



Research Paper

Automatización y transformación digital: El futuro de la contaduría pública en la era tecnológica

Eduardo Enrique Potenciano González¹; Fabiola de Jesús Mapén Franco²,
(Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, División Académica de Ciencias Económico Administrativas)
Corresponding Author: Eduardo Enrique Potenciano González

RESUMEN: Este artículo examina cómo la automatización y la transformación digital están modificando el ejercicio profesional de la contaduría pública, especialmente en despachos de pequeñas y medianas empresas. A través de una revisión documental y cualitativa, se identifican los beneficios más relevantes, las competencias emergentes que requiere el contador y las principales barreras para implementar tecnologías contables. Se concluye que el perfil profesional del contador está migrando hacia un enfoque más tecnológico y estratégico, siendo indispensable una actualización constante para mantenerse vigente en el entorno digital.

PALABRAS CLAVES: Automatización contable, transformación digital, contaduría pública, software contable, competencias profesionales.

ABSTRACT: This article examines how automation and digital transformation are reshaping the professional practice of public accounting, particularly in small and medium-sized firms. Through a qualitative and documentary approach, it identifies the main benefits, emerging competencies, and key barriers to adopting accounting technologies. The study concludes that the accountant's role is evolving toward a more technological and strategic focus, requiring continuous professional development to remain relevant in the digital era.

KEYWORDS: Accounting automation, digital transformation, public accounting, accounting software, professional competencies.

Received 01 Aug., 2025; Revised 09 Aug., 2025; Accepted 11 Aug., 2025 © The author(s) 2025.

Published with open access at www.questjournals.org

I. INTRODUCCIÓN

La contaduría pública se encuentra en un momento de cambio profundo, marcado por el avance constante de la tecnología y la digitalización de los procesos administrativos. El surgimiento de herramientas digitales ha comenzado a modificar no solo la manera en que se lleva la información financiera, sino también el papel que desempeñan los profesionales de la contabilidad en las organizaciones. Procesos que antes requerían tiempo, esfuerzo manual y revisión constante, hoy pueden ser ejecutados con mayor rapidez y precisión a través de sistemas automatizados y plataformas digitales (Rodríguez, 2004, p.76).

En este nuevo escenario, los despachos contables, especialmente aquellos que atienden a pequeñas y medianas empresas, enfrentan tanto oportunidades como desafíos. Por un lado, el uso de *software* contable, la emisión de facturas electrónicas, la digitalización de documentos y la automatización de reportes han permitido mejorar la eficiencia, reducir errores y optimizar el uso del tiempo. Por otro lado, la incorporación de estas tecnologías requiere una adaptación constante del personal, una inversión en capacitación, y una disposición al cambio que no siempre se encuentra presente (Terrazas et al., 2024, p.8).

La automatización no solo transforma los procedimientos técnicos, sino que también reconfigura el perfil del contador público. Más allá del dominio de normativas y cálculos, hoy se valora la capacidad para utilizar herramientas digitales, interpretar datos en tiempo real, y colaborar estratégicamente en la toma de decisiones (González, 2024). En este contexto, resulta indispensable reflexionar sobre el impacto de estos avances tecnológicos en la práctica contable actual, así como en la preparación de quienes ejercerán esta profesión en los próximos años.

II. METODOLOGÍA

El enfoque utilizado para abordar la transformación digital en la contaduría pública parte del paradigma cualitativo, centrado en el análisis de contenido y la comprensión de los significados que emergen del fenómeno tecnológico dentro del ejercicio profesional. Este tipo de análisis permite explorar las percepciones, dinámicas y cambios en el contexto contable, sin depender exclusivamente de datos cuantificables, ya que su objetivo principal es interpretar situaciones y realidades construidas socialmente.

Tal como sostiene Hernández et al. (2014), el interés de este enfoque radica en “utilizar la recolección y análisis de los datos para afinar las preguntas de investigación o revelar nuevas interrogantes en el proceso de interpretación” (p. 7). Desde esta perspectiva, se privilegia el estudio de experiencias, conceptos clave y marcos normativos que contribuyen a comprender cómo la automatización y la digitalización están reformulando el quehacer contable.

Aunque este tipo de análisis no persigue generalizaciones universales, permite distinguir tendencias, identificar desafíos comunes en los despachos contables y resaltar el surgimiento de nuevas competencias profesionales. La técnica empleada consiste en una revisión descriptiva de fuentes documentales, incluyendo literatura académica, informes institucionales, regulaciones fiscales y publicaciones especializadas, tanto nacionales como internacionales, que abordan directamente el tema de la transformación digital en el ámbito contable.

III. PERCEPCIONES SOBRE LA AUTOMATIZACIÓN Y LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN FIRMAS CONTABLES

La automatización y la transformación digital no solo han tenido efectos técnicos en los procesos contables, sino que también han generado cambios importantes en la forma en que los profesionales del área perciben su labor, sus herramientas y sus entornos de trabajo. En los despachos contables, estas percepciones influyen directamente en la adopción o rechazo de nuevas tecnologías, así como en la manera en que se enfrentan los desafíos derivados del uso de software y plataformas digitales. Analizar cómo los contadores interpretan estos cambios permite comprender mejor el ritmo de adaptación del sector y las necesidades emergentes de formación y actualización profesional.

3.1 Reducción de errores humanos

En la actualidad, uno de los beneficios más destacados del uso de tecnologías en la contaduría pública es la notable disminución de errores generados por el trabajo manual. Las tareas contables suelen implicar un alto volumen de operaciones y exigencias normativas, lo cual incrementa la probabilidad de cometer equivocaciones (Ceballo, 2024). Ante este panorama, la automatización se ha convertido en una herramienta fundamental, al permitir que ciertas funciones operativas se realicen con mayor precisión, gracias a la estandarización de procesos y al manejo sistemático de la información financiera.

Los programas contables actuales permiten capturar, procesar y verificar datos de manera automática, evitando fallos que comúnmente surgen en el manejo manual, como duplicaciones, transcripciones erróneas u omisiones (Salinas, 2024). Esta capacidad para integrar plataformas bancarias y fiscales en una sola interfaz tecnológica no solo mejora la eficiencia de los procesos, sino que también fortalece la confiabilidad de los reportes emitidos. Además, muchos de estos sistemas generan notificaciones cuando se detectan diferencias en los registros, lo que reduce el margen de error y permite una respuesta inmediata.

Sin embargo, aunque la tecnología facilita la reducción de errores, su efectividad también depende del conocimiento técnico y la experiencia de quien la utiliza. La figura del contador sigue siendo indispensable, ya que es quien interpreta los resultados y toma decisiones a partir de ellos. La automatización ha cambiado el enfoque del trabajo contable, ahora se requiere una participación más estratégica, orientada al análisis, supervisión y validación de la información (Gomez, 2023). Esta transición ha sido percibida de forma positiva, ya que mejora tanto la calidad de los servicios como la confianza del cliente en el trabajo realizado por los despachos contables.

3.2 Mejora en la productividad contable

La incorporación de herramientas digitales en los despachos contables ha transformado significativamente la manera en que se organizan y ejecutan las tareas. Gracias a la automatización, actividades que antes requerían múltiples pasos y recursos ahora pueden realizarse en menos tiempo y con mayor exactitud. Esto ha generado un cambio positivo en la percepción de los contadores, quienes destacan como ventajas la simplificación en el manejo de la información, la reducción del esfuerzo operativo y la mejora en la distribución de las tareas internas (Tamez et al., 2022).

Uno de los factores que más ha contribuido al aumento en la productividad es el uso de plataformas integradas que permiten centralizar procesos antes dispersos. Con un solo sistema es posible emitir facturas,

generar reportes financieros, organizar documentos y cumplir con obligaciones fiscales, todo de forma automatizada. Esta integración tecnológica no solo acelera el flujo de trabajo, sino que también facilita la colaboración entre miembros del equipo, ya que todos pueden acceder a la misma información en tiempo real, evitando duplicidades y retrasos innecesarios.

Por otro lado, la disponibilidad inmediata de los archivos contables, ahora almacenados digitalmente, ha permitido una gestión documental más ágil. Esto reduce el tiempo destinado a la búsqueda de documentos físicos y permite dedicar mayor atención a tareas estratégicas, como el análisis de resultados o la asesoría financiera (Sanz, 2017). Además, al minimizarse los errores derivados del trabajo manual, se evitan las correcciones y verificaciones constantes, lo que mejora el desempeño del equipo contable y eleva la calidad del servicio que se ofrece a los clientes. En conjunto, estos cambios han consolidado la automatización como un pilar clave para alcanzar mayores niveles de productividad en el ejercicio contable actual.

3.3. Barreras para la adopción tecnológica

Aunque los beneficios de la automatización en la contabilidad son ampliamente reconocidos, todavía existen varios factores que limitan su implementación en numerosos despachos contables, especialmente aquellos más tradicionales o con menor capacidad financiera. Estas limitaciones no se deben únicamente al costo de los sistemas, sino también a una serie de factores culturales, operativos y educativos que dificultan el proceso de modernización (Instituto de Censores Jurados de Cuentas de España, 2019). En muchos casos, las firmas que operan con métodos establecidos desde hace años se muestran renuentes a modificar su estructura de trabajo, especialmente cuando no perciben una necesidad urgente de cambiar.

Uno de los retos más comunes es la resistencia al cambio. En entornos donde se ha trabajado por mucho tiempo con procesos manuales o herramientas básicas, la introducción de sistemas automatizados puede generar desconfianza. Esta actitud conservadora a menudo está basada en el temor a lo desconocido o en la idea de que la tecnología representa un riesgo o una complicación innecesaria (Sierra, 2024). A esto se suma la falta de infraestructura tecnológica y la escasa formación en herramientas digitales, lo que dificulta que el personal se adapte rápidamente a nuevas plataformas, aun cuando estas estén diseñadas para facilitar su trabajo.

Además, existe una percepción errónea de que la automatización es exclusiva de grandes empresas, lo cual lleva a muchas firmas pequeñas a descartarla sin explorar opciones más accesibles (Quelart, 2024). Esta falta de información limita el conocimiento sobre soluciones tecnológicas adaptadas a diferentes necesidades y presupuestos. Superar estas barreras implica más que una simple actualización de equipos: requiere un cambio organizacional, donde se fomente la capacitación continua, se promueva una cultura de apertura tecnológica, y se tome conciencia de que digitalizarse no es una moda, sino una condición necesaria para la competitividad y sostenibilidad del despacho contable.

3.4. Beneficios percibidos por las firmas contables

Los despachos contables que han adoptado herramientas digitales y sistemas automatizados dentro de su dinámica de trabajo reconocen múltiples beneficios derivados de este proceso de transformación. Más allá del ahorro de tiempo o la reducción de errores, estas firmas identifican mejoras en aspectos como la calidad del servicio, la atención al cliente y su propia posición en el mercado (Heredia y Quichua, 2021). La digitalización ha permitido optimizar procesos internos al tiempo que se elevan los estándares de eficiencia y confiabilidad, lo que genera una percepción general favorable entre quienes la han implementado.

Uno de los elementos más valorados es la capacidad para generar información precisa y en tiempo real, lo que facilita la toma de decisiones oportunas y estratégicas (Calderón et al., 2023). Los sistemas digitales no solo procesan datos contables, sino que permiten analizarlos, organizarlos y presentarlos de forma clara, lo cual resulta útil tanto para el equipo interno como para los clientes que requieren información actualizada para planificar sus actividades financieras. Al mismo tiempo, el uso de tecnología mejora la experiencia del cliente al permitir una atención más ágil y personalizada, fortaleciendo así la relación comercial y generando un mayor nivel de confianza.

Por otro lado, la automatización ha contribuido a mejorar el cumplimiento de las obligaciones fiscales, al facilitar la integración con plataformas oficiales y simplificar tareas como la emisión de comprobantes y reportes requeridos por las autoridades. Esta ventaja también ha ayudado a posicionar mejor a los despachos en términos de imagen y competitividad. Aquellos que han apostado por la modernización son percibidos como firmas actualizadas, eficientes y preparadas para afrontar los retos del entorno digital (Dell'Aricca y Márquez, 2008). Así, la transformación tecnológica se convierte en un elemento clave para diferenciarse en un mercado cada vez más exigente y dinámico.

IV. PROYECCIÓN DEL FUTURO DE LA PROFESIÓN CONTABLE EN LA ERA DIGITAL

El avance de las tecnologías aplicadas a la contabilidad ha proyectado una transformación profunda del perfil profesional del contador. Esta evolución se refleja no solo en las herramientas que se utilizan, sino también en las expectativas del mercado laboral y en las competencias que ahora se consideran esenciales. La proyección del futuro de la profesión contable implica analizar hacia dónde se dirige la demanda de talento, qué tipo de habilidades serán clave para los próximos años, y cómo los despachos deben prepararse para afrontar un entorno cada vez más automatizado, digitalizado y competitivo.

4.1 Impacto en la demanda laboral de contadores

La contaduría pública se encuentra atravesando un proceso de transformación profunda que está cambiando de forma notable la manera en que se desarrolla esta profesión. Este cambio no se limita a los aspectos técnicos del ejercicio contable, sino que también está impactando el entorno laboral, haciendo que el perfil profesional del contador evolucione hacia nuevas competencias. Factores como el crecimiento acelerado de las tecnologías digitales, la complejidad de las regulaciones fiscales y la diversificación de los modelos de negocio han generado un escenario en el que ya no basta con dominar únicamente las tareas tradicionales; ahora se requiere una visión más estratégica y adaptable a los cambios del entorno (Ruiz, 2016).

Durante años, el trabajo contable estuvo centrado en actividades como el registro de operaciones, la elaboración de estados financieros y el cumplimiento de obligaciones fiscales. Aunque estas funciones siguen siendo relevantes, muchas de ellas han empezado a ser asumidas por sistemas tecnológicos que automatizan procesos repetitivos y operativos. Esta automatización ha provocado una disminución en la demanda de perfiles enfocados exclusivamente en tareas mecánicas, al tiempo que ha impulsado la necesidad de profesionales capaces de interpretar datos, aportar análisis, y participar en la planeación financiera y en la toma de decisiones dentro de las organizaciones (Arnoletto y Nicastro, 2023).

Este nuevo panorama ha generado cambios importantes en la estructura del mercado laboral para los contadores. Si bien algunos empleos se han reducido o transformado, también han surgido nuevas áreas de especialización como auditoría digital, gestión de riesgos tecnológicos, cumplimiento normativo internacional y consultoría estratégica (Cruz, 2019). Esto demuestra que la demanda laboral no ha desaparecido, sino que se ha desplazado hacia perfiles con habilidades más amplias y con mayor dominio de herramientas tecnológicas, lo cual exige una constante actualización y un enfoque más flexible del ejercicio profesional.

En este contexto, las empresas valoran cada vez más a los contadores que poseen conocimientos interdisciplinarios, manejo de herramientas digitales y competencias para trabajar en entornos virtuales. La globalización y la digitalización han generado nuevas dinámicas laborales, como el trabajo remoto y la colaboración internacional, que exigen habilidades adicionales como la comunicación efectiva, el pensamiento crítico y el manejo ético de información. Así, el rol del contador no solo sigue vigente, sino que se fortalece en tanto logre adaptarse a las nuevas realidades, manteniendo como base la integridad profesional y una formación continua que le permita enfrentar con éxito los retos del presente y del futuro.

4.2 Competencias clave para contadores públicos en el futuro

El ejercicio contable está evolucionando hacia un perfil profesional más completo y dinámico, en el cual se requiere mucho más que conocimientos técnicos tradicionales. En el contexto actual, el dominio de herramientas digitales se ha convertido en una habilidad imprescindible. Ya no basta con conocer programas básicos de contabilidad, ahora es esencial comprender cómo funcionan los sistemas automatizados, las plataformas digitales y las aplicaciones que integran inteligencia artificial. Esta capacidad no solo se limita a operar estos recursos, sino a saber utilizarlos estratégicamente dentro de la gestión financiera para potenciar la eficiencia y ofrecer soluciones adaptadas a las nuevas exigencias del entorno laboral (Ifada y Komada, 2023).

Además, la interpretación y el análisis de datos financieros adquieren un peso fundamental en el desempeño del contador moderno (Rico et al., 2024). Las empresas demandan profesionales capaces de transformar los registros contables en información útil para la toma de decisiones. Por ello, se requiere desarrollar un pensamiento analítico que permita evaluar tendencias, anticipar escenarios y proponer estrategias. El enfoque ya no está en la simple elaboración de reportes, sino en extraer conocimiento de los datos, contribuyendo así a la mejora en la rentabilidad, la sostenibilidad y la toma de decisiones organizacionales.

Junto a estas competencias técnicas, las habilidades interpersonales han cobrado un protagonismo notable. Saber comunicarse de forma efectiva, trabajar en conjunto con otros departamentos y liderar proyectos son cualidades altamente valoradas (Tampa, 2024). En un entorno empresarial donde los equipos son cada vez más diversos y multidisciplinarios, estas capacidades fortalecen el papel del contador como un intermediario entre áreas técnicas y estratégicas. A su vez, la ética profesional permanece como un principio esencial, especialmente en tiempos donde el manejo digital de datos sensibles requiere altos estándares de responsabilidad, confidencialidad y transparencia.

Otro aspecto clave que define al contador del futuro es su capacidad para integrar conocimientos de otras disciplinas. Comprender nociones de derecho fiscal internacional, sostenibilidad, tecnologías emergentes y gestión empresarial amplía su campo de acción dentro de las organizaciones (Pineda, 2024). Este enfoque integral lo posiciona como un asesor estratégico y no solo como un ejecutor técnico. A esto se suma la necesidad de mantenerse en constante actualización: la formación continua se vuelve un compromiso permanente para adaptarse a los cambios del entorno profesional. Participar en capacitaciones, certificarse en nuevas tecnologías o asistir a eventos especializados se convierte en parte del crecimiento del contador, que cada vez más es llamado a proyectar una visión de futuro, anticipar riesgos y participar activamente en la toma de decisiones a nivel organizacional (Salcedo, 2015).

Figura 1.
Competencias clave del contador público del futuro



Nota. Elaboración propia, con base a Castillo y Ramírez (2025).

V. CONCLUSIÓN

La automatización y la transformación digital representan un punto de inflexión en la evolución de la contaduría pública. Este trabajo permitió comprender cómo las nuevas tecnologías, particularmente los sistemas contables y plataformas digitales, han modificado significativamente la manera en que se registran, procesan y presentan las operaciones financieras. Estas herramientas han sido clave para lograr una mayor eficiencia en los despachos contables, al reducir errores humanos y facilitar el cumplimiento de obligaciones fiscales y administrativas. Al mismo tiempo, han generado un nuevo entorno laboral en el que cambian tanto las tareas como las competencias que se esperan del profesional contable.

El análisis cualitativo y documental de distintas fuentes permitió identificar que las firmas contables, en especial las pequeñas y medianas, enfrentan diversas barreras para la adopción tecnológica. Entre ellas destacan la falta de capacitación, la resistencia al cambio, y la limitada inversión en infraestructura digital. Sin embargo, también se reconocen beneficios como la mejora en la productividad, la simplificación de procesos, y una mayor precisión en la información financiera, lo que sugiere que, con el apoyo adecuado, estas barreras pueden ser superadas.

En cuanto al futuro de la profesión contable, se concluye que los contadores públicos deberán prepararse para asumir un rol más estratégico dentro de las organizaciones. El dominio de herramientas tecnológicas, el análisis de datos financieros y la capacidad de ofrecer consultoría serán habilidades clave para quienes deseen mantenerse vigentes en un entorno laboral cada vez más competitivo y automatizado. La actualización constante y la disposición al aprendizaje serán fundamentales para responder a las nuevas exigencias del mercado.

En definitiva, la automatización no elimina la necesidad del contador público, sino que transforma sus funciones y su campo de acción. El verdadero reto no radica en la tecnología en sí, sino en la capacidad de adaptación del profesional para integrarla de manera efectiva y ética en el ejercicio contable. Esta transformación debe ser vista como una oportunidad para fortalecer la profesión y responder de forma más eficiente a los desafíos del contexto económico actual.

REFERENCIAS

- [1]. Arnoletto, J. L., & Nicastro, R. V. (2023). El contador del futuro o ¿Tiene futuro el contador? Asociación Interamericana de Contabilidad. Recuperado el 23 de mayo de 2025, de: https://contadores-aic.org/el-contador-del-futuro-o-tiene-futuro-el-contador/#_ftn3
- [2]. Calderón, R., Madrid, B., & Muñoz, G. (2023). Importancia de la seguridad y salud en el trabajo para el fortalecimiento de las PYMES. Una revisión bibliográfica. MQRInvestigar Revista Multidisciplinaria de Investigación Científica, 7(3), 362-377. Recuperado el 21 de mayo de 2025, de: <https://www.investigarmqr.com/ojs/index.php/mqr/article/view/464>
- [3]. Castillo, G., & Ramírez, J. (2025). El Contador del Futuro: Habilidades y Competencias Necesarias en la Era de la IA [PDF]. Recuperado el 23 de mayo de 2025, de: <https://contadores-aic.org/wp-content/uploads/2025/02/8-El-Contador-del-Futuro-Habilidades-y-Competencias-Necesarias-en-la-Era-de-la-IA.pdf>
- [4]. Ceballo, M. (2024). Estos son los errores contables más comunes en una empresa. Universidad Areandina. Recuperado el 15 de mayo de 2025, de <https://www.areandina.edu.co/blogs/estos-son-los-errores-contables-mas-comunes-en-una-empresa>
- [5]. Cruz, E. (2019). Importancia del manejo de competencias tecnológicas en las prácticas docentes de la Universidad Nacional Experimental de la Seguridad (UNES). Revista Educación, 43(1), 196-218. Recuperado el 23 de mayo de 2025, de: <https://doi.org/10.15517/revedu.v43i1.27120>
- [6]. Dell'Aricca, G. y Márquez, R. (2008). Can cost increases increase competition? Asymmetric information and equilibrium prices. The Rand Journal of Economics, 39 (1), 144-162. Recuperado el 21 de mayo de 2025, de: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/j.1756-2171.2008.00007.x>
- [7]. Gomez, M. (2023). El Rol del Contador Público en la Era Digital. Nuevos Desafíos [PDF]. Recuperado el 18 de mayo de 2025, de: https://bdigital.uncu.edu.ar/objetos_digitales/19393/el-rol-del-contador-pblico-en-la-era-digital.pdf
- [8]. González, A. (2024). La tecnología y el área contable. Atlantic International University. Recuperado el 14 de octubre de 2024, de: https://www.aiu.edu/student_pub_sp/tecnologia-y-el-area-contable/
- [9]. Heredia, D., & Quichua, C. (2021). Transformación digital en las pymes. Revisión sistemática de la literatura. Universidad César Vallejo. Recuperado el 21 de mayo de 2025, de: https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/67585/Heredia_HDY-Quichua_CC-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- [10]. Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C. y Baptista Lucio, P. (2014). Metodología de la investigación (6.a ed.). Mc Graw Hill Interamericana (pp.7) Recuperado el 7 de octubre del 2024, de: https://www.paginaspersonales.unam.mx/app/webroot/files/981/Investigacion_sampieri_6a_ED.pdf
- [11]. Ifada, L., & Komara, A. (2023). Digital Literacy and the Changing Landscape of the Accounting Profession: The Role of Technology Adoption Model. Jurnal Kajian Akuntansi, 7(1), 125. Recuperado el 23 de mayo de 2025, de: <https://doi.org/10.33603/jka.v7i1.8454>
- [12]. Instituto de Censores Jurados de Cuentas de España. (2019). La transformación digital en el sector de la auditoria [PDF]. Auditores. Recuperado el 20 de mayo de 2025, de: <https://www.icjce.es/adjuntos/transf-digital.pdf>
- [13]. Pineda, Á. (2024). El contador como aliado estratégico: Desafíos y competencias para el perfil 4.0. Contaduría Pública IMCP, 30-32. Recuperado el 23 de mayo de 2025, de: <https://imcp.org.mx/wp-content/uploads/2024/11/CP-octubre-24.pdf>
- [14]. Quelart, R. (2024). La principal traba de la pyme es la ignorancia empresarial. La Vanguardia, 1. Recuperado el 20 de mayo de 2025, de: <https://www.lavanguardia.com/dinero/20241227/10236875/principal-traba-pyme-ignorancia-empresarial.html>
- [15]. Rico, J., González, C., Álvarez, D., & Marulanda, D. (2024). Rol del contador público en las organizaciones de Medellín desde una perspectiva empresarial. Administración & Desarrollo, 54(2), e1071. Recuperado el 23 de mayo de 2025, de: <https://doi.org/10.22431/25005227.1071>
- [16]. Rodríguez, M. (2004). La contabilidad y el impacto de las tecnologías de la información y de la comunicación [UBA Económicas], p. 76. Recuperado el 14 de octubre de 2024, de: https://www.economicas.uba.ar/wp-content/uploads/2016/03/La_contabilidad_y_el_impacto_de_las_tecnologias_de_la_informacion_y_las_comunicaciones.pdf
- [17]. Ruiz, R. (2016). The impact of technology on the public accounting profession. MGI Worldwide. Recuperado el 23 de mayo de 2025, de: <https://www.mgiworld.com/resource/the-impact-of-technology-on-the-public-accounting-profession-2.html>
- [18]. Salcedo, D. (2015). Importancia en la preparación y actualización del contador público frente a los nuevos estándares contables. Repositorio Institucional UCC. Recuperado 23 de mayo de 2025, de: <https://repositorio.ucc.edu.co/server/api/core/bitstreams/11ce9b41-b1f2-404d-9693-6e7223a89bb4/content>
- [19]. Salinas, J. C. (2024). Automatización fundamental en contabilidad de las empresas 23. SCE Consulting & Business. Recuperado el 16 de mayo de 2025, de <https://sce.pe/automatizacion-en-contabilidad-reduccion-de-errores-humanos/>
- [20]. Sanz, I. (2017). Transformación en Archivos: un recorrido de la tecnología tradicional a la tecnología digital. Métodos de Información, 8(14), 51-61. Recuperado el 19 de mayo de 2025, de: <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/6101652.pdf>
- [21]. Sierra, M. (2024). Estudio del impacto de la Transformación Digital en el área Contable y Financiera en las empresas Pymes del sector confecciones en la ciudad de Bucaramanga [Informe Final de Trabajo de Grado, Unidades Tecnológicas de Santander]. Recuperado el 20 de mayo de 2025, de: <http://repositorio.uts.edu.co:8080/xmlui/bitstream/handle/123456789/15758/F-DC-125%20Informe%20fina%20Maria%20Paula%20%20Sierra.pdf?sequence=5&isAllowed=y>
- [22]. Tamez, X., Gil, J., & González, L. (2022). Oportunidades de expansión de la profesión contable en la era digital. Revista Científica Tlatemoani, 40, 178-196. Recuperado el 19 de mayo de 2025 de: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8576338>
- [23]. Tampa, A. (2024). Competencias y liderazgo del contador público: Retos y desafíos del presente y futuro. Contaduría Pública IMCP, 16-20. Recuperado el 24 de mayo 2025, de: <https://imcp.org.mx/wp-content/uploads/2024/11/CP-octubre-24.pdf>
- [24]. Terrazas, L., Barrios, E., & Brito, E. (2024). Automatización de los procesos contables de emprendimientos formales localizados en el Municipio Monteagudo. Revista Mundo Financiero, 5(16), 8. Recuperado el 13 de noviembre del 2024, de: <https://mundofinanciero.indecsar.org/revista/index.php/munfin/article/download/133/120/245>