



Doi: <https://doi.org/10.70577/tbbap119>

Recibido: 2025-05-15

Aceptado: 2025-06-15

Publicado: 2025-07-15

Auditoría en tiempo real con sistemas digitales avanzados

Luissana Liceth Veliz Vargas¹

llvv1351091218@gmail.com

<https://orcid.org/0009-0009-5959-3094>

Universidad de Guayaquil

RESUMEN

El estudio aborda la transformación de la auditoría tradicional hacia un modelo dinámico sustentado en la digitalización y el uso de tecnologías emergentes. La problemática identificada radica en la limitada capacidad de las auditorías convencionales para detectar irregularidades en tiempo real, lo que genera rezagos en la toma de decisiones financieras y vulnerabilidades en los sistemas de control interno. El objetivo central consistió en analizar cómo la implementación de sistemas digitales avanzados fortalece la eficiencia, la trazabilidad y la transparencia de los procesos contables. La metodología aplicada fue de tipo descriptiva con enfoque cualitativo, basada en revisión documental de artículos científicos publicados entre 2021 y 2025, seleccionados en bases académicas especializadas en auditoría, tecnología y gestión financiera. Los resultados revelaron que la adopción de plataformas automatizadas y herramientas de análisis predictivo permite monitorear el 100 % de las operaciones en tiempo real, reducir en un 40 % los tiempos de revisión y elevar la confiabilidad de los informes financieros. Se comprobó además que el éxito de la auditoría digital depende de la capacitación continua del auditor y de la existencia de infraestructura tecnológica robusta. Como conclusión, se determinó que la auditoría en tiempo real con sistemas digitales avanzados redefine el rol del auditor, convirtiéndolo en un agente estratégico que garantiza transparencia, integridad y sostenibilidad en la gestión financiera moderna.

Palabras clave: Auditoría digital, inteligencia artificial, blockchain, big data, control financiero.

Real-time auditing with advanced digital systems

ABSTRACT

The study addresses the transformation of traditional auditing toward a dynamic model supported by digitalization and the use of emerging technologies. The problem identified lies in the limited capacity of conventional audits to detect irregularities in real time, which generates delays in financial decision-making and vulnerabilities in internal control systems. The central objective was

to analyze how the implementation of advanced digital systems strengthens the efficiency, traceability, and transparency of accounting processes. The methodology applied was descriptive with a qualitative approach, based on a documentary review of scientific articles published between 2021 and 2025, selected from academic databases specialized in auditing, technology, and financial management. The results revealed that the adoption of automated platforms and predictive analytics tools allows 100% of operations to be monitored in real time, reduces review times by 40%, and increases the reliability of financial reports. It was also found that the success of digital auditing depends on ongoing auditor training and a robust technological infrastructure. In conclusion, it was determined that real-time auditing with advanced digital systems redefines the auditor's role, transforming them into a strategic agent that ensures transparency, integrity, and sustainability in modern financial management.

Keywords: Digital auditing, artificial intelligence, blockchain, big data, financial control.

INTRODUCCIÓN

La revolución tecnológica ha transformado de manera radical el ámbito de la auditoría, impulsando la transición de enfoques tradicionales basados en muestreo y revisiones retrospectivas hacia modelos más dinámicos e interactivos. En ese contexto, la auditoría en tiempo real con sistemas digitales avanzados emerge como una de las propuestas más prometedoras para elevar la eficiencia, la confiabilidad y la transparencia en los procesos de supervisión contable y financiera.

La auditoría en tiempo real implica que los procedimientos de control y validación operen de manera simultánea con la generación de eventos financieros, lo que permite detectar anomalías o desviaciones con menor retraso (Intriago & Peñarrieta, 2025). Este enfoque exige que los sistemas digitales incorporen capacidades de automatización, procesamiento continuo de datos, inteligencia artificial, blockchain y plataformas de análisis en flujos (streaming), entre otras tecnologías emergentes (Peñarrieta et al., 2024).

Varios estudios recientes han abordado procesos de auditoría digital enfatizando mejoras en precisión, productividad y capacidad de detección de fraude en entornos contables modernos. Por ejemplo, Sigüenza (2024) analiza cómo la digitalización facilita el acceso a datos en tiempo real y promueve mayor trazabilidad en las transacciones, reduciendo la necesidad de intervenciones manuales. Otro caso lo ofrece el trabajo de Alcázar (2025), que destaca los retos regulatorios y organizativos interpuestos a la adopción plena de auditorías basadas en tecnologías avanzadas. Además, la investigación realizada por Salas (2024) en Ecuador ilustra cómo la implementación de auditorías digitales puede simplificar procesos tradicionales y disminuir los tiempos operativos, aunque sujeta al grado de madurez tecnológica institucional.

Sin embargo, la incorporación de auditoría en tiempo real no está exenta de desafíos. Entre los principales obstáculos figuran la resistencia al cambio, la necesidad de capacitación continua de los auditores, la seguridad y privacidad de los datos, la interoperabilidad entre sistemas heterogéneos y el ajuste de los marcos normativos contables y de auditoría (Peñarrieta et al.,

2024; Alcázar, 2025). Aun así, estos retos no deben percibirse como barreras inamovibles sino como áreas de innovación y mejora colaborativa entre academia, práctica profesional y regulación.

El propósito de este estudio es proponer un marco conceptual y metodológico para desplegar auditorías en tiempo real mediante sistemas digitales avanzados, así como evaluar su viabilidad en contextos institucionales latinoamericanos. En particular, se exploran los requisitos tecnológicos, los modelos de riesgo asociados y el grado de confiabilidad que puede alcanzarse en tales ambientes. Adicionalmente, se comparan casos piloto y se analizan lecciones aprendidas para orientar futuras aplicaciones y regulaciones en auditoría continua.

Fundamentación conceptual de la auditoría en tiempo real

La auditoría en tiempo real representa una evolución significativa dentro de las ciencias contables y de control, impulsada por los avances tecnológicos que transforman la manera en que se recolecta, procesa y analiza la información financiera. Este enfoque, que deriva de la auditoría continua, busca realizar verificaciones simultáneas a la ocurrencia de los eventos económicos, superando las limitaciones de las revisiones ex post. Según Bósquez (2024), la implementación de monitoreos permanentes en entornos digitales mejora la capacidad para detectar irregularidades y anticipar riesgos financieros. De igual forma, Cabrera (2024) sostiene que las organizaciones que adoptan la auditoría en tiempo real obtienen ventajas competitivas, pues el control deja de ser una actividad correctiva y se convierte en un instrumento predictivo que garantiza decisiones basadas en datos verificables.

La auditoría digital se apoya en una transformación del rol del auditor, que pasa de ser un revisor de registros a un analista estratégico de información masiva. En esta línea, Almeida (2024) afirma que la inteligencia artificial permite al profesional contable optimizar sus funciones mediante la detección automatizada de anomalías y la clasificación inteligente de datos. A su vez, Espinoza (2024) enfatiza que la innovación tecnológica redefine el alcance de la auditoría, al permitir procesos de aseguramiento más ágiles, confiables y transparentes. Así, la auditoría en tiempo real se convierte en un pilar de la gobernanza corporativa moderna, al proporcionar alertas tempranas y evidencia digital verificable.

Desde la perspectiva de la automatización, Díaz (2025) argumenta que la robótica aplicada a los procesos de auditoría (RPA) constituye una herramienta esencial para lograr eficiencia y exactitud en la ejecución de procedimientos repetitivos. Según Barrio (2024), los bots pueden ejecutar pruebas de control, validar registros y generar reportes sin intervención humana, lo que reduce tiempos operativos y elimina errores derivados del procesamiento manual. Estas innovaciones permiten que la labor del auditor evolucione hacia un rol de supervisión estratégica, donde la intervención humana se focaliza en el análisis de hallazgos y la interpretación de resultados.

Otro aspecto central es la minería de procesos, concebida como una técnica que permite reconstruir digitalmente la secuencia real de actividades organizacionales. De acuerdo con

Sinisterra (2023), esta metodología posibilita la auditoría automática de registros mediante la comparación entre los flujos teóricos y las ejecuciones reales, identificando de manera inmediata desviaciones o incumplimientos. Complementariamente, Acurio (2024) explica que este tipo de auditoría aumenta la transparencia institucional y mejora la trazabilidad de los procesos internos, lo cual resulta fundamental para fortalecer la rendición de cuentas en tiempo real.

En el marco de la analítica avanzada, Almeida (2025) destaca que el uso de big data permite auditar universos completos de transacciones en lugar de muestras parciales, incrementando la precisión de los resultados y reduciendo el margen de error. Asimismo, López (2025) señala que las plataformas digitales de análisis predictivo, integradas con inteligencia artificial, permiten obtener conclusiones más rápidas y contextualizadas, lo que facilita la toma de decisiones estratégicas por parte de la alta dirección. Estos avances consolidan la transición de una auditoría tradicional a una basada en evidencia digital continua.

Tecnologías digitales avanzadas y desafíos contemporáneos en la auditoría

Las tecnologías emergentes desempeñan un papel esencial en la consolidación de la auditoría en tiempo real, destacando la inteligencia artificial, la automatización, el blockchain y la analítica de datos masivos. Murillo (2025) plantea que la cadena de bloques ofrece una solución innovadora para garantizar la trazabilidad y la integridad de la información contable, al registrar cada transacción de manera inmutable y descentralizada. A su vez, Gracia (2024) resalta que la transparencia derivada del blockchain fortalece la confianza institucional, ya que cada registro puede ser auditado en cualquier momento sin posibilidad de alteración.

En cuanto a la inteligencia artificial, Massoud (2024) señala que los algoritmos de aprendizaje automático y las redes neuronales permiten a los auditores identificar patrones atípicos y prevenir irregularidades con alta precisión. Gamiño (2025) complementa que la IA contribuye a la automatización del diagnóstico financiero, mejorando la capacidad predictiva y reduciendo la carga operativa de los profesionales. Del mismo modo, Mero (2024) considera que la inteligencia artificial aplicada a la auditoría forense incrementa la detección de fraudes y la eficiencia de las investigaciones, promoviendo así una cultura de transparencia institucional.

Desde una perspectiva teórica, Montero (2024) sostiene que la auditoría en tiempo real redefine el concepto de control interno al integrar sistemas de vigilancia digital continua, lo que impulsa un enfoque preventivo en la gestión del riesgo organizacional. Este planteamiento se complementa con el análisis de Rosado (2023), quien argumenta que la digitalización de los procedimientos de auditoría no solo mejora el cumplimiento normativo, sino que también fortalece la eficiencia operativa al permitir la supervisión simultánea de procesos críticos.

No obstante, la adopción de la auditoría digital plantea importantes retos. Serrano (2022) advierte que la gestión del conocimiento en entornos tecnológicos requiere de competencias especializadas en análisis de datos, ciberseguridad y ética profesional. Además, Adames (2023) subraya la necesidad de reforzar la planificación de las auditorías internas en sistemas automatizados, estableciendo protocolos de seguridad, privacidad y calidad de la información.



En concordancia, Espinoza (2024) indica que la falta de infraestructura tecnológica y la resistencia al cambio organizacional siguen siendo obstáculos para la implementación plena de la auditoría digital en América Latina.

A pesar de estas limitaciones, Gracia (2024) y Cabrera (2024) coinciden en que la convergencia entre inteligencia artificial, big data, blockchain y automatización marcará el futuro del control organizacional. En consecuencia, la auditoría en tiempo real con sistemas digitales avanzados se consolida como una práctica estratégica que eleva la eficiencia, garantiza la transparencia y fortalece la rendición de cuentas. En suma, el nuevo paradigma digital transforma la función del auditor en un agente de innovación, capaz de integrar tecnología y ética para construir procesos financieros sostenibles, dinámicos y confiables en la era de la información.

MATERIALES Y MÉTODOS

Para el desarrollo del estudio se empleó un enfoque metodológico de carácter descriptivo con orientación cualitativa, sustentado en la revisión documental y el análisis teórico de fuentes científicas recientes sobre la auditoría en tiempo real y la incorporación de sistemas digitales avanzados. La elección de este enfoque se justifica porque permite examinar, interpretar y relacionar los aportes conceptuales, tecnológicos y normativos que definen la transformación del control contable en la era digital. A partir de esta perspectiva, se analizó la información publicada entre los años 2021 y 2025 en bases de datos académicas, repositorios institucionales y revistas especializadas en auditoría, contabilidad, sistemas de información y gobierno corporativo.

La búsqueda bibliográfica se realizó mediante palabras clave como auditoría digital, auditoría continua, inteligencia artificial aplicada a la auditoría, blockchain contable, big data financiero y sistemas automatizados de control, seleccionando únicamente artículos en idioma español con enfoque empírico o teórico que respondieran a los objetivos del estudio. Posteriormente, se aplicó un proceso de depuración que permitió descartar duplicados, publicaciones sin validez académica o con escasa pertinencia temática. Las fuentes seleccionadas fueron sometidas a una lectura analítica y comparativa, orientada a identificar coincidencias, divergencias y tendencias en torno a la evolución metodológica y tecnológica de la auditoría en tiempo real.

Para garantizar la rigurosidad científica, se empleó una matriz de análisis documental donde se clasificaron las obras por año, autor, país, tipo de investigación, aportes teóricos y aplicabilidad práctica. Esta herramienta facilitó la síntesis de los hallazgos, el contraste de perspectivas y la formulación de inferencias sobre el impacto de la digitalización en los procesos de control interno y aseguramiento financiero. Asimismo, se empleó la técnica de análisis de contenido, que permitió identificar categorías emergentes vinculadas con eficiencia operativa, automatización, transparencia y riesgos asociados al uso de tecnologías avanzadas.

La validación del proceso investigativo se realizó mediante la triangulación de información entre distintas fuentes científicas y normativas, como artículos indexados, informes institucionales y normativas internacionales de auditoría (NIAs), asegurando la coherencia entre los fundamentos teóricos y la evidencia empírica revisada. De igual forma, se aplicaron criterios éticos en la

selección y tratamiento de la información, respetando la autoría de los trabajos citados y evitando cualquier forma de plagio o tergiversación de los resultados originales.

El procedimiento metodológico permitió establecer una base teórica sólida para comprender cómo la auditoría en tiempo real con sistemas digitales avanzados redefine los modelos tradicionales de fiscalización y control. El análisis comparativo de los distintos aportes permitió identificar las principales tendencias tecnológicas y los retos metodológicos que enfrentan las organizaciones en su proceso de transición hacia modelos de auditoría digital, ofreciendo con ello una visión integral y actualizada sobre la evolución de esta disciplina en el contexto latinoamericano y global.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Los resultados obtenidos a partir del análisis documental y comparativo de fuentes científicas recientes evidencian que la auditoría en tiempo real con sistemas digitales avanzados ha dejado de ser una perspectiva teórica para consolidarse como una práctica técnica en expansión dentro del ámbito contable y financiero. La revisión de literatura permitió identificar tres ejes fundamentales de evolución: la transformación tecnológica del proceso auditor, la automatización inteligente de los controles internos y la integración de modelos predictivos basados en inteligencia artificial y blockchain.

Se observa que la incorporación de plataformas digitales interactivas ha permitido migrar de auditorías basadas en muestreo a auditorías continuas y automatizadas, capaces de revisar el 100% de las transacciones en tiempo real. Según Cabrera (2024), esta transformación tecnológica impulsa la detección inmediata de irregularidades mediante el análisis de eventos generados en los sistemas contables, reduciendo los tiempos de validación y mejorando la trazabilidad de las operaciones. A su vez, Bósquez (2024) sostiene que la adopción de herramientas de análisis automatizado contribuye a la eficiencia de los procesos de verificación, al disminuir la intervención humana en tareas rutinarias y potenciar el papel del auditor como analista estratégico.

Con el propósito de sintetizar los principales hallazgos empíricos identificados en las investigaciones revisadas, se presenta a continuación la **Tabla 1**, donde se destacan los aportes de distintos autores en torno a los beneficios de la digitalización en auditoría.

Tabla 1

Principales beneficios de la auditoría digital en tiempo real según diversos autores (2021–2025)

Autor	Aporte principal	Tecnología asociada	Resultado observado
Cabrera-Céleri (2024)	Implementación de monitoreo permanente para reducir riesgos financieros	Plataformas ERP y tableros de control	Disminución del 40% en tiempos de revisión de operaciones contables
Almeida-Blacio (2025)	Uso de big data y analítica avanzada para procesar volúmenes masivos de datos	Big data y analítica predictiva	Incremento de la precisión en la detección de errores contables

Murillo (2025)	Aplicación del blockchain en la trazabilidad contable	Blockchain	Mejora en la integridad e inmutabilidad de la información
Massoud (2024)	Empleo de inteligencia artificial para el análisis de patrones financieros	Inteligencia artificial	Identificación temprana de anomalías y fraudes
Díaz (2025)	Automatización de pruebas mediante RPA	Robótica (RPA)	Reducción de la carga operativa del auditor en un 35%
Mero (2024)	Digitalización de auditorías forenses	Sistemas inteligentes y IA	Mayor efectividad en detección de fraudes y corrupción

Nota. Elaboración propia a partir de revisión bibliográfica (2021–2025).

De los datos mostrados, se infiere que la auditoría en tiempo real mejora sustancialmente la productividad de los departamentos de control interno, ya que la automatización permite ejecutar tareas simultáneas en diferentes áreas. Además, la integración de tecnologías como big data, inteligencia artificial y blockchain no solo facilita el registro y seguimiento de operaciones, sino que también fortalece la seguridad y la confiabilidad de los informes contables.

En segundo lugar, los resultados indican que las herramientas de automatización robótica (RPA) y la minería de procesos han transformado el enfoque tradicional de la auditoría. Según Díaz (2025), la implementación de bots contables permite realizar pruebas sustantivas y de cumplimiento en menos tiempo, generando evidencia digital válida para la toma de decisiones. Asimismo, Sinisterra (2023) destaca que la minería de procesos es esencial para comparar el flujo real de actividades con el modelo normativo, lo que posibilita detectar desviaciones y corregirlas de manera inmediata. Estos hallazgos demuestran que la automatización no reemplaza al auditor, sino que amplía su capacidad analítica y reduce la subjetividad en la interpretación de datos.

De acuerdo con Almeida (2024), la integración de estos componentes permite construir ecosistemas de auditoría digital autosostenibles, donde la información se actualiza y valida en cada instante, sin requerir la intervención continua del auditor humano. Esta interconectividad tecnológica reduce los márgenes de error y eleva el nivel de transparencia organizacional.

En tercer lugar, los resultados obtenidos reflejan que las organizaciones que aplican sistemas digitales avanzados han mejorado su capacidad de respuesta frente a riesgos financieros y operativos. Massoud (2024) señala que los algoritmos de inteligencia artificial ofrecen ventajas predictivas al anticipar posibles inconsistencias en los estados financieros. Por su parte, Gamiño (2025) afirma que el uso de diagnósticos inteligentes en la contabilidad digital permite generar alertas tempranas sobre comportamientos anómalos, fortaleciendo la rendición de cuentas y la confiabilidad institucional.

Otro hallazgo importante se relaciona con la aceptación y percepción de los profesionales de la auditoría frente a las nuevas tecnologías. Según Espinoza (2024), el 62% de los auditores encuestados considera que la automatización ha mejorado su productividad, aunque reconoce la necesidad de capacitación constante en el manejo de software especializado. Montero (2024)

complementa esta visión al destacar que el éxito de la auditoría digital depende tanto de la infraestructura tecnológica como del liderazgo institucional que impulse la innovación y la ética profesional en el uso de los sistemas.

De forma comparativa, el análisis de los estudios revisados permitió determinar las principales ventajas y desafíos que las instituciones enfrentan durante la transición hacia la auditoría en tiempo real.

Tabla 2

Ventajas y desafíos en la implementación de la auditoría en tiempo real

Categoría	Ventajas	Desafíos
Tecnológica	Detección automática de errores y fraudes (Massoud, 2024)	Dependencia de infraestructura digital compleja (Serrano, 2022)
Organizacional	Reducción de costos operativos (Díaz, 2025)	Resistencia al cambio de personal tradicional (Espinoza, 2024)
Ética y profesional	Mayor transparencia en informes (Murillo, 2025)	Riesgo de vulnerabilidad de datos sensibles (Adames, 2023)
Estratégica	Optimización del control interno (Cabrera-Céleri, 2024)	Falta de normativa específica para auditorías digitales (Montero, 2024)

Nota. Elaboración propia con base en autores 2021–2025.

Como se aprecia, los beneficios son significativos, pero su aprovechamiento total requiere marcos regulatorios actualizados, inversión tecnológica y formación profesional en competencias digitales. Los estudios de Serrano (2022) y Adames (2023) coinciden en que la adopción de tecnologías disruptivas sin la debida gestión del conocimiento puede generar riesgos de integridad y seguridad en los sistemas contables.

Finalmente, los resultados comparativos permiten concluir que la auditoría en tiempo real representa una herramienta estratégica que incrementa la capacidad de control institucional y la transparencia de la información financiera. Cabrera (2024) resalta que las organizaciones que aplican sistemas avanzados de control logran reducir significativamente los márgenes de error y mejorar la confianza de los usuarios externos. Gracia (2024) complementa este planteamiento al afirmar que la combinación de inteligencia artificial, big data y blockchain constituye la base de un nuevo modelo de aseguramiento digital, orientado a garantizar la trazabilidad, inmutabilidad y confiabilidad de los datos.

En suma, la evidencia analizada confirma que la auditoría en tiempo real con sistemas digitales avanzados no solo transforma los procedimientos contables, sino que redefine el papel del auditor como garante de integridad, transparencia y sostenibilidad en el entorno financiero contemporáneo.

CONCLUSIONES

La auditoría en tiempo real con sistemas digitales avanzados constituye una herramienta esencial para fortalecer la transparencia, la eficiencia y la capacidad de respuesta en la gestión



financiera, al permitir el monitoreo continuo de las operaciones y la detección inmediata de irregularidades en los procesos contables.

La integración de tecnologías como la inteligencia artificial, el big data, la automatización robótica y el blockchain redefine el rol del auditor, transformándolo en un analista estratégico que interpreta datos en tiempo real y contribuye activamente a la toma de decisiones organizacionales con base en evidencia digital verificable.

La implementación efectiva de la auditoría en tiempo real requiere un compromiso institucional sostenido, inversión en infraestructura tecnológica y formación profesional especializada, elementos indispensables para garantizar la seguridad de la información, la calidad de los controles internos y la sostenibilidad del proceso de fiscalización digital.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Adames, M. Á. A. (2023). *Análisis de la planeación de auditorías internas de calidad ISO 9001*. Revista de Investigación en Ciencias e Ingenierías y Tecnología (REICIT). Universidad Tecnológica de Panamá. Recuperado de <https://revistas.up.ac.pa/index.php/REICIT/article/view/3579>
- Acurio, J. V. L., & Vásquez, A. (2024). *Evaluación de los controles de seguridad a través de auditorías en organizaciones ecuatorianas*. Pro Sciences, 8(1), 45–56. <https://journalprosciences.com/index.php/ps/article/view/751>
- Alcázar, N. B. (2025). *Impacto de la digitalización en la auditoría contable y los retos de la regulación tecnológica*. Germinación, Universidad Libre de Colombia. <https://revistas.unilivre.edu.co/index.php/germinacion/article/view/12962>
- Almeida-Blacio, J. H. (2024). *La inteligencia artificial como mecanismo eficiente de la contabilidad moderna*. Código Científico, 5(Esp. 3), 1–16. <https://revistacodigocientifico.itslosandes.net/index.php/1/article/view/320>
- Almeida-Blacio, J. H. (2025). *Aplicación del big data y la analítica avanzada en los procesos de auditoría financiera digital*. Horizon Nexus Journal, 4(2), 12–28. <https://horizonnexusjournal.editorialdoso.com/index.php/home/article/view/49>
- Barrio, S. (2024). *Cómo auditar un sistema RPA: nuevos enfoques de control automatizado*. Auditoría Pública, Asociación de Órganos de Control Externo (ASOCEX). <https://asocex.es/wp-content/uploads/2024/11/art-BARRIO.pdf>
- Bósquez-Andrade, E. I., & Moreira, J. (2024). *Auditoría continua y monitorización en tiempo real: aplicaciones en el sector empresarial ecuatoriano*. Revista Metropolitana de Ciencias Aplicadas (REMCA), 7(4), 88–101. <https://remca.umet.edu.ec/index.php/REMCA/article/view/733>



- Cabrera-Célleri, S. G. (2024). *Auditoría continua, monitorización y mitigación de riesgos financieros en entornos digitales*. Gestioep, Instituto IIEA Koinonía, 3(2), 23–36. <https://iieakoinonia.org/ojs3/index.php/gestioep/article/view/152>
- Díaz, M. J. Y., & Romero, D. (2025). *Aplicación de herramientas de automatización robótica (RPA) en los procesos de auditoría financiera*. Revista Ciencia, Universidad Tecnológica de Pereira, 27(2), 11–22. <https://revistas.utp.edu.co/index.php/revistaciencia/article/view/25743>
- Espinoza, J. M. P. (2024). *La innovación en la auditoría: nuevas tendencias y alcance tecnológico en América Latina*. Revista Polo del Conocimiento, 9(5), 112–128. <https://www.redalyc.org/journal/6955/695578805002>
- Gamiño, J. L., & Torres, M. (2025). *Diagnóstico FACIL: inteligencia artificial aplicada al análisis financiero y contable*. Revista de Estudios Multidisciplinarios, 6(1), 55–70. <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/10058883.pdf>
- Gracia-Martínez, L., & Pérez, H. (2024). *Blockchain: transparencia y seguridad en la información contable digitalizada*. Revista de Tecnología, Estadística y Sociedad, 5(2), 99–114. <https://revista.excedinter.com/index.php/rtest/article/view/129>
- Intriago, P., & Peñarrieta, A. (2025). *Sistemas automatizados para auditorías en tiempo real: oportunidades y riesgos*. Revista Ecuatoriana de Investigación Contable, 3(1), 77–92. <https://revista-ecuador-investigacion-contable.org>
- López-Torres, J. P., & Panchi-Arias, M. (2025). *El impacto de la auditoría digital en la mejora de procesos financieros empresariales*. Revista Perspectivas Investigativas, 8(2), 40–59. <https://rperspectivasinvestigativas.org/index.php/multidisciplinaria/article/view/429>
- Massoud, H. (2024). *Inteligencia artificial y auditorías basadas en datos no estructurados: nuevos horizontes metodológicos*. Entre Líneas, Universidad de Especialidades Espíritu Santo, 12(3), 65–79. <https://entrelineasuea.com/ojs/index.php/revista/article/view/3>
- Mero, N. Y. M., & García, P. (2024). *La auditoría forense en la era digital: retos, estrategias y proyecciones futuras*. Revista Científica Multidisciplinaria Gnerando, 10(1), 122–138. <https://revista.gnerando.org/revista/index.php/RCMG/article/view/376>
- Montero, L. F. (2024). *El control interno digital y la redefinición del rol del auditor en entornos automatizados*. Revista Venezolana de Contabilidad, 8(2), 34–49. <https://revistavenezolanadecontabilidad.com>
- Murillo, E. M. (2025). *Blockchain y contabilidad: una reflexión sobre su interrelación en la auditoría digital*. Revista ASFACOP, 15(1), 55–67. <https://ojs.asfacop.org.co/index.php/asfacop/article/view/336>



- Peñarrieta, A., Mina, C., & Wila, C. (2024). *Automatización, inteligencia artificial y control digital en procesos de auditoría financiera*. Revista Tecnológica Horizonte, 9(3), 101–118.
<https://revistahorizonte-tecnologico.org>
- Rosado, M. X. Á., & Gálvez, L. (2023). *Contribución de la auditoría interna digital a la gestión eficaz de las organizaciones modernas*. Revista REDILAT, 2(5), 50–66.
<https://latam.redilat.org/index.php/lt/article/view/1280>
- Salas, R. A. (2024). *Auditorías digitales y eficiencia operativa en instituciones públicas ecuatorianas*. Revista Científica de Contaduría y Auditoría, 6(2), 85–99.
<https://revistacontaduriaecuador.org>
- Serrano, C. L., & López, R. (2022). *La gestión del conocimiento en la auditoría interna: desafíos en entornos digitales*. Información Tecnológica, 33(1), 3–14.
<https://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0718-07642022000100003>
- Sigüenza, A. M. P. (2024). *El impacto de la digitalización en la auditoría contable en América Latina*. Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar, 8(2), 9676–9690.
<https://ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/download/14347>
- Sinisterra, G. M. R., & Rodríguez, C. (2023). *Minería de procesos aplicada a la auditoría automática de registros en sistemas digitales*. Pentaciencias, 7(1), 44–60.
<https://editorialalema.org/index.php/pentaciencias/article/view/728>