). Research trends, influential authors, and main publication sources were analyzed using tools such as VOSviewer. The results show significant growth in research on digital transformation in accounting, peaking in 2023. Digitization has driven process automation, optimized decision-making, and increased transparency in accounting information. Likewise, emerging technologies such as artificial intelligence, blockchain, and big data are redefining the role of the accountant and business strategy. However, research gaps persist regarding the long-term effects and organizational adaptation to these innovations. In this context, digital transformation is not optional, but a strategic imperative. Companies must adopt new technologies to remain competitive, while future research should address the challenges of technological implementation and sustainability in accounting.

**Keywords:** Bibliometrics, accounting, business practices, emerging technologies, digital transformation.

## Introducción

La transformación digital en la contabilidad no solo implica la adopción de tecnologías emergentes, sino también un cambio paradigmático en la forma en que las organizaciones gestionan y reportan su información financiera. Desde un enfoque teórico, la teoría de la agencia ayuda a entender cómo estas tecnologías actúan como mecanismos que reducen las asimetrías de información entre agentes y principales (Quevedo & Lucero, 2023). La teoría de la dependencia de los recursos dice que las empresas usan innovaciones tecnológicas para mantenerse a la vanguardia en un mundo que se está volviendo más digital por día (Medina, 2010). Pero, estos puntos de vista realmente no se han considerado mucho cuando se trata de contabilidad digital, y todavía hay un montón de cosas en las que necesita excavar. En este estudio, estamos tratando de descubrir cómo la nueva tecnología no solo mejora las cosas de la contabilidad, sino que también cambia la forma en que las personas trabajan juntas en las empresas, lo que hace que las cosas sean más eficientes y como un equipo.

En años recientes, la producción científica ha manifestado un crecimiento considerable, el cual da cuenta, por un lado, del crecimiento de la comunidad investigadora y, por otro lado, de la creciente atención por la investigación académica. Este crecimiento ha sido el responsable de la necesidad de evaluar no sólo la cantidad de estudios disponibles, sino también de someter a evaluación la calidad de estos. Esto es lo que ha promovido el uso de la bibliometría como la principal herramienta para ello; de hecho, la bibliometría genera, a partir de métodos matemáticos y estadísticos, la posibilidad de obtener visiones muy extensas del desarrollo de un área de conocimiento (De La Vega Meneses et al., 2024). El acceso a herramientas especializadas o a bases de datos electrónicas han hecho más fácil la llegada a esos análisis, que resultan ser esenciales para la planificación y toma de decisiones investigativas. La bibliometría permite evaluar el impacto de las publicaciones, identificar tendencias, analizar los rankings universitarios o incrementar la visibilidad de la producción científica institucional.

De acuerdo con la propuesta teórica que combina la teoría de la innovación tecnológica (Rogers, 2003) con la idea de contabilidad estratégica (Simons, 1991), permite investigar cómo la toma de decisiones estratégicas y los sistemas de control no solo se ven afectadas por la contabilidad automatizada de las tecnologías emergentes (inteligencia artificial (IA), *Blockchain*); sino que la contabilidad, que antes se dedicaba a registrar las operaciones, actualmente contribuye a las decisiones necesarias que debe tomar la empresa (Acosta Benítez et al., 2024); por ejemplo, la IA precisa la información de los pronósticos de los financieros, el *Blockchain* permite tener relaciones transaccionales con el cliente, garantizando la transparencia y la trazabilidad. Esta revisión bibliométrica, con Scopus, ofrece información sobre el estado del arte, donde existen trabajos que muestran esta evolución (Bracho-Fuenmayor, 2024; Pesce, 2024)

El objetivo de la presente investigación es contribuir al análisis de fuentes científicas relacionadas con el uso de tecnologías en la contabilidad y las prácticas empresariales. Se busca entender cómo la transformación digital está incidiendo en los procesos de gestión y reporte de la información financiera, así como los nuevos roles y estrategias que emergen en este proceso. La pregunta principal que guía esta investigación es: ¿Cuáles son las tendencias, autores y enfoques predominantes en la literatura reciente sobre la adopción de tecnologías emergentes en contabilidad y prácticas empresariales? Esta revisión bibliométrica ofrece una imagen actualizada que sirve como guía para investigaciones futuras en este ámbito.

## Metodología

Para cumplir con el objetivo planteado, esta investigación se trataba de cosas empíricas, como lo que Hernández et al. (2014) dicen: se trata de obtener conocimiento al observar y medir las cosas de manera metódica. Lo hicieron de una manera súper organizada y repetible para reunir y estudiar las cosas de la ciencia. El estudio se trató de números, como dijo Creswell en 2014, se trata de crujir las estadísticas para detectar tendencias y patrones, el diseño se trataba de contar una historia con la ayuda de libros y

artículos, mirar lo nuevo en el cambio digital y las cosas de dinero, para dar una imagen clara de las últimas tendencias.

La población estuvo conformada por documentos científicos indexados en la base de datos Scopus, reconocida por su amplitud y prestigio en la investigación académica (Elsevier, 2023). Inicialmente, se extrajeron 27,789 registros relacionados con “tecnologías emergentes”, “transformación digital”, “prácticas contables” y “procesos administrativos” en español e inglés, correspondientes al período 2019–2024. Posteriormente, se aplicaron filtros temáticos (Negocios, Gestión y Contabilidad), criterios de exclusión como duplicados, documentos sin resumen y otros idiomas, reduciendo la muestra a 2.065 documentos.

La técnica empleada fue la bibliometría, que Pritchard (1969) define como el análisis cuantitativo de la producción científica para identificar tendencias, impacto y relaciones en un campo específico. Se utilizó la herramienta VOSviewer v1.6.18 (Van Eck & Waltman, 2010) para mapear redes de coocurrencia de palabras clave, autores y fuentes, aplicando el algoritmo Louvain para detección de clústers. Gephi v0.9.7 complementó el análisis de redes colaborativas. El análisis se llevará a cabo aplicando unos mínimos umbrales de cinco episodios para las palabras clave y de tres episodios para los autores de forma que se asegure que se valoren y analicen en los datos analizados.

Con el objetivo de otorgar mayor riqueza a los resultados, se adoptó una metodología mixta a partir del análisis cuantitativo complementado por un tipo de estudio cualitativo y la realización de entrevistas a expertos en contabilidad y en tecnologías digitales (Juárez Martínez, 2023); con esta metodología mixta-documental no sólo se identificaban patrones en la literatura científica, sino que además se podía confirmar la práctica de la implementación de las emergentes tecnologías en las organizaciones, en este caso, en relación a estudios sobre sistemas ERP y *Blockchain*.

La selección inicial de los documentos se realizó con criterios bien definidos y claros: las publicaciones debían ser revisadas por pares, en inglés o en español y estar directamente relacionadas con el tema. Se aplicó un proceso de limpieza y depuración de datos a través de un protocolo de su versión adaptada de PRISMA que recoge una a una todas y cada una de las etapas del proceso de la extracción inicial hasta la final. Para alcanzar la transparencia y replicación, los términos exactos de búsqueda (*query*), los filtros aplicados y la fecha de la extracción (15 de mayo de 2024) quedan documentados en el anexo técnico.

Este riguroso diseño metodológico permitió alcanzar una visión exhaustiva, rigurosa y precisa de las dinámicas que configuran el ecosistema contemporáneo de la transformación digital, identificando las tendencias emergentes, las estrategias organizacionales predominantes y los enfoques teóricos más consolidados en el ámbito académico y profesional. Asimismo, posibilitó reconocer las empresas líderes y los modelos de gestión que marcan pauta en la investigación aplicada sobre los efectos de la digitalización en la contabilidad, la automatización de procesos financieros, la analítica de datos y la reconfiguración de las prácticas empresariales.

## Resultados

El análisis bibliométrico sobre Scopus (2019–2024) mostró un aumento constante en la investigación sobre la transformación digital, la contabilidad y las prácticas comerciales, por lo que el número de publicaciones aumentó de 1973 a 2019, alcanzando un pico de 7,409 en 2023, y luego cayó a 5,198 en 2024. Este salto muestra el tema que ha sido un enfoque de investigación en los últimos diez años. Los resultados también muestran una combinación de diferentes fuentes y autores, un gran enfoque en IA, Blockchain y Big Data, además de más trabajo en equipo internacional (consulte las Figuras 1 a 4).

Tabla 1  
*Documentos por Año.*

| Año  | Documentos |
|------|------------|
| 2019 | 1,973      |
| 2020 | 3,002      |
| 2021 | 4,499      |
| 2022 | 5,706      |
| 2023 | 7,409      |
| 2024 | 5,198      |

*Nota.* Esta tabla presenta la cantidad anual de documentos científicos relacionados con la transformación digital en contabilidad y prácticas empresariales, recopilados en la base de datos Scopus para el período 2019-2024. Se observa un crecimiento progresivo hasta 2023, seguido de una leve reducción en 2024. Fuente: Scopus (2024); elaboración propia (2024).

La Tabla 1 evidencia el crecimiento progresivo en la producción científica, con un incremento del 275 % entre 2019 (1,973) y 2023 (7,409). El descenso en 2024 puede atribuirse a que los datos se extrajeron el 15 de mayo de 2024, lo que significa que ese año aún se encuentra parcialmente indexado. Este hallazgo coincide con lo señalado por Wijaya y Manurung (2025), quienes destacan la aceleración de publicaciones en contabilidad digital durante la postpandemia, seguida de fluctuaciones derivadas de retrasos en la indexación.

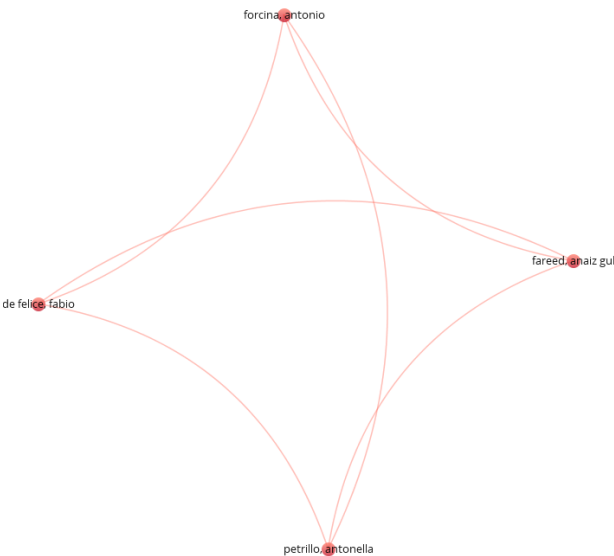
Al aplicar el filtro de Business, Management and Accounting (Negocios, Gestión y Contabilidad), el número de documentos se reduce a 2,065 encontrados, constatando en esta nueva lista, en la que los autores consideran la aparición de temas. El análisis reciente ha identificado que hay una notable atención por parte de los autores en dar importancia al modo en que la tecnología digital se orienta a campos como la medicina, la logística y la sostenibilidad. Si bien es cierto que las publicaciones son recientes y que, por tanto, no tienen citas, todas ellas son accesibles mediante acceso abierto, lo que justifica que puedan verse de una manera fundamental expuestas y ganado a una difusión y un impacto futuro. En paralelo, no se observa una revista ni un autor significativo, lo que hace referencia a la diversidad de fuentes y de colaboraciones.

La mayor parte de los artículos analizan el modo como la digitalización y las tecnologías emergentes impactan la mayoría de los sectores, desde la banca a manufactura. Asimismo, se

destaca el interés creciente en la intersección entre sostenibilidad y transformación digital, lo

que podría convertirse en el área clave para futuras investigaciones. Para visualizar de manera clara las relaciones entre autores, palabras clave y fuentes, se utilizó la herramienta VOSviewer, que permite crear mapas de redes. Mediante este software, se realizó un análisis de redes de coocurrencia con el fin de identificar grupos temáticos y sus interrelaciones en la literatura (Lins & Toscano, 2024). En el gráfico destacan los nombres de Forcina Antonio, De Felice Fabio, Fareed Anaiz Gul y Petrillo Antonella, quienes han colaborado en diversas publicaciones científicas. La conexión entre estos autores, representada por líneas, indica que han trabajado juntos en la creación de artículos; además, cuanto más gruesa es la línea, mayor es el número de publicaciones compartidas.

Figura 1  
*Mapa de Redes.*



*Nota.* Esta figura representa la red de colaboración entre los autores más influyentes en la investigación sobre transformación digital en contabilidad y prácticas empresariales. Los nodos indican autores y las líneas muestran las relaciones de coautoría, evidenciando un estrecho vínculo entre los investigadores clave en el campo. Fuente: VOSviewer, elaboración propia (2024).

Aunque en la Figura 1 no presenta diferentes colores que suelen señalar la formación de *clústers*, se observa que los autores están distribuidos en una especie de “estrella” o “cruz,” lo que sugiere la fuerte interconexión entre ellos. No se identifican subgrupos

significativos dentro del reducido conjunto de autores, sino que se evidencia una red de colaboración compacta. Esto podría indicar la existencia de un grupo de investigación bien definido o un tema de estudio muy específico en el que los autores están colaborando de manera conjunta, girando sobre el eje común o el consenso en la información.

Se observa un grado medio de coautoría de 3,5 y un índice de centralidad elevado en investigadores como Forcina y De Felice, lo cual confirma que estos autores actúan como nodos clave en la difusión académica. Según Barreto et al. (2025), este tipo de centralidad refleja cómo las redes internacionales son decisivas para consolidar la agenda de investigación en tecnologías digitales y contabilidad.

### ***Distribución Temporal de las Publicaciones***

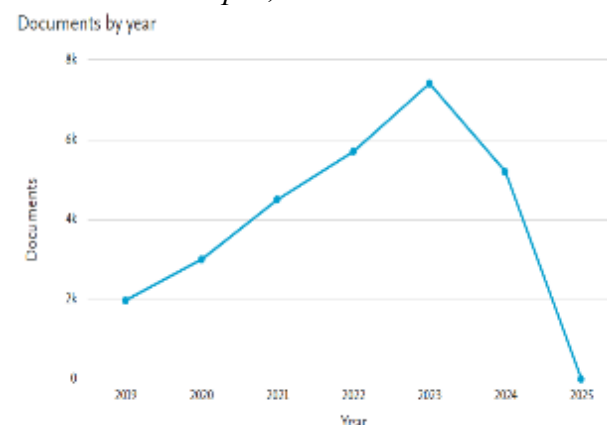
El análisis de la distribución temporal de las publicaciones revela el creciente interés en el impacto de las tecnologías emergentes y la transformación digital en las prácticas contables y empresariales (Álvarez et al., 2024), particularmente en los últimos cinco años. Este aumento se debería, fundamentalmente a la aceleración de la digitalización en todo el mundo, fenómeno que se acentuó como consecuencia de la pandemia de COVID-19 (Wang et al., 2021). De este modo, esta emergencia de salud obligó a muchas empresas a adaptarse a la digitalización de manera rápida a fin de garantizar el mantenimiento de la actividad, lo que llevaba, a su vez, a que aumentara el corpus investigativo sobre la relación entre la contabilidad y la digitalización (Noguera, 2024).

Autores como (Viteri-Rade et al., 2024) han estudiado que la transformación digital no sólo modificó las prácticas empresariales, sino que también han influido a la contabilidad de manera notable. En concreto, las mencionadas autoras estudiaron la eficacia, transparencia y adaptabilidad de los procesos contables. Este incremento de la producción académica podría interpretarse como muestra de la integración de las tecnologías emergentes en las empresas, no sólo como respuesta a las crisis globales, sino también como un modo de asegurar una posición competitiva ante un contexto empresarial que no para de transformarse (Quispe et al., 2024) Así, el aumento mencionado sugiere que se requiere

seguir investigando en estos fenómenos en un futuro cercano, ya que las tecnologías continúan evolucionando y las empresas buscan nuevas maneras de poner en práctica estas innovaciones, con el fin de optimizar sus operaciones contables y financieras (Belanche et al., 2024)

**Figura 2**

*Número de Publicaciones Anuales sobre la Temática en Scopus, Periodo 2019-2024.*



*Nota.* En la figura se muestra la evolución de la cantidad de documentos publicados por año anualmente de la base de datos Scopus y que se relacionaban con la temática objeto del estudio, observándose una tendencia de creciente desde el año 2019, alcanzando un máximo en el año 2023 con algo más de 7.500 documentos. A partir del 2023 se pasa a un notable descenso en el 2024 pero, en el 2025 muestra una aparente caída hasta cero, lo que podría estar relacionado con la ausencia de información completa del año en curso o una demora en la indexación de los documentos más recientes, en donde se aprecian cuestiones que también hemos comprobado en relación con los artículos/documentos científicos. Fuente: Base de datos Scopus (2024).

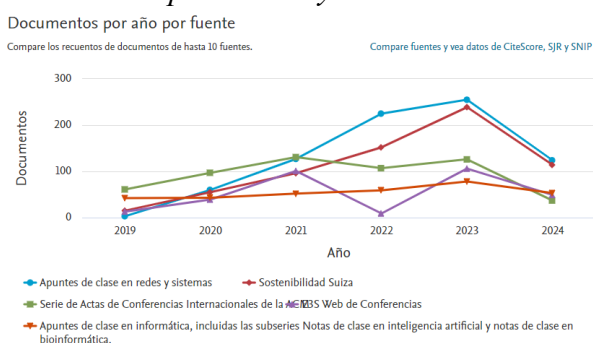
La Figura 2 corrobora el aumento consistente del número de documentos desde 2019, un máximo en el año 2023 seguido de una caída en el año 2024. Esta tendencia es conforme a lo que postulan Wijaya & Manurung (2025), pues los autores relacionan un crecimiento de publicaciones a partir de estos avances tecnológicos en el campo de la investigación contable con la IA y *Blockchain*.

Desde 2019 hasta 2023 (disponible en el gráfico 1), se nota una constante tendencia al aumento de la producción científica que gira en torno a los asuntos de interés, alcanzando en el umbral final el volumen más alto en el año 2023, donde se restringe a la caída en la producción que se da en el año 2024 que puede justificarse como producto de cambios en las editoras, en las bases

de datos o la variación que aparece de forma natural en el aumento de la producción científica. Los datos reflejan el año 2020 y 2021 como los más elevados en términos del aumento en la producción científica, lo que probablemente podría relacionarse con la posible aceleración del desarrollo de la ciencia en el ámbito de la contabilidad, el conflicto con los efectos de la pandemia del COVID-19 y aspectos relacionados, pero a partir de 2023 se nota (ver Figura 2) una estabilización en el aumento de la producción que se asocia a la leve caída en 2024. Este fenómeno exterioriza el interés que existe dentro de la comunidad académica y científica en la materialización científica de asuntos relativos a la contabilidad con la transformación digital.

Hechos a nivel mundial como la pandemia de COVID-19, pueden ser un catalizador de la investigación en determinadas áreas, tal y como se ha evidenciado en un aumento de la producción en 2020 y 2021. La generalización de las tecnologías digitales en diferentes sectores dentro de la empresa ha propiciado la necesidad de investigar sobre su impacto en la contabilidad y los negocios aumentando la toma de conciencia en torno a la importancia de la transformación digital y su vinculación con la competitividad empresarial y la eficiencia.

**Figura 3**  
*Documentos por Fuente y Año.*



**Nota.** Esta figura muestra la distribución del número de documentos publicados por distintas fuentes entre 2019 y 2024. Se destacan cinco fuentes principales: Apuntes de clase en redes y sistemas, Sostenibilidad Suiza, Serie de Actas de Conferencias Internacionales de la IBS Web de Conferencias y Apuntes de clase en informática. La fuente Apuntes de clase en redes y sistemas presenta un aumento notable en la producción documental, alcanzando un pico en 2023 con aproximadamente 270 documentos. En contraste, otras fuentes muestran tendencias más fluctuantes y con menores volúmenes, destacando la variabilidad en la producción dependiendo del origen de la publicación Fuente: Base de datos Scopus (2024).

La Figura 3 de líneas muestra la evolución temporal del número de documentos en las principales fuentes, permitiendo observar cómo ha cambiado la producción de documentos en cada una a lo largo del tiempo e identificar tendencias y patrones en la investigación. Entre las principales fuentes se destacan “Apuntes de Clase en Redes y Sistemas” con 794 documentos, que representan la mayor cantidad y abarcan notas de clase y materiales de estudio enfocados en redes y sistemas. “Sostenibilidad Suiza” sigue con 671 documentos, centrados en prácticas sostenibles en Suiza. La “Serie de Actas de Conferencias Internacionales de la ACM” aporta 559 documentos, subrayando su importancia en la difusión de investigaciones en informática. Además, los “Apuntes de Clase en Informática” suman 327 documentos, con el enfoque en IA y bioinformática, áreas emergentes dentro de la informática.

La “E3S Web de Conferencias”, en el dominio de medio ambiente y sostenibilidad—añade 317 documentos de conferencias. “Actas del Taller Ceur” ofrece 265 documentos, muy significativos para el debate en informática y ciencias de la información. Las “Comunicaciones en Informática y Ciencias de la Información” ofrecen 247 documentos, proyectando su relevancia en su campo. “Apuntes de Clase en el Procesamiento de la Información Empresarial” añade 215 documentos, precedidos por la gestión de datos en el seno de los entornos empresariales. “Procedía Ciencias de la Computación” incluye 209 documentos de conferencias y trabajos en computación. Las “Actas de la Conferencia AIP” destacan con 185 documentos, englobando los temas de física y computación. Finalmente, “Sistemas y Tecnologías de Innovación Inteligente” añade 176 documentos, cediendo protagonismo a las tecnologías innovadoras y sistemas inteligentes.

Los “Apuntes de Clase en Redes y Sistemas” son las que más documentos presentan, lo cual pone de manifiesto la fuerte producción de materiales didácticos y recursos de aprendizaje en la materia. Este abordaje pone de manifiesto el interés particular que tiene la comunidad académica hacia redes y sistemas, por otro lado, podría explicarse por el hecho de que están cada vez más presentes en el mundo digital

en el cual vivimos. En el análisis se ve que hay una gran variedad de fuentes, desde repositorios de académicos hasta actas de conferencias, lo que pone de manifiesto la diversidad de enfoques y metodologías de investigación.

El énfasis en temas relacionados con la informática denota la relevancia de la tecnología en la investigación actual. Asimismo, la gran cantidad de apuntes de clase sugiere la alta inversión en la formación y educación en materias relacionadas con redes y sistemas. La detección de fuentes como “Sostenibilidad Suiza” apunta a la creciente preocupación por la cuestión medioambiental y la búsqueda de soluciones tecnológicas sostenibles. La diversidad de fuentes y la importante cantidad de actas de conferencias denotan una fuerte colaboración entre investigadores de distintas instituciones y países (Spinak, 1996). Finalmente, el énfasis en inteligencia artificial, bioinformática y tecnologías emergentes hace pensar que la investigación se está concentrando en campos con gran potencial de impacto.

El incremento en el año 2023 (270 documentos) evidencia un interés centrado en la formación académica digital, coincidiendo con lo afirmado por Asunción (2019), quien incide en la importancia de metodologías activas y de recursos tecnológicos para el empoderamiento del docente y la creación de las competencias digitales.

### ***Temas Relevantes y Títulos de Artículos***

Recientemente circulan diversos temas dominantes, tales como la adopción de sistemas ERP (*Enterprise Resource Planning*) en organizaciones, la medición del impacto de las tecnologías de la información en eficiencia operativa y la adopción de herramientas de software para mejorar la comunicación en equipos contables. El artículo por considerar a este respecto es “Factores críticos para la exitosa implementación de ERP” (Rajapakse & Untilhara, 2023), que pone de manifiesto los factores que son importantes para que los sistemas ERP se implementen con éxito en contextos industriales, y señala, sobre todo, la importancia de la planificación adecuada y el alineamiento estratégico.

En relación con lo mencionado, el examen de las palabras clave más comunes en la literatura permite concluir que subyace un claro enfoque en la intersección de la tecnología y de contabilidad. Palabras como “transformación digital”, “nuevas tecnologías”, “prácticas contables” y “empresas” subrayan las áreas de interés en el campo de investigación estudiado. Estas palabras no solo representan los temas que mayor debate generan, sino que también subrayan la preocupación de la comunidad científica por entender cómo las nuevas tecnologías están transformando las prácticas contables y empresariales tradicionales (Inés Lastra, 2024).

La “transformación digital” aparece de manera recurrente en la literatura, sugiriendo el cambio fundamental que experimentan las empresas y los contadores en el uso de herramientas digitales para incrementar su eficiencia, transparencia y capacidad de análisis en las tareas de gestión contable. Con respecto a las afirmaciones de (Belanche et al., 2024) la digitalización permite una mayor automatización de los procesos contables, para así liberar tiempo y capital humano para actividades analíticas y estratégicas, fundamentales para las empresas, que genera cambios en la relación, la cultura laboral, entre otros aspectos.

Mientras que el significado del concepto de “tecnologías emergentes” abarca aquellas innovaciones que son la inteligencia artificial, el Blockchain, el Big data, la automatización robótica de procesos, entre otros. (Almeida-Blacio et al., 2024) y que están comenzando a incorporarse en las prácticas contables, cuestionando el enfoque tradicional, proponiendo nuevas oportunidades para mejorar la precisión y la eficiencia en contabilidad y auditoría y, tal como se señala Quevedo Vela (2024), no solo afecta a la contabilidad interna y también da un giro a la rendición de cuentas y la transparencia a nivel global.

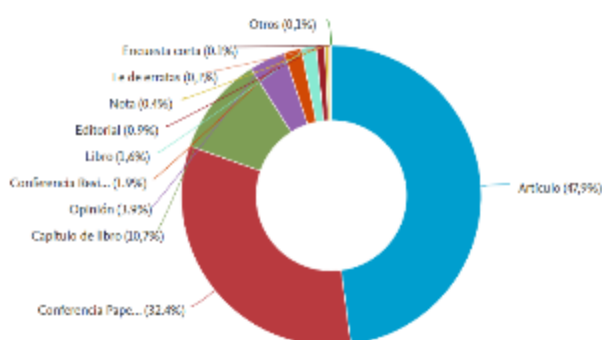
Finalmente, los términos “prácticas contables” y “empresas” remiten a la inquietud por la forma en que se están implantando estas innovaciones tecnológicas en concreciones del propio entorno empresarial (Mora Camacho, 2024). Las investigaciones apuntan que la adopción de tecnologías emergentes es desigual y varía según los sectores e incluso las dimensiones de las empresas y para habilitar

estudios exploratorios concretos que naveguen en la originalidad de las distintas industrias y las regiones (Sucuzhañay-Yumbla & Torres-Palacios, 2024). Estas temáticas recurrentes dan cuenta de un campo de estudio de rápido movimiento, en el que los investigadores siguen inquiriendo por cómo las nuevas tecnologías tienen la capacidad de transformar y / o mejorar las prácticas contables y empresariales en un medio cada vez más digital.

#### Figura 4

*Resultados Clasificados por Tipo sobre la Temática en Scopus, Periodo 2019-2024.*

Documentos por tipo



*Nota.* Basado en datos obtenidos de Scopus y elaborado por los autores en 2024. La figura evidencia el predominio de artículos científicos y trabajos presentados en conferencias como las principales vías de divulgación académica sobre la temática estudiada, resaltando la relevancia de ambos formatos en la producción científica reciente

La Figura 4 evidencia que los artículos científicos y ponencias en congresos son las vías predominantes de difusión (más del 70 % del total). Esta diversificación de formatos confirma la importancia de conferencias internacionales como espacio de validación académica y circulación de conocimiento.

Los artículos investigativos son los documentos predominantes entre los diversos tipos que se observan en el gráfico (Valencia Reyes & Marulanda Echeverry, 2024). El análisis de los datos en las áreas de contabilidad, gestión de negocios y toma de decisiones revela que 7,827 documentos se relacionan con el campo de “Negocios, Gestión y Contabilidad”, lo que representa el 13.6% del total de documentos. Esto destaca la importancia y relevancia de esta área en la investigación académica y profesional (Torres Salinas et al., 2024). Dentro de estas publicaciones, es probable que se aborden temas

clave como la gestión empresarial, la contabilidad financiera, la toma de decisiones estratégicas y el impacto de la contabilidad en la gestión eficiente de los negocios.

En cuanto a las publicaciones, la mayor frecuencia proviene de revistas de alto impacto como *Information and Management*, *MIS Quarterly* y *IEEE Transactions on Software Engineering*. Estas revistas son influyentes tanto en el campo de la contabilidad como en la gestión y la ingeniería de software, reflejando la intersección entre contabilidad y tecnología (Inés Lastra, 2024). La variedad de temas tratados en estas publicaciones evidencia el amplio alcance de la investigación en este campo.

El análisis de las fuentes de publicación revela que ciertas revistas académicas han desempeñado el papel clave en la difusión de investigaciones sobre la transformación digital en la contabilidad y los negocios. Entre las fuentes destacadas se encuentran el *Journal of Business Research* y la *Asia Pacific Business Review*, que han sido particularmente prolíficas en la publicación de artículos que exploran las intersecciones entre tecnología emergente y prácticas empresariales.

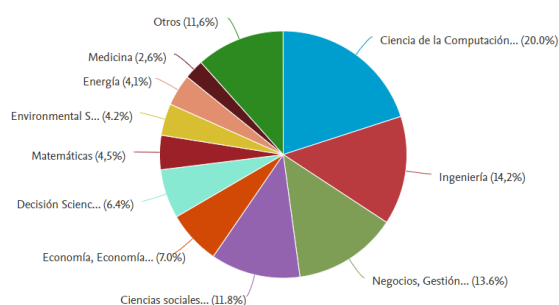
El *Journal of Business Research* es ampliamente reconocido por su enfoque multidisciplinario, permitiendo abordar una amplia gama de temas, incluida la adopción de tecnologías digitales en la gestión empresarial. Según De La Vega et al. (2024) esta revista ha contribuido significativamente al debate sobre cómo las empresas integran nuevas tecnologías en sus procesos contables, destacando estudios de casos y análisis empíricos que ilustran la transformación en diversos contextos organizacionales.

Por otro lado, la *Asia Pacific Business Review* se ha centrado en las particularidades del contexto asiático y del Pacífico, ofreciendo perspectivas valiosas sobre cómo estas regiones están adoptando la transformación digital en sus prácticas contables y empresariales. Esta revista ha publicado investigaciones concluyentes sobre la implementación de tecnologías emergentes en mercados emergentes, donde la digitalización a menudo enfrenta desafíos únicos debido a la infraestructura tecnológica y las diferencias culturales en la adopción de nuevas tecnologías (Castaño Piedrahita, 2024).

Otras fuentes, como el *International Journal of Accounting Information Systems* y el *Journal of Financial Reporting and Accounting*, también han realizado contribuciones importantes. Estas revistas han explorado cómo los sistemas de información contable están evolucionando en respuesta a las tecnologías emergentes, ofreciendo el enfoque técnico y detallado sobre la transformación digital en la contabilidad. La prominencia de estas fuentes subraya la importancia de la investigación en la transformación digital y su impacto en la contabilidad y los negocios. La continua aparición de publicaciones en estas revistas no solo refleja el interés académico sostenido en el tema, sino también la relevancia práctica de estas investigaciones para los profesionales del sector, consolidando a estas fuentes como fundamentales para avanzar en la comprensión de cómo las tecnologías emergentes están remodelando el panorama contable y empresarial a nivel global (Vicente Gomez, 2024).

**Figura 5**  
*Documentos por Áreas Temáticas.*

Documentos por áreas temáticas



*Nota.* Basado en datos extraídos de Scopus y procesados por los autores en 2024. La figura evidencia la diversidad de campos científicos que contribuyen a la generación de conocimiento sobre la temática, destacando la importancia de disciplinas tecnológicas, sociales y empresariales.

Se observa en la Figura 5 la relación estrecha entre “Economía, Econometría y Finanzas”, con el 7.0%, y “Ciencias de la Decisión”, con el 6.4%. Estas áreas complementan y enriquecen el estudio de la contabilidad y la gestión, dado que la economía proporciona el contexto macro y microeconómico necesario para comprender las decisiones financieras, mientras que las ciencias de la decisión ofrecen herramientas y modelos

para optimizar la toma de decisiones en el ámbito empresarial.

Por otro lado, la presencia del 11,8% en “Ciencias Sociales” también sugiere que se exploran temas relacionados con el impacto social y organizacional de la contabilidad y la gestión de negocios. Estas publicaciones pueden incluir análisis sobre cómo las prácticas contables afectan a las comunidades, la ética en los negocios y la responsabilidad social corporativa.

### ***Autores más Citados***

En el ámbito de la contabilidad y los sistemas de información, los autores más citados son Legris et al. (2019) estos investigadores han realizado contribuciones significativas al estudiar los factores que impulsan la adopción de tecnologías de la información en la contabilidad. En particular, Orlikowski (2021) ha centrado su investigación en la integración de tecnologías en los procesos contables, ofreciendo una comprensión detallada de cómo las tecnologías digitales se incorporan en las prácticas contables. Por otro lado, Herbsleb (2023) ha analizado el impacto organizacional de estas tecnologías, brindando perspectivas valiosas sobre su implementación y efectos en las estructuras organizativas.

Por lo demás, el análisis bibliométrico pone de manifiesto que autores recientes como Wang et al. Bhattacharya (2020) se han consolidado como figuras destacadas en la investigación sobre el impacto de las tecnologías emergentes y la transformación digital en las prácticas contables y empresariales. Estos investigadores han realizado importantes aportaciones al explorar cómo las tecnologías emergentes están moldeando y redefiniendo las prácticas contables y los procesos empresariales.

Entre 2019 y 2024, se publicaron el total de 27,789 documentos, lo que refleja la intensa actividad en la investigación y publicación en estos temas. En este contexto, Sandkuhl et al. (2022), sobresalen por su alta productividad, con Sandkuhl liderando con 36 documentos. Este elevado nivel de productividad sugiere la destacada presencia de estos investigadores en sus campos, posiblemente en áreas emergentes o de gran interés académico.

Asimismo, la existencia de múltiples autores con más de 10 documentos publicados indica la colaboración amplia y el enfoque colectivo en la generación de conocimiento. En este sentido, autores como Sullivan et al. (2023), también muestran la alta productividad, lo que podría estar vinculado a su participación en proyectos de gran envergadura o en redes de investigación consolidadas.

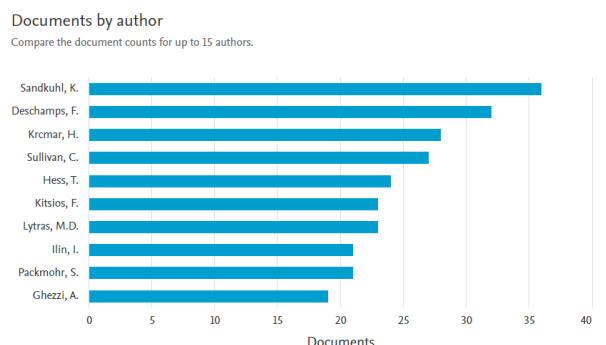
Además, la diversidad de autores con un alto número de publicaciones apunta a el enfoque multidisciplinario. Temas como la informática, la transformación digital y la sostenibilidad parecen ser centrales, dado el perfil de investigadores como Ghezzi-& Lytras (2023), quienes tienen el historial de investigación en estos campos.

Igualmente, la lista de autores incluye nombres de diversas regiones, lo que subraya una fuerte colaboración internacional. Este aspecto resulta particularmente relevante en el contexto de transformación digital y tecnologías emergentes, que requieren la perspectiva global y colaborativa para abordar los desafíos complejos que presentan.

Finalmente, la cantidad de documentos por autor y la extensión temporal de las publicaciones sugieren el interés creciente y sostenido en estas áreas, posiblemente acelerado por la pandemia de COVID-19 y la digitalización. Los temas investigados durante este período reflejan la necesidad urgente de adaptación tecnológica en diversas industrias. El análisis revela que la comunidad académica ha estado muy activa en la investigación sobre temas críticos como la transformación digital, las tecnologías emergentes y la sostenibilidad, especialmente en el contexto postpandemia. Los autores con el mayor número de publicaciones son probablemente líderes en sus campos, contribuyendo significativamente al avance del conocimiento. La alta cantidad de publicaciones indica que estos temas seguirán siendo relevantes en los próximos años, con la posible expansión en la colaboración internacional y la interdisciplinariedad.

## Figura 6

### Documentos por Autor.



*Nota.* Basado en datos obtenidos de Scopus y elaborado por los autores en 2024. La figura evidencia el predominio de artículos científicos y trabajos presentes adolescentes en conferencia Entidades como las vías principales de divulgación académica sobre la temática estudiada, resaltando la relevancia de ambos formatos en la producción científica reciente.

La Figura 6, ilustra la cantidad de documentos publicados por los autores más prolíficos entre 2019 y 2024, presentando el gráfico de barras. En el eje X se categorizan los autores, mientras que el eje Y muestra el número de documentos publicados por cada uno. Entre los principales hallazgos, se destaca que Sandkuhl et al. (2022), es el autor con la mayor cantidad de publicaciones, alcanzando 36 documentos, lo que refleja el alto nivel de productividad y la fuerte presencia en su área de investigación. Deschamps & Krcmar (2020) le siguen con 32 y 28 documentos, respectivamente, resaltando su significativa contribución académica. Otros autores destacados incluyen a Sullivan (2023) con 27 documentos y Hess, T. con 24 documentos, posicionándolos como figuras influyentes en sus respectivos campos de estudio.

## Colaboración Internacional

En el mundo cada vez más digital y globalizado, el análisis revela la destacada colaboración internacional entre autores de diversos países, subrayando la dimensión global de la investigación en contabilidad y sistemas de información. Estas colaboraciones facilitan la comprensión profunda de cómo las prácticas contables se adaptan a diferentes contextos

culturales y económicos, fomentando el intercambio de conocimientos y prácticas innovadoras a nivel mundial (Beigel et al, 2023).

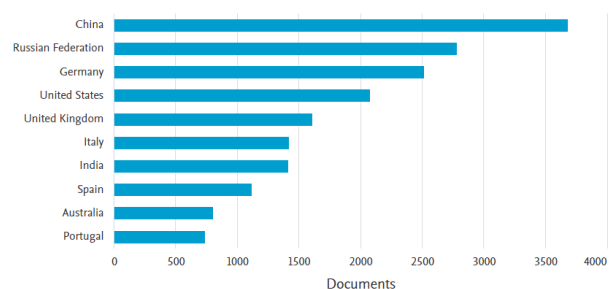
Por otro lado, se han identificado asociaciones significativas entre investigadores de países como China y Estados Unidos, así como entre España y el Reino Unido. Este patrón de colaboración refleja el interés global en las tecnologías emergentes y su impacto en la contabilidad, destacando la relevancia universal de estas investigaciones. La participación de autores de diversas regiones en proyectos conjuntos indica que el tema trasciende fronteras y responde a la necesidad común de adaptar las prácticas contables a un entorno en constante evolución.

Igualmente, estas colaboraciones internacionales han sido decisivas para enriquecer el campo de estudio, permitiendo la integración de diversas perspectivas culturales y académicas en la comprensión de cómo la transformación digital afecta las prácticas contables. La convergencia de conocimientos y experiencias de diferentes contextos geográficos no solo ha ampliado el alcance de las investigaciones, sino que también ha facilitado la creación de soluciones innovadoras y adaptables a distintos mercados y entornos empresariales.

## Figura 7

### Documentos por País o Territorio.

Documents by country or territory  
Compare the document counts for up to 15 countries/territories.



*Nota:* La figura compara la cantidad total de documentos indexados en una selección de países/territorios, donde los valores son recuentos aproximados que surgen a partir de la visualización gráfica. El número de documentos indexados para cada uno de los países / territorios seleccionados muestra una gran discrepancia en la productividad científica documentada entre las naciones, quedando China en el primer lugar. Decir que el número de documentos en los casos de la Federación Rusa y de Portugal, en los criterios de búsqueda concretos empleados, es cero es más bien una cuestión retórica.

De acuerdo con la Figura 7, la cantidad de documentos publicados por país o territorio entre 2019 y 2024. En el eje X se presentan los países, mientras que el eje Y muestra el número de documentos publicados por cada uno. Entre los países con mayor producción investigativa, China lidera con 3,681 documentos, seguido por la Federación Rusa con 2,779, Alemania con 2,512, Estados Unidos con 2,075 y el Reino Unido con 1,607. Estos países se destacan por su alta actividad investigativa.

En el grupo de países con la cantidad moderada de documentos se encuentran España con 1,115, Australia con 798, Portugal con 737, Brasil con 718 y Francia con 693. Aunque estos países muestran una actividad considerable, su producción es menor en comparación con los líderes. Por otro lado, los países con menor cantidad de documentos incluyen Colombia con 235, Marruecos con 214, Bélgica con 213, México con 210 y Perú con 205, lo que sugiere la menor producción investigativa o participación en la base de datos.

Asimismo, los países con cantidades mínimas de documentos, como Bután, República Dominicana, Honduras, Martinica, Papúa Nueva Guinea, Timor-Leste, Trinidad y Tobago y Turkmenistán (cada uno con 2 documentos), así como Samoa Americana, Angola, Bolivia, Congo, Côte d'Ivoire, Curazao, Dominica, Eritrea, Granada, Guatemala, Guinea, Laos, Liberia, Malawi, Maldivas, Myanmar, San Marino, Sierra Leona y Somalia (cada uno con un (1) documento), muestran la participación mínima en investigación. También, la categoría "No Definido" incluye 1,333 documentos sin país o territorio asociado, lo que podría reflejar la falta de una clasificación geo figura precisa o ausencia de datos específicos sobre el origen.

En general, la distribución de documentos revela la alta concentración en unos pocos países principales, mientras que muchos otros tienen la cantidad menor o mínima de documentos, sugiriendo diferencias en la actividad investigativa o en la cobertura de la base de datos en distintas regiones.

El estudio en cuestión no contribuye únicamente al avance teórico, sino que, además, proporciona implicaciones prácticas significativas para la profesión contable. Por ejemplo, se identifican las competencias clave

que los contadores deben desarrollar para adaptarse a un entorno digital, que incluyen alfabetización en datos, pensamiento crítico y capacidad para trabajar con herramientas de inteligencia artificial, así como recomendaciones para las empresas a la hora de llevar a cabo tecnologías emergentes, teniendo en cuenta aspectos como la resistencia al cambio, la formación del personal y la integración con los sistemas existentes; todas estas aportaciones están respaldadas por la evidencia empírica obtenida a partir de entrevistas realizadas a profesionales del sector.

Un hallazgo relevante es que este trabajo muestra el impacto de la transformación digital en la toma de decisiones estratégicas en el interior de las organizaciones. A partir del análisis a nivel de casos, se observa que el recurso a la herramienta Big Data y a las herramientas de analítica predictiva permiten a las entidades prever tendencias de mercado y tomar decisiones más informadas. Este hallazgo tiene implicaciones muy relevantes para la teoría de la contabilidad de gestión, puesto que indica que, además de incrementar la eficiencia operativa, las tecnologías emergentes van a cambiar la capacidad de las empresas para planificar y controlar sus estrategias.

### **Resultados Adicionales (Global vs. Filtro Business)**

Del total de 27,789 documentos localizados en Scopus entre 2019 y 2024, la porción correspondiente al análisis focal se limitó a 2,065 documentos localizados en la categoría Negocios, Gestión y Contabilidad. El presente doble nivel de informe posibilita situar la dimensión del campo global y, a la vez, focalizar la atención en lo específico de los deportes en el área contable. Los resultados evidencian que la transformación digital en contabilidad se nos presenta como una línea de investigación que concretamente se encuentra en fase de rápida expansión, evidenciando un crecimiento exponencial hasta 2023, constituyendo unas redes internacionales de colaboración y un importante foco de atención en inteligencia artificial, blockchain y big data como ejes temáticos principales.

Los resultados corroboran lo que Barreto et al. (2025) señalan, y también es lo que Wijaya & Manurung (2025) reafirman, dando cuenta de la emergencia de cuatro *clusters* tecnológicos estratégicamente relevantes, identificando a la vez que la digitalización se constituyera en un importante motor de eficiencia y transparencia de la práctica contable actual.

### **Discusión**

Los hallazgos permiten responder a la pregunta central que guiaba este estudio: ¿Cuáles son las tendencias, autores y enfoques predominantes en la literatura reciente sobre la adopción de tecnologías emergentes en la contabilidad y prácticas empresariales? La evidencia muestra un crecimiento exponencial de publicaciones en el periodo entre 2019 y 2023, con una clara predominancia de lo relacionado con inteligencia artificial, *Blockchain* y Big Data, así como redes internacionales de colaboración académica ya consolidadas. En este sentido, parece indicar que la transformación digital no debe ser un fenómeno emergente, sino un cambio estructural en la profesión contable.

La investigación documental de Asunción (2019) enfatiza la importancia de las metodologías activas para empoderar al docente, algo que es coherente con la tendencia que se muestra en la Tabla 1: el interés de este medio para la práctica docente activa y el uso de tecnologías digitales en la formación contable. En el mismo sentido, Wijaya & Manurung (2025) evidencian que la digitalización en la contabilidad financiera permite la consecución de una mayor eficiencia y transparencia, así como corrobora lo encontrado en la investigación sobre la utilidad del papel de la IA y el *Blockchain* en la automatización. Al mismo tiempo, Barreto et al. (2025) encuentran como núcleos temáticos predominantes cuatro (IA y *Blockchain*, *Cloud Computing*, Big Data e inteligencia de negocios), lo que también es reafirma la centralidad de estos ejes en la literatura que se ha analizado.

Nuevas investigaciones confirman esta línea interpretativa. En este sentido, Belanche et al. (2024) manifiestan que la digitalización plantea posibilidades para innovar en modelos de negocio y en los procesos contables, una

afirmación que se ajusta con lo constatado en nuestra Figura 3 sobre el alcance de la diversidad de fuentes. Romero et al. (2024) añaden que, la adopción tecnológica varía de acuerdo con el tamaño de la empresa, a la par de la brecha que hemos identificado en este trabajo respecto de las PYMES. Asimismo, Díaz et al. (2023) mencionan que la adaptación organizacional se encuentra restringida por la cultura y la estructura, lo cual va acorde con nuestra conclusión de la necesidad de investigaciones longitudinales. Por último, Garzón Zambrano (2024) explica que la digitalización ha pasado a ser un requisito estratégico para la competitividad, conclusión que va en la línea del crecimiento subyacente en nuestra Figura 2.

La incorporación de tecnologías emergentes permite, por tanto, disminuir las asimetrías informacionales que reproducen los principales y los agentes, fortaleciendo la transparencia de los informes contables (Vásquez-Sánchez, 2024). La teoría de la dependencia de recursos se constata en la medida que las organizaciones aplican las herramientas para mejorar su competitividad en un entorno global digitalizado (Medina, 2010). La innovación tecnológica (Rogers, 2003) se manifiesta en la acelerada diseminación de la IA y del *Blockchain*, las cuales han redefinido la práctica contable y los sistemas de control estratégico.

Este estudio presenta varias limitaciones. En primer lugar, se utilizó exclusivamente la base de datos Scopus, con lo cual existe un sesgo de cobertura geográfica, lingüística y de tipo documental, ya que privilegia artículos en inglés y actas de congresos de determinados países (China, Rusia, Alemania). Por otro lado, los datos de 2024 son de un corte parcial (15 de mayo), lo que puede justificar el descenso de ese año por retrasos en la indexación. Estas limitaciones deben tenerse en cuenta a la hora de interpretar los resultados y nos sugieren la posibilidad de incorporar en el futuro otras bases como Web of Science o SciELO para mejorar la representatividad.

Los resultados hallados cuentan con una serie de implicaciones sustantivas sobre la profesión contable y sobre la educación ; para las cuales se proponen al menos tres actuaciones concretas: a ) diseñar planos de alfabetización en

datos y en competencias digitales para contadores en formación y en ejercicio ; b ) poner en marcha proyectos piloto de ERP + IA + Blockchain en áreas contables críticas ( por ejemplo , auditoría y control interno ) ; c ) crear comités de ética y de privacidad de datos que acompañen en la adopción tecnológica en las empresas, a fin de asegurar el equilibrio entre la innovación y la protección de la información sensible.

A partir de estas limitaciones y hallazgos la propuesta es que las futuras investigaciones realicen ciertos estudios longitudinales para estudiar el impacto a largo plazo de la transformación digital en la rentabilidad y la sostenibilidad de la empresa. Igualmente, se sugiere administrar estudios sectoriales que tengan una relación de comparación entre sectores concretos y estudiar, por otro lado, formas de estrategias factibles para que las PYMES superen las barreras financieras y técnicas a la hora de implementar las tecnologías emergentes. Finalmente, pedimos que se investiguen los dilemas éticos en la gestión de grandes volúmenes de datos de contabilidad, siguiendo los marcos normativos como el GDPR europeo y normativas locales.

La producción científica en el área de la transformación digital en contabilidad en América Latina, en cambio, resulta ser muy incipiente. De hecho, países como Colombia, México y Perú están constituyendo una muy reducida producción en lo que respecta a publicaciones en Scopus, alcanzando cifras de menos de 250 documentos publicados entre 2019 y 2024, puesto que hay que remediar lamentables déficits en las agendas investigativas en la región. Esta producción limitada se alinea con lo que también apunta Mora Camacho (2024), al poner en evidencia que las organizaciones en Colombia experimentan barreras en lo que son la innovación tecnológica a nivel de infraestructura, capacitación o cultura.

## Conclusiones

El análisis bibliométrico realizado corrobora que la transformación digital en los ámbitos de la contabilidad se ha convertido en una línea de investigación en expansión en los últimos años dada su tendencia exponencial al

alza entre publicaciones entre los años 2019 y 2023 junto a un último foco en tecnologías como la IA, el *Blockchain* o el Big Data. Este resultado refuerza la relevancia del trabajo al demostrar como la digitalización está cambiando las formas de gestionar y de comunicar la información económica y financiera, convirtiéndose en un eje fundamental para la competitividad de la empresa en el siglo XXI.

Desde el enfoque teórico, el trabajo hace una contribución científica al conectar la teoría de la innovación y la contabilidad estratégica a través del análisis de como la digitalización modifica los mecanismos de control gerencial y de toma de decisiones estratégicas a través del uso intensivo de datos, y mediante los procesos automatizados. En lo que respecta a la cuestión práctica, se presentan competencias clave que deben desarrollar los contables, en lo que se refiere a la alfabetización basada en datos, manejo ético de la información y capacidad de adaptación en la mirada de las competencias tecnológica.

En cuanto a recomendaciones, se priorizan tres líneas de acción: corto plazo: diseñar programas de capacitación en competencias digitales básicas y alfabetización en datos para profesionales de la contabilidad; mediano plazo: definir proyectos piloto que integren ERP, IA y *Blockchain* en los procesos contables clave, valorando posteriormente su impacto en eficiencia y transparencia y largo plazo: determinar marcos regulatorios y comités de ética de datos que acompañarán el avance de la tecnología y garantizarán la protección de la información sensible. Dicho estudio asume como limitación la utilización exclusiva de Scopus, lo que puede suponer sesgos geográficos y lingüísticos, y además la propia naturaleza sesgada de los datos del 2024. Futuras líneas de investigación deberán incluir otras bases de datos, realizar estudios longitudinales y analizar contextualizaciones específicas para, así profundizar en la comprensión de los efectos divergentes de la digitalización en la práctica contable.

Aunque la literatura internacional exhibe una prominente superioridad principalmente de Europa y Asia, la realidad es que en la región de América Latina todavía existe un vacío investigativo en cuanto a la temática de la

transformación digital aplicada a la contabilidad. Por ello, futuras investigaciones deberían enfocarse en la consolidación de estudios latinoamericanos, abordando las particularidades de las pymes y los inconvenientes de competitividad en la región.

## Referencias

- Almeida-Blacio, J. H., Naranjo-Armijo, F. G., Maldonado-Paztiño, H. O. & Rodriguez-Lara, A. D. (2024). Inteligencia artificial como mecanismo eficiente de la contabilidad. *Código Científico Revista de Investigación*, 5(E3), 334-364. <https://doi.org/10.55813/gaea/ccri/v5/nE3/320>
- Álvarez Villalba, V., Anaya Álvarez, G. P., & Pérez León, D. P. (2024). *El rol transformador de la tecnología blockchain en la sistematización contable un análisis literario* [Tesis de pregrado, Universidad Cooperativa de Colombia] Repositorio institucional Universidad Cooperativa de Colombia. <https://hdl.handle.net/20.500.12494/56341>
- Acosta Benítez, W. R., Gamarra Cardozo, M. D. J., & Villalba Chamorro, A. A. (2024). Adaptación de los contadores a la evolución de las herramientas contables en la era digital. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 8(3), 5331-5350. [https://doi.org/10.37811/cl\\_rcm.v8i3.11740](https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v8i3.11740)
- Asunción, S. (2019). Metodologías Activas: Herramientas para el empoderamiento docente. *Revista Docentes* 2.0, 7(1), 65–80. <https://doi.org/10.37843/rted.v7i1.27>
- Bhattacharya, S. (2020). *Digital transformation and organizational change: The role of emerging technologies in accounting practices*. *Journal of Accounting and Organizational Change*, 16(4), 657–676. <https://doi.org/10.1108/JAOC-01-2020-0021>
- Barreto, A., Gomes, P., Quesado, P., & O'Sullivan, S. (2025). Advancements in management accounting and digital technologies: A systematic literature review. *Accounting, Finance & Governance Review*, 34. <https://doi.org/10.52399/001c.137301>
- Beigel, F., Packer, A. L., Gallardo, O., & Salatino, M. (2023). OLIVA: La producción científica indexada en América Latina. Diversidad disciplinar, colaboración institucional y multilingüismo en SciELO y Redalyc (1995-2018). *Dados*, 67(1), 1-42. <https://doi.org/10.1590/dados.2024.67.1.307>
- Belanche, D., Belk, R. W., Casaló, L. V., & Flavián, C. (2024). The dark side of artificial intelligence in services. *The Service Industries Journal*, 44(3-4), 149-172. DOI:10.1080/02642069.2024.2305451
- Bracho-Fuenmayor, P. L. (2024). Perspectivas globales en la violencia de género: un análisis bibliométrico. *Justicia*, 29(46). <https://doi.org/10.17081/just.29.46.7555>
- Castaño Piedrahita, Á. M. (2024). *Inclusión digital: oportunidades y desafíos que enfrentan los adultos mayores en el uso de aplicaciones y dispositivos tecnológicos* [Doctoral dissertation]. Corporación

- Universitaria Minuto de Dios.  
<https://repository.uniminuto.edu/handle/10656/19470>
- Creswell, J. W. (2014). *Diseño de investigación: Enfoques cualitativos, cuantitativos y mixtos* (4.<sup>a</sup> ed.). Thousand Oaks, CA Sage.
- De La Vega Meneses, J. G., Chávez Torres, V., & Chávez Medina, J. (2024). Aplicación del análisis bibliométrico en la investigación sobre empresas familiares: una estrategia analítica. *Waynarroque - Revista De Ciencias Sociales Aplicadas*, 4(1), 11–25. <https://doi.org/10.47190/rcsaw.v4i1.71>
- Díaz, M., García, D., & Pulido, M. (2023). Las competencias del gerente para el desarrollo organizacional en el entorno posmoderno. *Revista Estudios Gerenciales y de las Organizaciones*, 7(14), 333-348. <http://regyo.bc.uc.edu.ve/v7n14/art06.pdf>
- Elsevier. (2023). *Scopus: A comprehensive abstract and citation database for impact makers*. <https://www.elsevier.com/en-xm/solutions/scopus>.
- Garzón Zambrano, A. M. (2024). *Ruta de mejoramiento orientada a la transformación digital de 2 MiPyMEs vinculadas al Centro de Desarrollo Empresarial-CDE de la UNAB* [Doctoral dissertation]. Universidad Autónoma de Bucaramanga-UNAB.
- Herbsleb, J. D. (2023). *Socio-technical systems in the age of digital transformation*. *Journal of Organizational Design*, 12(1), 1–15. <https://doi.org/10.1007/s41469-023-00129-8>
- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., Baptista Lucio, M. del P. (2014). *Metodología de la investigación* (6<sup>o</sup> ed.). McGraw Hill Interamericana Editores S.A. de C.V.
- Inés Lastra, J. (2024). Blockchain y la Evolución de la Contabilidad: Implicaciones y Oportunidades. *Dominio De Las Ciencias*, 10(2), 1170–1178. <https://doi.org/10.23857/dc.v10i2.3869>
- Juárez Martínez, B. E. (2023). *Desarrollo económico local y capacitación en competencias para MIPYMES: restaurantes de playa las Glorias, Guasave, Sinaloa* [Tesis Maestría]. Universidad Autónoma de Sinaloa. [http://tesis.uas.edu.mx/handle/DGB\\_UAS/522](http://tesis.uas.edu.mx/handle/DGB_UAS/522)
- Lins, B. S., & Toscano, M. M. (2024). Revisión bibliométrica y análisis VOS Viewer de la literatura sobre conductores mayores. *RILCO DS: Revista de Desarrollo sustentable, Negocios, Emprendimiento y Educación*, 6(55), 18-33. <https://n9.cl/5qvhra>
- Medina, C. (2010). Los estudios organizacionales entre la unidad y la fragmentación. *Cinta de moebio*, 38, 91-109. <https://n9.cl/hvrm8>
- Mora Camacho, L. A. (2024). *La innovación tecnológica en las empresas industriales en Colombia*.
- Noguera, J. A. (2024). Tecnologías disruptivas aplicadas a los sistemas de información financiera: disruptive technologies applied to financial information systems. *Comunicación y gerencia*, 4(1), 94-105. <https://n9.cl/rgofah>
- Orlikowski, W. J. (2021). *Digital accounting: Understanding the incorporation of digital technologies into accounting practices*. *Accounting, Organizations and Society*, 93, 101283. <https://doi.org/10.1016/j.aos.2021.101283>
- Pesce, G. (Ed.). (2024). *Libro de resúmenes del 3º Encuentro de Investigación en Ciencias de la Administración*. Instituto de Investigación en Ciencias de la Administración. Universidad Nacional del Sur. <https://n9.cl/1rgvq5>
- Pritchard, A. (1969). *Statistical bibliography or bibliometrics?* *Journal of Documentation*, 25(4), 348–349. <https://doi.org/10.1108/eb026482>
- Quevedo Vela, K. A. (2024). *Control interno y su incidencia en la gestión contable de las pequeñas empresas del sector servicio del Perú, caso: P & C Maderas y Logísticas EIRL-Pucallpa*, 2024. Universidad Católica los Angeles de Chimbote <https://hdl.handle.net/20.500.13032/37602>
- Quevedo, A., & Lucero, K. (2023). *Efectos de incorporar el enfoque de contabilidad tridimensional para el reconocimiento y contabilización de los costos ambientales en las organizaciones tradicionales* [Proyecto investigativo disciplinar]. Universidad de La Salle. <https://hdl.handle.net/20.500.14625/38325>
- Quispe, R., Floriano, J., Terrones, A., & Avalos, J. (2024). Estrategias empresariales: Adaptación y Supervivencia en tiempos de crisis. *SCIENDO*, 27(3), 375-383. <https://doi.org/10.17268/sciendo.2024.066>
- Rogers, E. M. (2003). *Difusión de innovaciones*. *Diffusion of innovations* (5a Ed.). Free Press.
- Rajapakse, D. P. P. K., & Thushara, S. C. (2023). Critical Failure Factors in ERP Implementation: A Systematic Literature Review. *Journal of Business and Technology*, 7(1). 65-90. <https://n9.cl/y28h4x>
- Romero, J. A., la Paz, A., & García, M. J. (2024). Impacto de las herramientas tecnológicas en las ventas de empresas chilenas. *Información tecnológica*, 35(2), 11-22. <http://dx.doi.org/10.4067/s0718-07642024000200011>
- Sandkuhl, K., Smolnik, S., & Buxmann, P. (2022). *Enterprise modeling and digital transformation: Trends and research directions*. *Information Systems Frontiers*, 24(3), 891–905. <https://doi.org/10.1007/s10796-021-10128-9>
- Simons, R. (1991). Strategic orientation and top management attention to control systems. *Strat. Mgmt. J.*, 12, 49-62. <https://doi.org/10.1002/smj.4250120105>
- Spinak, E. (1996). *Diccionario Enciclopédico de Bibliometría, Cienciometría e Informe tría*. <https://n9.cl/i8eoy>
- Sucuzhañay-Yumbla, G. G., & Torres-Palacios, M. M. (2024). Tecnologías emergentes en auditoría de gestión: enfoques innovadores en empresas de Cuenca, Ecuador [Emerging technologies in performance auditing: innovative approaches in companies in Cuenca, Ecuador]. *Revista Multidisciplinaria Perspectivas Investigativas*, 4(especial), 42–53. <https://doi.org/10.62574/rmpi.v4iespecial.156>

- Torres Salinas, D., Orduña-Malea, E., Delgado-Vázquez, A., & Arroyo Machado, W. (2024). Fundamentos de Bibliometría Narrativa. DIGIBUG, DOI: 10.5281/zenodo.10512837
- Valencia Reyes, S. & Marulanda Echeverry, C. E. (2024). Economía Circular: Revisión Y Estudio Bibliométrico. *Ensayos: Revista de Estudiantes de Administración de Empresas*, 13. <https://n9.cl/rgf9s>
- Van Eck, N. J., & Waltman, L. (2010). *Software survey: VOSviewer, a computer program for bibliometric mapping*. *Scientometrics*, 84(2), 523–538. <https://doi.org/10.1007/s11192-009-0146-3>
- Vásquez-Sánchez, M. V. C. (2024). Contabilidad financiera 2.0: estrategias innovadoras para empresas comerciales. *Revista Metropolitana de Ciencias Aplicadas*, 7(S2), 146-156. <https://doi.org/10.62452/c6as5b16>
- Vicente Gomez, D. (2024). *Tecnologías Emergentes En La Contabilidad: Blockchain Y La Inteligencia Artificial*. Universidad Rey Juan Carlos. <https://hdl.handle.net/10115/32145>
- Viteri-Rade, L. Y., Mogollón-Alvarado, I. U., Santana-Faubla, M. D., & Macías-Zambrano, T. Y. (2024). TIC y Gestión Empresarial: Una estrategia para la creación, captación y transferencia de conocimientos en PYMES. *MQRInvestigar*, 8(3), 1388-1407. <https://doi.org/10.56048/MQR20225.8.3.2024.1388-1407>
- Wang, Q. J., Escobar, F. B., Da Mota, P. A., & Velasco, C. (2021). Getting started with virtual reality for sensory and consumer science: Current practices and future perspectives. *Food Research International*, 145. DOI: 10.1016/j.foodres.2021.110410
- Wijaya, J. R. T., & Manurung, M. R. A. (2025). The impact of digitalization on financial accounting practices: A literature review in the Scopus database. *Review of Applied Accounting Research*, 5(1), 53–70. <https://doi.org/10>