

Impacto de la Inteligencia Artificial en el campo de la contabilidad en México

Albarrán Farías, Ma. Cristina¹ Pastrana Palma, Alberto de Jesús² Paz Quintero, Hugo Bécquer³
Chunga Hernández, Janeth⁴ Bedoya Parra, Luz Andrea⁵

¹TecNM-Instituto Tecnológico de Cd. Altamirano; ² Universidad Autónoma de Querétaro; ³ Universidad Libre de Colombia-Cali; ⁴Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium; ⁵ Universidad Libre de Colombia-Pereira

Área: Ciencias Sociales, Contabilidad y Tecnologías.

Resumen

El presente trabajo de investigación tiene el objetivo de identificar los efectos de la Inteligencia Artificial (IA) en la profesión contable en México para determinar cuáles son las aportaciones o afectaciones que esta tecnología puede hacer en dicha área. Se utiliza una metodología cualitativa para considerar las opiniones de un panel de expertos que proporcionaron información valiosa sobre cómo ha impactado el uso de la IA en México desde su ejercicio cotidiano en diversas áreas, tales como la asesoría contable, la administración pública, el sector financiero, la docencia y por parte de una empresa proveedora de software. **Entre los resultados más importantes, destaca en primer lugar el Sistema de Administración Tributaria como un impulsor del uso de herramientas de IA para hacer más eficiente la recaudación tributaria. Además, el papel del Contador Público cobra relevancia como un asesor fiscal que requiere mayor preparación no solo en materia fiscal, sino también en el uso de las herramientas tecnológicas.** El presente artículo se enmarca en un proyecto internacional entre la

Universidad Libre de Colombia, seccionales Cali y Pereira, Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium y la Universidad Autónoma de Querétaro por ahora se presentan resultados parciales.

Palabras clave: Inteligencia Artificial, consulta a expertos, contador público.

Abstract

The objective of this research is to identify the effects of Artificial Intelligence (AI) on the accounting profession in Mexico to determine the contributions or impacts that this technology may have in this area. A qualitative methodology is used to consider the opinions of a panel of experts who provided valuable information on how the use of AI has impacted Mexico from their daily practice in various areas, such as accounting consulting, public administration, finance, teaching, and from a software provider company. **Among the most important results, the Tax Administration System stands out as a driver of the use of AI tools to make tax collection more efficient. In addition, the role of the public accountant is becoming increasingly important as a tax advisor who requires**

greater training not only in tax matters but also in the use of technological tools. This research is part of an international project between the "Universidad Libre de Colombia", Cali and Pereira campuses, the "Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium" and "Universidad Autónoma de Querétaro". For now, partial results are being presented.

Keywords: Artificial Intelligence, consultation with experts, certified public accountant.

Introducción

En virtud del avance en los sistemas de información a nivel global, la presente investigación atiende una inquietud entre el área de la contabilidad ante la posibilidad de que sus tareas sean suplantadas por la creación de herramientas basadas en Inteligencia Artificial. Esto significa que los expertos en el área contable desconocen las repercusiones que la IA podría tener en sus labores.

Este resultado de investigación forma parte de un proyecto internacional entre la Universidad Libre de Colombia, seccionales Cali y Pereira, la Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium, y la Universidad Autónoma de Querétaro, de donde se conforma un equipo multidisciplinar de investigadores. Este artículo presenta algunos avances de la investigación centrados en México de donde se pretende responder la interrogante: ¿De qué manera la Inteligencia Artificial afectará el futuro de la profesión contable? Esta pregunta se podrá

dilucidar mediante la identificación de los efectos de la Inteligencia Artificial en el área.

Desde el desarrollo de los Sistemas de Información Contable se redujeron los tiempos en el procesamiento de amplias cantidades de registros. Aljaaidia et al. (2023) plantean que la tecnología de inteligencia artificial puede procesar libros de contabilidad más rápido que nunca mediante el uso del lenguaje natural y la visión por computadora. Los mismos autores aseguran que las empresas de contabilidad y auditoría están utilizando la IA para mejorar su enfoque en análisis de datos, gestión y precisión del tiempo con una perspectiva integral del entorno corporativo. Lo anterior no significa que los robots con IA vayan a hacerlo todo, pero sí es preocupante, porque se podrían reducir las vacantes que ocupan muchos Contadores Públicos.

A partir de 2023 salieron al mercado un variado conjunto de herramientas además de amplia información relacionada con desarrollos en Inteligencia Artificial - IA. La IA no es nueva, ya que se empezó a desarrollar desde que el ser humano inició con la idea de crear máquinas inteligentes, es decir, desde la antigua cultura griega, pasando por diferentes etapas y desarrollos, hasta la realización de la Conferencia de Darmouth, realizada en 1956, en la que John McCarthy y otros acuñaron el término de Inteligencia Artificial para referirse a una máquina que se comporte como lo haría un ser humano, de tal manera que se la podría llamar

inteligente (Banda, 2014). Los recientes desarrollos como el ChatGPT, Copilot, Gemini, DeepSeek, entre otros, han generado preocupación creciente por el alcance que podrían tener los futuros avances en este campo y su efecto sobre las profesiones, en particular, en la contable.

De otro lado, la red de expertos del World Economic Forum. (2023), plantean que es una contradicción de la IA que, a pesar de su potencial para mejorar la vida humana, también suponga un riesgo de profundizar las divisiones sociales y dejar sin empleo a millones de individuos.

El Foro, en el informe sobre riesgos globales, también expresa su preocupación los peligros tecnológicos asociados con la desinformación y la información incorrecta, así como los efectos negativos de la IA, todo ello oscurece el futuro a largo plazo (World Economic Forum, 2025).

En este sentido, es alta la brecha tecnológica existente entre las organizaciones y las profesiones de los países desarrollados y los no desarrollados, está en riesgo que se amplíe, por las innovaciones que se logren con la IA, es otra razón por la cual se debe investigar sobre los efectos de la IA en la profesión contable.

De acuerdo con lo anterior, en la medida que avanzan los desarrollos con IA, crece el interés por saber lo que puede pasar con la profesión contable tanto en México como en el resto del mundo.

Fundamento Teórico

La tecnología ha revolucionado profundamente las dinámicas de vida en el planeta reconfigurando de raíz diversas estructuras sociales; sin embargo, la transformación más radical en los nuevos escenarios globales emerge del desarrollo y difusión de la inteligencia artificial (IA) como protagonista de un cambio contundente en la solución eficiente de desafíos que van desde la salud, las finanzas y el transporte, hasta distintas formas de aprender y hacer profesional.

Para el ámbito contable no se trata solo de integrar un software, herramienta, proceso o metodología, sino de reestructurar y reorganizar el saber y sus prácticas profesionales, ya que la integración creciente de sistemas expertos basados en lenguajes algorítmicos, nuevos campos de acción y desarrollo de habilidades tecnológicas en automatización y procesamiento analítico de grandes volúmenes de datos está generando efectos inmediatos e impactos de mediano y largo plazo en la producción, validación y comunicabilidad de la información.

La integración y expansión progresiva de innovadores ecosistemas de información, aunado a la irrupción de la inteligencia artificial deriva múltiples dilemas éticos en torno a la privacidad de los datos (UNESCO, 2021; Albornoz, 2020) y a los cambios en el entorno profesional contable, bajo un sinnúmero de retos regulatorios, de formación, y/o actualización de habilidades y competencias laborales (Huertas, 2025). Dichos dilemas transversalizan a la academia con

desafíos curriculares en la preparación de contadores con un perfil mayormente analítico y menos operativo respecto a la robotización y automatización de tareas repetitivas (Pilay y Marcos, 2025); incluso, se plantea la redefinición del hacer profesional, notándose en el contable una nueva orientación hacia el examen, evaluación, revisión, comprensión, valoración e interpretación crítica de amplios volúmenes de información y su aseguramiento idóneo y responsable (Chan et al, 2021).

Los dilemas señalados también se centran en el desplazamiento parcial o total de tareas tradicionalmente humanas por sistemas inteligentes; no obstante, se advierte que la integración de tecnologías basadas en inteligencia artificial van más allá de la automatización de prácticas contables, dado que su capacidad se extiende al análisis prospectivo de datos para la toma de decisiones, reconfigurando contextos de información financiera en función de satisfacer necesidades de las partes interesadas y el logro del éxito empresarial (Jejenywa et al, 2024), lo que indudablemente mejora la eficiencia del contador, al desplazarlo de tareas mecánicas, hacia un rol mucho más estratégico (González et al, 2024).

Hussin et al. (2024) señalan que aunque la inteligencia artificial no reemplaza de forma absoluta el proceso contable, los contadores deberían entender su impacto como positivo en actividades relacionadas con la teneduría de libros y en procedimientos manuales demandantes de tiempo, teniendo en cuenta que la irrupción de

procesos automatizados posibilitan el logro de cambios funcionales para hacer eficiente su labor, liberándolo de la operacionalización y concentrando su función en acciones de mayor valor.

La formación profesional contable se menciona como otro dilema con un incipiente avance en respuesta a la transformación del entorno y a sus disruptivos cambios, generando una brecha entre la formación universitaria y las necesidades reales del entorno laboral (Moll y Yigitbasioglu, 2019). Esta desactualización curricular, sumada a la ausencia de innovación tecnológica no solo no imposibilita una adecuada alfabetización digital, sino que pone en riesgo la adquisición de competencias tecnológicas emergentes (García y Sánchez, 2023), por lo que, el desarrollo de tales habilidades durante el proceso formativo resulta determinante en garantía de una eficaz ejecución de actividades profesionales demandadas por una globalización (Candia, 2023) liderada por tecnologías que plantean retos sustanciales para las Instituciones de Educación Superior (IES). Al respecto, Tamayo et al. (2024) señalan que:

“La integración de la inteligencia artificial (IA) en la educación universitaria plantea desafíos tanto en términos éticos como en la implementación efectiva de estas tecnologías en el proceso educativo. Las preocupaciones incluyen la protección de la privacidad de los datos de los estudiantes, la equidad en el acceso a la tecnología, y la transparencia en el uso de

algoritmos de IA para la toma de decisiones educativas (p.68).”

The Pathways Commission on Accounting Higher Education (2012) en su informe *Charting a National Strategy for the Next Generation of Accountants* ya instaba por la reestructuración de los planes de estudio a través de la integración de dinámicas tecnológicas emergentes para reconfigurar el futuro en respuesta al mejoramiento de los entornos de aprendizaje, por lo que a trece años de esta publicación resulta indispensable que las universidades se apoyen en herramientas de IA para la formación de contadores, ya que si su aprendizaje (Schmitz y Leoni, 2019) es autónomo y sin limitaciones éticas, se podría llegar a “una desprofesionalización progresiva, donde el juicio profesional se sustituya por automatismos algorítmicos sin criterios humanos explícitos” (p.11).

Estos dilemas e inquietudes éticas respecto al uso de la inteligencia artificial han venido promoviendo transformaciones significativas en la profesión, replanteando sus prácticas y redefiniendo indicadores de eficiencia y cumplimiento, siendo tales preocupaciones dirigidas a su implementación y uso responsable desde la base de principios de transparencia, privacidad, equidad e impacto social (Schweitzer, 2024), así como en lo que respecta a la rendición de cuentas (Bellikli, 2024). De ahí, que a medida que los profesionales contables migran hacia el uso de mejores herramientas y sistemas

soportados por la IA, surgen también tensiones respecto a su confiabilidad y autenticidad (Bou & Jabbour, 2024).

En cuanto a los exámenes minuciosos desarrollados en las auditorías, Rikhardsson et al. (2022) sugieren que el uso incorrecto de la IA podría generar incertidumbre, además de una posible vulneración de datos o sesgos que pudieran distorsionar la realidad y generar sobrecostos operativos y financieros por tratarse de un campo que implica rigurosidad, juicio y objetividad como características propias del ser humano y no de aplicaciones robóticas. Los autores reconocen que estas cuestiones empiezan a ocupar el foco de investigadores por ser casi inexploradas. Por su parte, la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico [OECD, 2018] advierte sobre los posibles riesgos fiscales derivados de la reducción de la fuerza laboral como consecuencia de los impuestos asociados al trabajo, lo que crea limitaciones para los gobiernos en la distribución de la riqueza, y en el aumento de la desigualdad.

Lo descrito, implica el fortalecimiento cultural de la profesión desde una postura crítica y ética respecto a los cambios y nuevos entornos globales. Sin duda, la transformación de la profesión es una realidad con matices benéficos, pero también con implicaciones de alto riesgo, por lo que el contexto del presente artículo propone un análisis crítico sobre la integración de la IA en la profesión contable a partir de la revisión de literatura científica reciente que

plantea desafíos, vulnerabilidades, pero también, oportunidades en el desarrollo de nuevas competencias frente a este escenario emergente y cambiante.

Materiales y métodos

El método utilizado en esta investigación fue el método Delphi de corte cualitativo, útil para recopilar las opiniones de un grupo de expertos, especialmente cuando no se tiene información suficiente sobre un tema a través del consenso y la representatividad del colectivo participante (Reguant-Álvarez & Torrado-Fonseca, 2016). Por lo anterior, en este proyecto se eligió el método Delphi para identificar los efectos de la Inteligencia Artificial (IA) en la profesión contable en México.

El proceso para su aplicación lo identifican Mallo et al. (2003) en seis fases, la primera consiste en determinar el tema a abordar desde un horizonte temporal, así como el instrumento a utilizar que generalmente es un cuestionario. La segunda fase fue seleccionar a los expertos en el tema, con el compromiso de cumplir con el desarrollo de la investigación. En la tercera fase se explicó la metodología a los participantes, en la cuarta fase se realizaron las entrevistas a los expertos. La quinta fase fue el análisis de las respuestas, así como la verificación de cada uno de los expertos de la transcripción, incluso se consideró alguna modificación a sus respuestas iniciales. Finalmente, en la sexta fase se hace el análisis de las entrevistas para presentar el resultado final.

Una vez determinado el tema a abordar, se diseñó una guía de entrevista con preguntas abiertas y se definieron en las categorías de uso actual, uso futuro y efectos de la IA en la profesión contable, con las siguientes preguntas en cada categoría.

Uso actual de la IA: ¿Qué herramientas de IA conoce?, ¿Cuáles son los principales cambios que ha traído la IA a la Contaduría Pública?, ¿Cómo ha adaptado su labor profesional frente a estos cambios?, ¿Qué dificultades enfrentan los Contadores Públicos en su desempeño profesional frente al avance de la IA?, ¿Existe algún módulo de IA en alguna de las herramientas que utiliza para el ejercicio de la profesión?

Uso futuro de la IA: ¿Cuáles son las áreas de la profesión contable que usted piensa pueden cambiar con el uso de la IA?, ¿Qué conocimientos debería tener un Contador Público para afrontar la llegada de la IA?

Impacto de la IA: ¿Qué procesos cree usted debería apoyar la IA en su profesión?, ¿Considera que en algún momento el profesional contable será sustituido por herramientas de IA o bien por la robótica? ¿Por qué?

La esencia del método consiste en la organización de un diálogo anónimo entre los expertos consultados individualmente que, además, se encuentran dispersos geográficamente, mediante cuestionarios con vistas de obtener un consenso general a través de una serie de interrogantes sucesivas de las que se obtendrá información suficiente para ser analizada y sintetizada incluso

de forma estadística (Gil Basulto y Navarro Ruiz, 2021).

Debido al número reducido de participantes (entre 6 y 30), el método no está destinado a producir resultados estadísticamente significativos, sin embargo, por la relevancia de los encuestados, los resultados representan la síntesis del pensamiento de un grupo especial de individuos que interactúan directamente con el problema de estudio, de ahí la relevancia del método (Reguant-Álvarez & Torrado-Fonseca, 2016).

Para el procesamiento de las entrevistas, se utilizó un análisis cualitativo de codificación abierta y clasificación de la información a partir de las categorías de análisis definidas anteriormente.

Las entrevistas se grabaron con la autorización de los participantes para posteriormente transcribir las respuestas y analizar los resultados.

Resultados y discusión

Se entrevistaron a seis contadores en pleno ejercicio de su profesión y un ingeniero industrial quien es jefa del área comercial y marketing de una empresa proveedora de software, en total se realizaron 7 entrevistas. A partir de las entrevistas se generaron los resultados que aquí se presentan, entre los meses de julio y septiembre del año 2024. Como se muestra en la Tabla 1, se trató de tener un perfil diverso dentro del área contable.

Tabla 1. Contadores participantes en el estudio

Participante	Género	Experiencia	Tipo de empresa	Cargo
1	Mujer	10 años	Despacho propio persona física	Directora
2	Hombre	10 años	Persona Moral con Fines No Lucrativos	Jefe del departamento de Recursos financieros
3	Mujer	8 años	Persona Moral	Encargada de contabilidad y ventas
4	Hombre	6 años	Agente de seguros	Promotor de seguros
5	Mujer	8 años	Apoderada legal	Pyme
6	Mujer	6 años	Empresa proveedora de software contable	Jefa área comercial y marketing
7	Hombre	20 años	Empresa internacional de auditoría, contabilidad e impuestos	CEO

Fuente: Elaboración propia

Los resultados obtenidos se organizaron en tres categorías, la primera corresponde al uso actual de la IA, uso futuro de la IA y efectos de la IA, de manera que las opiniones de los expertos se organizaron para identificar los efectos futuros de la IA en la profesión contable en México y así determinar las aportaciones o afectaciones que esta tecnología puede hacer en dicha área a partir de un análisis prospectivo.

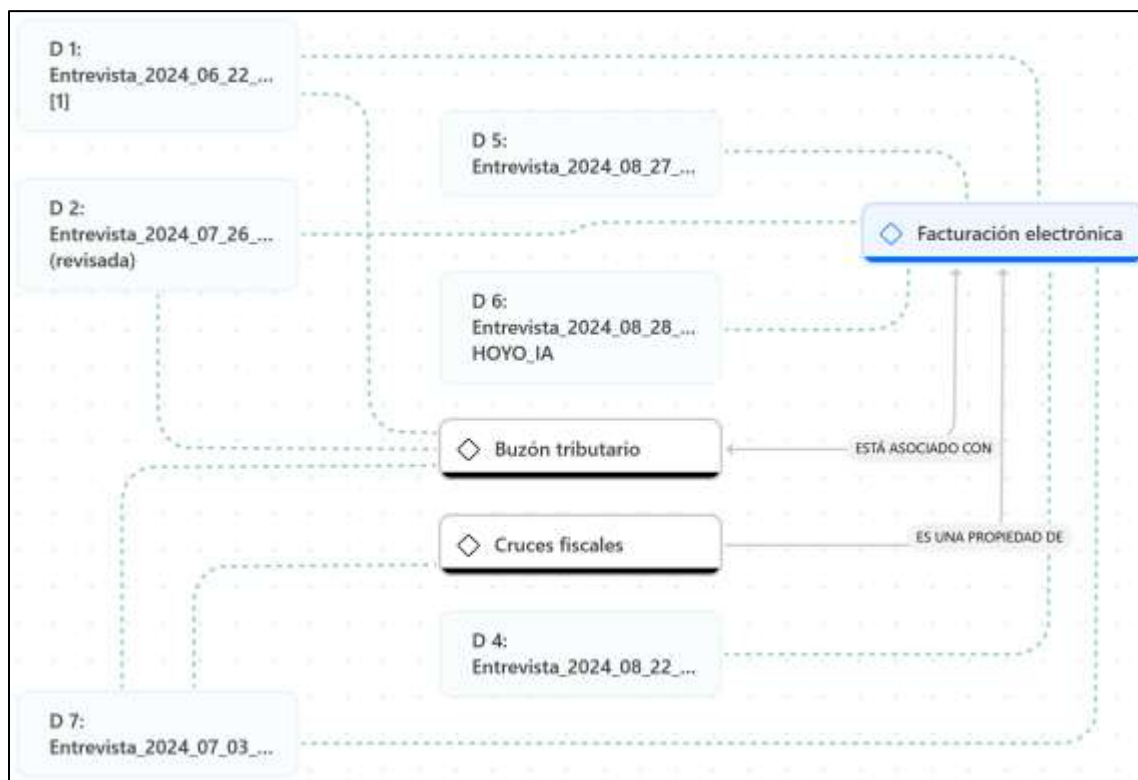
Uso actual de la IA

En México el avance de la IA está liderado por el Sistema de Administración Tributaria (SAT) y se puede decir que no es algo nuevo, en la figura 1, se hace referencia a la introducción de la

facturación electrónica en el 2014, año en el que el SAT implementó la factura en su versión 3.3 y empezó a trabajar con algoritmos.

En general, casi todos los participantes coinciden en que ha sido el gobierno quien ha impulsado el uso de la IA en México y además de la facturación electrónica identifican el Buzón Tributario como las herramientas a través de la cuáles el gobierno conecta con los contribuyentes en materia fiscal. Como se muestra en la figura 2, las herramientas de inteligencia artificial identificadas por los participantes 1, 2, 3, 4 y 7 se encuentran ampliamente relacionadas con la recaudación de impuestos en México.

Figura 1. La facturación electrónica

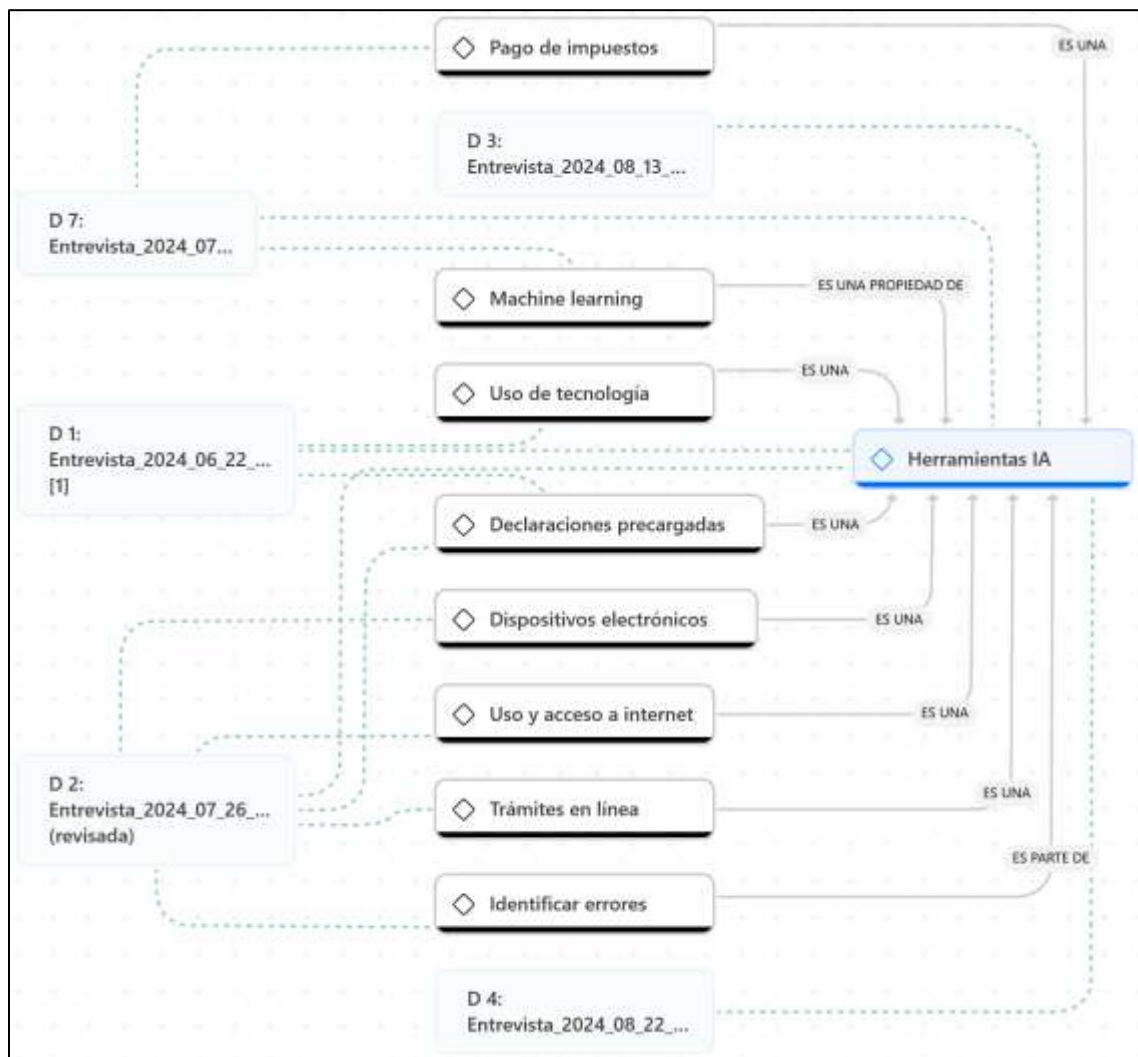


Fuente: elaboración propia

La facturación electrónica permite el cruce de información para tener las declaraciones precargadas a partir del uso de tecnología. Los

trámites en línea, el uso y acceso a internet desde cualquier dispositivo electrónico, los identifica el participante 2 como parte de esta evolución en IA.

Figura 2. Herramientas de Inteligencia Artificial Actuales



Fuente: Elaboración propia.

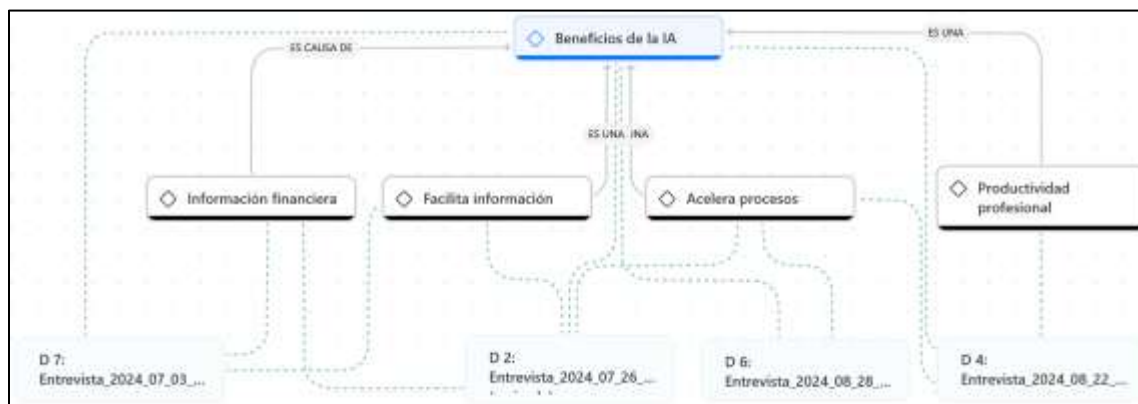
El participante 4, hace referencia a la identificación de errores entre los beneficios del uso de IA al ingresar información financiera, algo que reduce los tiempos y agiliza procesos de informes financieros en las instituciones con fines no lucrativos dentro de la administración pública.

El 60% de los participantes relacionan los beneficios del uso de la IA con dos vertientes, la primera relacionada con la información disponible en general y en cuanto a la información financiera en particular; la segunda vertiente es el impacto en la productividad profesional, en virtud

de que la IA acelera los procesos en cualquier empresa, en particular aquellos procesos que son monótonos o repetitivos, esta situación ayuda a

acelerar procesos como la verificación y tiene un impacto directo en la productividad.

Figura 3. Beneficios de la Inteligencia Artificial



Fuente: Elaboración propia.

Uso Futuro de la IA

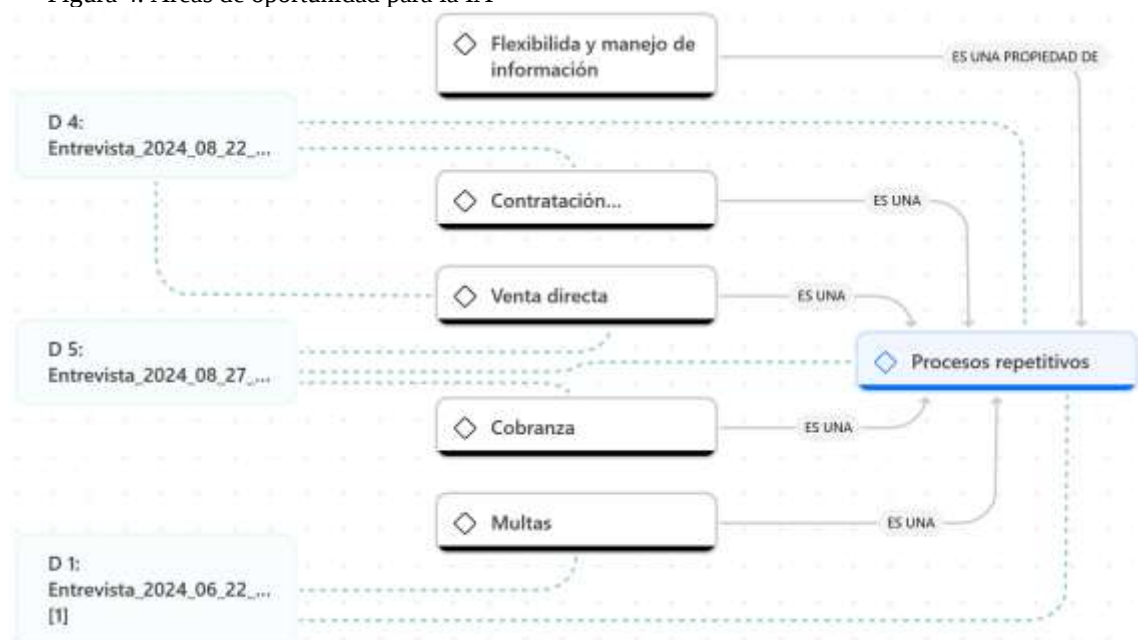
A partir de los procesos monótonos o repetitivos, los participantes 1, 4 y 5 identifican algunas áreas de oportunidad para la aplicación de la IA en la profesión contable que se muestran en la figura 4, desde la contratación de servicios, la venta directa, cobranza y multas, todos los contadores hicieron énfasis en la flexibilidad y manejo de la información generada a través de esta herramienta y al impacto en la productividad de la empresa.

A manera de consenso, los participantes ven que el uso futuro de la IA facilitará las tareas contables y el rol del contador estará mucho más enfocado

al análisis y la estrategia fiscal. Por esta razón consideran que se requiere una mayor capacitación y actualización de los contadores en esta área, cómo se muestra en la figura 4.

En coincidencia con lo anterior, Almeida-Blacio et al., (2024) resumen que las herramientas de análisis predictivo representan una faceta crucial de la transformación digital en la contabilidad, proporcionando a las organizaciones una ventaja competitiva significativa al permitirles anticipar y reaccionar antes a los cambios y desafíos financieros.

Figura 4. Áreas de oportunidad para la IA



Fuente: Elaboración propia

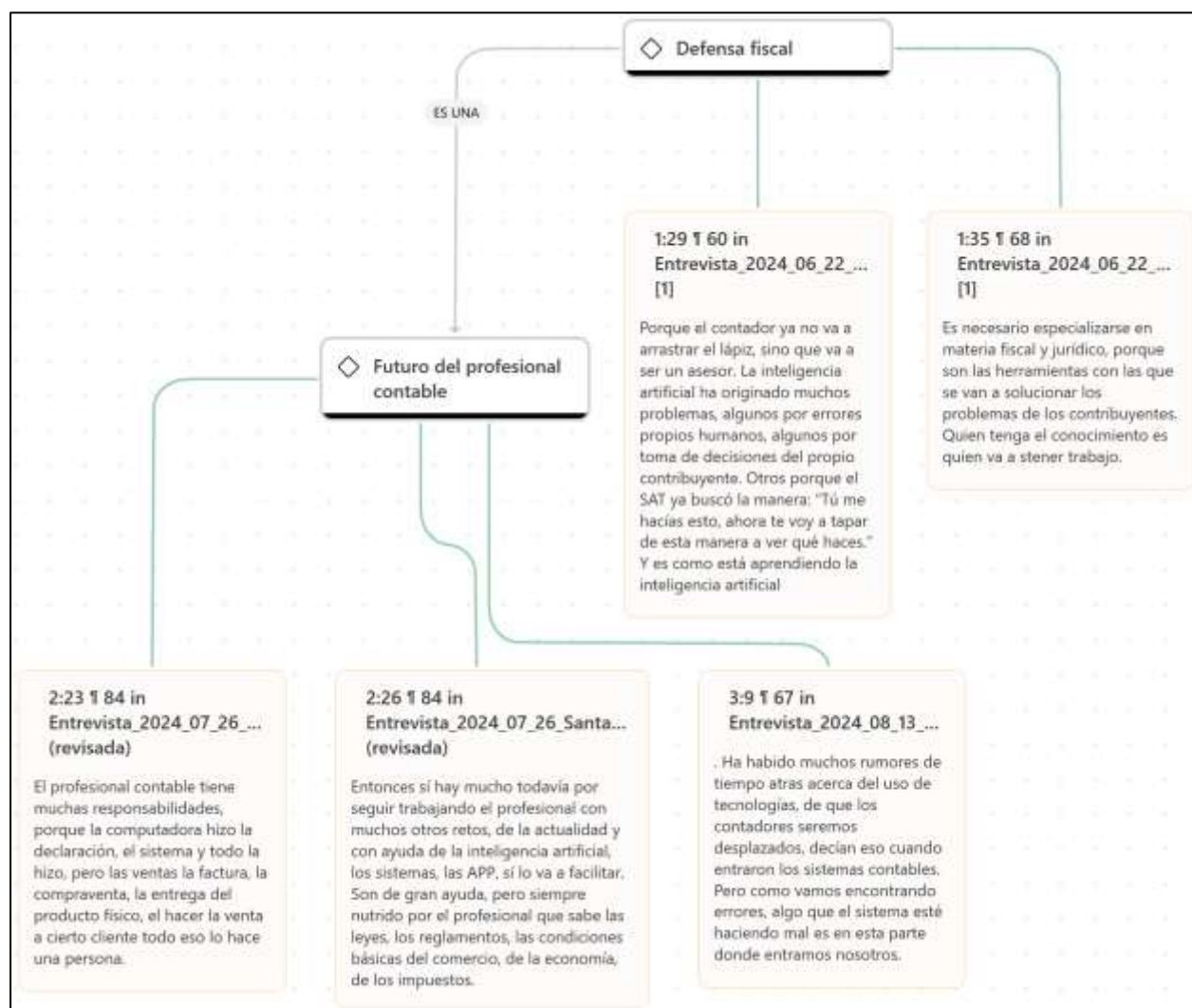
Por otro lado, diversos autores, (Almeida-Blacio et al., 2024; Guzmán Ortiz, 2025; Vintimilla-Padilla y Moreno-Narváez, 2024) coinciden en las ventajas que ofrece la IA en el área contable, por un lado, brinda precisión en labores repetitivas, lo que aumenta la eficiencia y provee de información rápidamente, generando así un ahorro de dinero y tiempo. Aunado a ello, en las tareas rutinarias, que antes se hacían manualmente, ahora se han automatizado gracias a la IA.

Aunado a ello, los participantes hicieron énfasis en la necesidad de formación para los contadores

como asesor fiscal, en virtud de que la disponibilidad de herramientas tecnológicas deja de lado actividades como el registro, la facturación, captura y presentación de declaraciones fiscales.

Es decir, se debe pensar en el contador como un asesor fiscal que soluciona problemas contables, propone alternativas de tratamiento fiscal viables y legales para reducir la carga impositiva de la empresa y ayuda a la gerencia en la toma de decisiones sobre la rentabilidad de esta.

Figura 5. Futuro del profesional contable



Fuente: Elaboración propia

Impacto de la IA

Es importante resaltar que, pese a que los múltiples cambios tecnológicos siempre se han descrito a la contabilidad como una técnica prescindible, la evolución de la contabilidad en el tiempo ha dejado claro que lejos de desaparecer, se requiere de una mayor profesionalización y de pensar en la contabilidad como una ciencia que no

solo analiza, sino que crea estrategias fiscales para la valoración de empresas.

Por ello, se requiere de una mejor preparación de los estudiantes universitarios a través de una mejora sustancial de los planes y programas de estudio que se ofrecen. No solo considerar la actualización de las reformas legales, sino el uso de tecnologías, que incluya a la IA como

herramienta de trabajo para mejorar la eficiencia del profesional contable.

Los participantes coincidieron en que la mayor actualización de los planes y programas de estudio universitarios debe ser en el área fiscal, así

como en la incorporación y práctica de nuevas tecnologías que incluyan la IA y en específico el dominio de software contable, como se muestra en la figura 4.

Figura 6. Actualización de los planes y programas de estudio universitarios



Fuente: Elaboración propia

En coincidencia con lo anterior Guzmán Ortiz (2025) concluye que la integración de los instrumentos tecnológicos a la contabilidad, permite incrementar la efectividad de sus procesos, disminuye las disparidades en cuanto al conocimiento tecnológico y refuerza la competitividad de la profesión.

Por su parte, Vintimilla-Padilla y Moreno-Narváez, (2024) concuerdan en que la digitalización permite la realización de auditorías internas y externas, ya que conserva registros precisos y de fácil acceso. El uso de software

especializado por parte de las universidades puede garantizar un acatamiento más estricto de las regulaciones fiscales y contables, lo que disminuye el riesgo de sanciones e incumplimientos.

Conclusiones

Destaca en esta investigación la automatización en el SAT y la necesidad de adaptarse a los cambios tecnológicos. En general, los contadores enfrentan cambios importantes en su profesión con el uso de IA. Aunque la inteligencia artificial puede automatizar procesos contables, el

contador seguirá siendo necesario para asesorar y resolver problemas, la inteligencia artificial puede automatizar procesos contables, el contador seguirá siendo necesario para asesorar y resolver problemas.

El impacto positivo de la inteligencia artificial en el campo contable y financiero aumenta la productividad y ofrece ventajas en organización y creatividad. Se prevé que quienes adopten estas tecnologías tendrán ventaja competitiva. La automatización de tareas contables y financieras es una de las áreas de influencia de la inteligencia artificial. Se enfatiza la importancia de combinar lo tecnológico con lo humano y social en la profesión contable. En el futuro, se espera que la inteligencia artificial mejore la eficacia en la venta directa, seguros y servicios financieros, aunque se reconoce la importancia del factor humano en áreas complejas como la asesoría fiscal.

La inteligencia artificial está impactando la contabilidad, especialmente impulsada por el SAT. La implementación de tecnologías como la factura electrónica y el Machine Learning está cambiando la forma de realizar tareas contables.

Es crucial que los profesionales contables se adapten a estos cambios y desarrollen nuevas habilidades para aprovechar el potencial de la IA en áreas como contabilidad, auditoría e impuestos. Se sugiere incorporar el uso de tecnologías en la educación contable, manteniendo las bases teóricas. Además, es importante ser críticos al usar herramientas

tecnológicas y considerar el equilibrio entre la automatización y la supervisión profesional en el cumplimiento fiscal. La IA no reemplazará a los contadores, sino que los hará más efectivos al brindarles nuevas herramientas y entornos para generar nuevas capacidades.

Referencias bibliográficas

Albornoz, María Mercedes. (2021). El titular de datos personales, parte débil en tiempos de auge de la Inteligencia Artificial. ¿Cómo fortalecer su posición? Revista IUS, 15(48), 209-242. Epub 14 de marzo de 2022.
<https://doi.org/10.35487/rius.v15i48.2021.715>

Aljaaidia, K. S., Alwadania, N. F. y Adowa, A.H. (2023). The impact of artificial intelligence applications on the performance of accountants and audit firms in Saudi Arabia. International Journal of Data and Network Sciencia. 7, 1165-1178. Doi: 10.5267/j.ijdns.2023.5.007.

Almeida-Blacio, J. H., Naranjo-Armijo, F. G., Maldonado-Pazmiño, H. O., & Rodríguez-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>

Banda Gamboa, H. A. (2014). Inteligencia Artificial, Principios y Aplicaciones. Escuela Politécnica Nacional. <https://bit.ly/3ZzfsGK>.

Bellikli, U. (2024). Ethics of artificial intelligence (AI) use in accounting. Muhasebe Enstitusu

Dergisi-Journal of Accounting Institute, (71), 1-11. <https://doi.org/10.26650/MED.1490433>

Bou Reslan, F., y Jabbour Al Maalouf, N. (2024). Assessing the Transformative Impact of AI Adoption on Efficiency, Fraud Detection, and Skill Dynamics in Accounting Practices. *Journal of Risk and Financial Management*, 17(12), 577. <https://doi.org/10.3390/jrfm17120577>

Candia, J. (2023). Competencias digitales en la educación superior. *Horizontes Revista de Investigación en Ciencias de la Educación*, 7(29), 1548-1563. Epub 06 de abril de 2023. <https://doi.org/10.33996/revistahorizontes.v7i29.612>

Chan Pereyra, M. Á., Martínez Prats, G., & Tosca Magaña, S. A. (2021). El Contador Público en la era Digital. *Revista de Investigación Académica sin Frontera*, 14(36), 1-27. <https://doi.org/10.46589/rdiasf.vi36.424>

Gil Basulto, M. S., & Navarro Ruiz, A. (2021). El método Delphi en las investigaciones de las ciencias contables y financieras. *Labdatam Laboratorio de Datos de América*, 1(1), 61–67.

Gonzalez, S., Chamorro, J., y Rivera, C. (2024). Impacto de la inteligencia artificial en los procesos contables mediante revisión de tendencias y desafíos. *Multidisciplinary Collaborative Journal*, 2(2), 45-56. <https://doi.org/10.70881/mcj/v2/n2/35>

Guzmán Ortiz, N. H. (2025). La Inteligencia Artificial en las líneas de Investigación Contable. *Revista Colombiana de Contabilidad*, 13(26). <https://doi.org/10.56241/asf.v13n26.327>

Huertas, I. (2025). La Ley, la Ética y la Inteligencia Artificial: Retos y Oportunidades para los Contadores de las Américas. <https://contadores-aic.org/wp-content/uploads/2025/04/3-La-Ley-la-Etica-y-la-Inteligencia-Artificial-Retos-y-Oportunidades-para-los-Contadores-de-las-Americas.pdf>

Hussin, N. A. K. M., Bukhari, N. A. N. M., Hashim, N. H. A. N., Bahari, S. N. A. S., & Ali, M. M. (2024). The impact of artificial intelligence on the accounting profession: A concept paper. *Business Management and Strategy*, 15(1), 34-50. <https://doi.org/10.5296/bms.v15i1.21620>

Jejeniwa, T. O., Mhlongo, N. Z., & Jejeniwa, T. O. (2024). A comprehensive review of the impact of artificial intelligence on modern accounting practices and financial reporting. *Computer Science & IT Research Journal*, 5(4), 1031-1047. <https://doi.org/10.51594/csitrj.v5i4.1086>

Mallo, P. E., Artola, M. A., Galante, M. J., Martínez, D., Pascual, M. E., y Morettini, M. (2003). Aplicación del método Delphi a las decisiones financieras en situaciones de incertidumbre. In *Universidad Nacional de Mar del Plata & Facultad de Ciencias Económicas y Sociales (Eds.), XXIV Jornadas de profesores universitarios de Matemática Financiera* (pp. 155–170).

Moll, J., y Yigitbasioglu, O. (2019). The role of internet-related technologies in shaping the work of accountants: New directions for accounting research. *The British accounting review*, 51(6),

100833.

<https://doi.org/10.1016/j.bar.2019.04.002>

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). (2018). Resumen de los desafíos fiscales derivados de la digitalización: Informe provisional 2018.

[https://www.oecd.org/tax/beps/resumen-](https://www.oecd.org/tax/beps/resumen-desafios-fiscales-derivados-de-la-digitalizacion-informe-provisional-2018.pdf)[desafios-fiscales-derivados-de-la-digitalizacion-informe-provisional-2018.pdf](https://www.oecd.org/tax/beps/resumen-desafios-fiscales-derivados-de-la-digitalizacion-informe-provisional-2018.pdf)

Pathways Commission. (2012). Charting a National Strategy for the Next Generation of Accountants. American Accounting Association & American Institute of Certified Public Accountants.

https://www.researchgate.net/publication/255785878_The_Pathways_Commission_on_Accounting_Higher_Education_Charting_a_National_Strategy_for_the_Next_Generation_of_Accountants

Pilay, D., y Marcos, K. (2025). Los desafíos tecnológicos y el rol del contador en la automatización de procesos contables. *Journal of Economic and Social Science Research*, 5(1), 306-329.

<https://doi.org/10.55813/gaea/jessr/v5/n1/178>

Reguant-Álvarez, M., y Torrado-Fonseca, M. (2016). El método Delphi. *REIRE. Revista d'Innovació i Recerca En Educació*, 9(1), 87–102. <https://doi.org/10.1344/reire2016.9.1916>

Rikhardsson, P., Kristinn, T., Bergthorsson, G., y Batt, C. (2022). Artificial intelligence and auditing in small-and medium-sized firms: Expectations and applications. *Ai Magazine*,

43(3),

<https://doi.org/10.1002/aaai.12066>

Schweitzer, B. (2024). Artificial intelligence (AI) ethics in accounting. *Journal of Accounting, Ethics & Public Policy*, JAEPP, 25(1), 67-67. <http://dx.doi.org/10.60154/jaepp.2024.v25n1p67>

Schmitz, J., y Leoni, G. (2019). Accounting and Auditing at the Time of Blockchain Technology: A Research Agenda. *Australian Accounting Review*, 29(2), 331-342.

<https://doi.org/10.1111/auar.12286>

Tamayo, V.; Romero; y Bonilla, R. (2024). Integración de la inteligencia artificial en la enseñanza universitaria para optimizar el proceso de aprendizaje. *Magazine de las Ciencias*, 9(2), 68–77. <https://doi.org/10.33262/rmc.v9i2.3104>

UNESCO. (2021). Recomendación sobre la ética de la inteligencia artificial. Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura.

<https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000380455>

Vintimilla-Padilla, C. E., & Moreno-Narváez, V. P. (2024). Contabilidad Financiera 4.0 y desafíos en las Instituciones de Educación Superior del Ecuador. *Revista Multidisciplinaria Perspectivas Investigativas*, 4, 65–74.

<https://doi.org/10.62574/rmpi.v4iContabilidad>

World Economic Forum. (2023). Artificial Intelligence. <https://intelligence.weforum.org/topics/a1Gb0000000pTDREA2>.

World Economic Forum. (2025). Informe de Riesgos Globales 2025: conflictos,

medioambiente y desinformación, principales amenazas.

https://reports.weforum.org/docs/WEF_Global_Risks_Report_Press_Release_2025_ESP.pdf