



DOI: <https://doi.org/10.23857/dc.v10i4.4122>

Ciencias Técnicas y Aplicadas
Artículo de Investigación

La irrupción de la inteligencia artificial en la contabilidad: retos del profesional contable

The emergence of artificial intelligence in accounting: challenges for the accounting professional

O surgimento da inteligência artificial na contabilidade: desafios para o profissional contábil

Jefferson Humberto Figueroa-Moreno ^I
jefferson.figueroa.moreno@utelvt.edu.ec
<https://orcid.org/0000-0001-5212-1603>

Dayra Elena Banguera-Rojas ^{II}
dayra.banguera.rojas@utelvt.edu.ec
<https://orcid.org/0009-0002-3629-5464>

Paúl Enrique Mosquera-Mera ^{III}
paul.mosquera.mera@utelvt.edu.ec
<https://orcid.org/0009-0001-8683-5302>

Enny Alexander Mesías-Ortega ^{IV}
enny_alexander84@hotmail.com
<https://orcid.org/0009-0000-3173-0063>

Correspondencia: jefferson.figueroa.moreno@utelvt.edu.ec

***Recibido:** 22 de septiembre de 2024 ***Aceptado:** 08 de octubre de 2024 * **Publicado:** 26 de noviembre de 2024

- I. Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas, Esmeraldas, Ecuador.
- II. Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas, Esmeraldas, Ecuador.
- III. Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas, Esmeraldas, Ecuador.
- IV. Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas, Esmeraldas, Ecuador.

Resumen

El objetivo de la investigación se centró en analizar la irrupción de la inteligencia artificial en la contabilidad y los retos del profesional contable ante esta herramienta tecnológica. En torno a la metodología se consideró una investigación documental con una revisión de diferentes documentos en los que se pudo obtener información confiable sobre el tema planteado de fuentes como Google académico, Scopus, entre otros. Entre los resultados se destaca que, en el caso de la contabilidad, la aplicación de la IA está transformando la profesión, debido a que puede automatizar muchas tareas que actualmente realizan los contadores humanos, así como proporcionar nuevas herramientas para el análisis y la toma de decisiones. Los principales beneficios de la IA en la contabilidad son la automatización de tareas, la mejora de la precisión y la mejora del análisis. La inteligencia artificial (IA) está transformando la profesión contable, presentando retos y desafíos para los contadores, pero también oportunidades. Los contadores que se adapten a los cambios que la IA está trayendo a la profesión estarán mejor preparados para tener éxito en el futuro.

Palabras clave: inteligencia artificial; contabilidad; inteligencia artificial en contabilidad; automatización de procesos.

Abstract

The objective of the research focused on analyzing the emergence of artificial intelligence in accounting and the challenges of the accounting professional faced with this technological tool. Regarding the methodology, a documentary investigation was considered with a review of different documents in which reliable information on the topic raised could be obtained from sources such as Google academic, Scopus, among others. Among the results, it stands out that, in the case of accounting, the application of AI is transforming the profession, because it can automate many tasks currently performed by human accountants, as well as provide new tools for analysis and decision-making. decisions. The main benefits of AI in accounting are automating tasks, improving accuracy, and improving analysis. Artificial intelligence (AI) is transforming the accounting profession, presenting challenges for accountants, but also opportunities. Accountants who adapt to the changes that AI is bringing to the profession will be better prepared to succeed in the future.

Keywords: artificial intelligence; accounting; artificial intelligence in accounting; process automation.

Resumo

O objetivo da pesquisa centrou-se em analisar o surgimento da inteligência artificial na contabilidade e os desafios do profissional contábil diante desta ferramenta tecnológica. Quanto à metodologia, considerou-se uma investigação documental com revisão de diferentes documentos nos quais informações confiáveis sobre o tema levantado pudessem ser obtidas em fontes como Google acadêmico, Scopus, entre outras. Dentre os resultados, destaca-se que, no caso da contabilidade, a aplicação da IA está transformando a profissão, pois pode automatizar muitas tarefas atualmente executadas por contadores humanos, bem como fornecer novas ferramentas para análise e tomada de decisões. Os principais benefícios da IA na contabilidade são automatizar tarefas, melhorar a precisão e melhorar a análise. A inteligência artificial (IA) está a transformar a profissão contabilística, apresentando desafios, mas também oportunidades, aos contabilistas. Os contadores que se adaptarem às mudanças que a IA está trazendo para a profissão estarão mais bem preparados para ter sucesso no futuro.

Palavras-chave: inteligência artificial; contabilidade; inteligência artificial em contabilidade; automação de processos.

Introducción

Durante las últimas décadas, el campo de las tecnologías de la información, en adelante TIC, ha tenido un avance vertiginoso y su utilización en el procesamiento, almacenamiento y comunicación de la información la constituyen en una herramienta de alto impacto en todos los ámbitos de la sociedad, desde la educación, salud, entretenimiento, comercio, entre otros.

Una de las más importantes herramientas surgidas con las tecnologías de la información es la Inteligencia Artificial, en adelante IA. La relación entre las TIC y la IA es cada vez más estrecha; mientras la IA se está utilizando para desarrollar nuevas aplicaciones TIC, como los asistentes virtuales, asistentes de trabajo industrial, sistemas de diagnósticos médicos, entre otros, las TIC están facilitando el desarrollo y la aplicación de la IA, proporcionando acceso a grandes cantidades de datos y a potentes recursos de computación.

En este contexto, para Rodríguez (2018), la inteligencia artificial es el estudio de agentes inteligentes, que son sistemas que pueden percibir su entorno y tomar acciones que maximicen sus posibilidades

La irrupción de la inteligencia artificial en la contabilidad: retos del profesional contable

de lograr sus objetivos; es la capacidad que tienen las máquinas para desarrollar tareas que, hasta el momento, son realizadas por los humanos.

La IA es una tecnología en rápida evolución que tiene el potencial de transformar muchos aspectos de la vida cotidiana. A medida que la IA siga desarrollándose, es probable que vayan apareciendo nuevas e innovadoras aplicaciones que hagan la vida más fácil y eficiente.

De esta condición no están exentas actividades profesionales como la contabilidad. La IA está transformando rápidamente el mundo de la contabilidad. Las tecnologías basadas en IA están automatizando tareas repetitivas, mejorando la precisión y eficiencia de los procesos contables, y proporcionando nuevas formas de análisis y visualización de datos.

Estos avances presentan un gran reto para los contadores. Por un lado, la automatización de tareas a través de herramientas de IA puede reducir la demanda de trabajo contable tradicional. Por otro lado, las nuevas tecnologías requieren nuevos conocimientos y habilidades de los contadores.

Por lo expresado anteriormente, el problema que guio el presente estudio se sintetizó en la siguiente interrogante: ¿Cómo pueden los contadores adaptarse a los retos que plantea la irrupción de la IA en la contabilidad? Para dar respuesta a esta pregunta se consideró centrarse en tres aspectos principales: analizar los principales avances de la IA en la contabilidad y cómo impacta en la profesión, identificar los principales retos para los contadores tanto en términos de empleo como de habilidades y analizar estrategias que permitan a los contadores adaptarse a estos retos de la IA.

Revisión de la literatura

De acuerdo con Hernández et al. (2014), la revisión de la literatura es el proceso de identificar, evaluar y sintetizar la información publicada sobre un tema específico que permite al investigador situarse en el contexto del estudio, suministrar un marco teórico e identificar lagunas del conocimiento previo al conocimiento de un fenómeno. Por esta razón, se presenta a continuación una aproximación teórica sobre la irrupción de la IA en la contabilidad y los retos de los contadores ante esta herramienta tecnológica.

Inteligencia artificial

A lo largo del tiempo, la IA ha sido estudiada desde diferentes enfoques, que han dirigido el propósito de sus análisis hacia procesos mentales y de razonamiento, generando un enfrentamiento constante

La irrupción de la inteligencia artificial en la contabilidad: retos del profesional contable

entre los enfoques que, por una parte, se centran en los humanos y otros que se centran en la racionalidad. Se presentan entonces a continuación los cuatro enfoques más conocidos sobre el estudio de la inteligencia artificial.

Sobre los *sistemas que piensan como humanos*, Haugeland (1985) considera que existe un nuevo y excitante esfuerzo de que las computadoras puedan pensar, que las máquinas tengan mentes en el sentido literal amplio, que se alcance la automatización de actividades vinculadas al pensamiento humano como el aprendizaje, la resolución de problemas o la toma de decisiones.

Respecto a los *sistemas que actúan como humanos*, Kurzweil (1990) considera necesaria la necesidad de desarrollar máquinas con la suficiente capacidad para la ejecución de funciones que, al ser efectuadas por personas, requieren de la inteligencia; se requiere que las computadoras efectúen tareas que actualmente los humanos las efectúan mejor.

En torno a los *sistemas que piensan racionalmente*, Winston (1992) aborda el tema desde el estudio de los cálculos que hacen posibles acciones de percepción, razonamiento y actuación. Se orienta al estudio de las facultades mentales por medio de herramientas computacionales.

Finalmente, al abordar los *sistemas que actúan racionalmente*, Nilsson (1998) considera que la IA debe entenderse como la inteligencia computacional que no es sino el estudio del diseño de agentes inteligentes y por ende se relaciona con conductas inteligentes por medio de equipos o artefactos.

En función de los preceptos abordados anteriormente, resulta importante acotar que los sistemas que piensan y actúan como humanos miden el éxito de la IA en términos de la fidelidad que se logre de la actuación de los seres humanos, en tanto que los sistemas que piensan y actúan racionalmente tienen como principal referencia un concepto ideal de inteligencia al que se lo conoce como racionalidad, debido a que un sistema considerado racional hace lo correcto en base a su conocimiento.

En pos de contar con una idea más clara de los elementos y características integrados a la IA, se presenta a continuación en la tabla 1, diferentes definiciones resultantes de investigaciones realizadas con anterioridad sobre esta temática y las variaciones que ha tenido en el tiempo.

La irrupción de la inteligencia artificial en la contabilidad: retos del profesional contable

Tabla 1

Definiciones de IA y variaciones

AUTORES	DEFINICIONES
Minsky y Papert (1970)	Es la ciencia que permite que las máquinas puedan realizar tareas inteligentes realizadas hasta ahora por las personas.
Gloess (1981)	Son los procesos que, a través de los ingenios mecánicos, están en capacidad de efectuar tareas pensadas en función de ser ejecutada por medio de los seres humanos.
McCarthy et al. (2006)	Se relaciona con aspectos de aprendizaje u otras características de la inteligencia que puede ser simulada por una máquina.
Nilsson (2009)	Es una actividad que, a partir de la tecnología disponible, promueve la creación de máquinas inteligentes.
Benítez et al. (2014)	Es una disciplina que forma parte de la academia, relacionada con la teoría computacional que permite la ejecución de tareas de forma automatizada.
Luckin et al. (2016)	Son aspectos computacionales que fueron creados con la intención de que las máquinas tengan la capacidad de percepción y reconocimiento en pos de lograr comportamientos inteligentes.
Boden (2017)	Es un espacio con una estructura suficientemente capaz de procesar información en grandes cantidades y de manera automática.
Rouhiainen (2018)	Se relaciona con la habilidad que tienen las computadoras para la ejecución de actividades que generalmente necesitan de la inteligencia humana.

Elaboración propia a partir de Pacheco (2023)

La tabla 1 presentada anteriormente resume las definiciones y términos que se han venido adaptando a la IA, así como la relación con los elementos que se toman en cuenta por su utilización. Se podría considerar a partir de todo lo expresado que la IA es una disciplina académica relacionada íntimamente con la computación, en la que varias de las aplicaciones en ella usadas, identifican sistemas y dan un tratamiento más amplio y efectivo de los datos. Es así que su propósito fundamental se centra en la imitación de funciones intelectuales de humanos, convirtiéndolas en sistemas artificiales.

Podría considerarse entonces que la IA es una rama de la informática que se encarga del desarrollo de agentes inteligentes, esto es, sistemas o equipos con la suficiente capacidad de aprender, razonar y actuar de forma independiente o autónoma en tareas realizadas comúnmente por humanos.

La irrupción de la inteligencia artificial en la contabilidad: retos del profesional contable

En este contexto resulta de importancia ir más allá de las definiciones para describir las características de la IA en sus diferentes usos, dado que son estas cualidades las que permiten entender su valía y funcionamiento.

De acuerdo con Sánchez-Caro y Abellán-García (2021) las principales características de la IA son el *aprendizaje automático* porque cuenta con modelos y algoritmos con las que las máquinas aprenden y ejecutan tareas sin ser programadas explícitamente; la *automatización* porque las máquinas alcanzan la suficiente capacidad para efectuar tareas sin la necesidad de la intervención de personas; la *ingestión de datos* como la adquisición de conocimientos derivados de archivos, bases de datos, sensores, redes sociales, entre otros.

Del mismo modo se identifica entre las características el *análisis de datos* porque investiga, convierte y modela datos que le permiten identificar patrones y tendencias para tomar decisiones; el *almacenamiento en la nube* porque tiene la posibilidad de acceder a recursos de hardware y software por medio del internet sin la necesidad de instalaciones locales sino a través de servidores en modo remoto y; el *procesamiento del lenguaje natural* debido a que procesan el lenguaje de los seres humanos a través de tendencias y palabras clave que permiten las respuestas automáticas en función de las solicitudes y conversaciones con el usuario u operador (Sánchez-Caro y Abellán-García, 2021). A partir de estas características se puede considerar que la inteligencia artificial pretende mejorar la vida humana y lograr la resolución de varios desafíos de los más complejos a los que se enfrenta la sociedad actual. Su objetivo es el de crear sistemas con la suficiente capacidad de realizar tareas de forma autónoma e independiente, de tal manera que los humanos con la ayuda de la tecnología, puedan abordar efectivamente la variedad de oportunidades y desafíos que se presentan cotidianamente en las diferentes actividades personales y profesionales.

Es en función de sus características que la IA está transformando rápidamente el mundo del trabajo, impactando en todas las industrias y profesiones. La IA puede automatizar tareas, mejorar la toma de decisiones y generar nuevos productos y servicios.

En general, la IA tiene el potencial de aumentar la productividad, mejorar la eficiencia y crear nuevos puestos de trabajo. A continuación, se presentan algunos ejemplos de cómo la IA se está aplicando en diferentes actividades profesionales: En la atención médica, la IA se está utilizando para diagnosticar enfermedades, desarrollar nuevos tratamientos y personalizar la atención al paciente; en la fabricación, la IA se está utilizando para automatizar tareas, mejorar la calidad y reducir los costos;

en la educación, la IA se está utilizando para personalizar el aprendizaje, proporcionar retroalimentación y ayudar a los estudiantes a prepararse para el futuro del trabajo; en el servicio al cliente, la IA se está utilizando para automatizar tareas, proporcionar asistencia 24/7 y mejorar la satisfacción del cliente.

Esta condición no es ajena a la contabilidad, en donde la aplicación de la IA está transformando la profesión, automatizando tareas, mejorando la toma de decisiones y creando nuevos productos y servicios, teniendo un impacto significativo en la profesión contable, cambiando la forma en que los contadores trabajan. Los contadores que se adaptan a los cambios que la IA está trayendo a la profesión estarán mejor preparados para tener éxito en el futuro.

La inteligencia artificial en la contabilidad

La IA es una tecnología que está revolucionando muchos sectores, y la contabilidad no es la excepción. La IA tiene el potencial de transformar la profesión contable, haciéndola más eficiente, precisa y estratégica, debido a que tiene un amplio potencial de aplicación en la contabilidad, pudiendo automatizar muchas tareas que actualmente realizan los contadores humanos, así como proporcionar nuevas herramientas para el análisis y la toma de decisiones.

De acuerdo con Martínez (2019), ya es una realidad palpable en actividades como la industria, transporte, medicina, comunicación, entre otras. Su potencial también es de gran magnitud en la ejecución de actividades contables, debido a que puede automatizar varias tareas que se consideran tediosas, de tal manera que el contador pueda centrar sus esfuerzos en actividades generadoras de valor y que se enfoquen en buscar soluciones a los problemas que se presentan dentro de las empresas. Se pueden mencionar tres aspectos principales en las que puede tener una importante utilidad la IA. Inicialmente podría mencionarse la reducción de tareas calificadas como rutinarias y repetitivas que realizan los contadores, teniendo como ejemplo las conciliaciones bancarias o la contabilización de facturas lo que permite reducir una buena parte de la carga laboral diaria. Se considera también que la IA incrementa la cantidad y la calidad de la información que se produce en una empresa en forma oportuna y ágil. Finalmente, con la aplicación de la IA se pueden disminuir la cantidad de errores humanos que se pueden cometer, además de la identificación de casos de fraudes, haciendo una detección de operaciones inusuales a tiempo (Muñoz, 2014).

La irrupción de la inteligencia artificial en la contabilidad: retos del profesional contable

En función de las consideraciones expuestas se debe reconocer que la IA es una herramienta de gran valía para los contadores, debido a que permite analizar datos a gran escala en forma rápida y eficiente, a través de horarios permanentes que no necesitan presencia de humanos, pudiendo detectar problemas, tratando de impulsar la optimización constante de los flujos contables de trabajo.

Es importante traer también a consideración el hecho de que existe una amenaza cuestionada por los contadores, que tiene que ver con la posibilidad de que la profesión contable pueda desaparecer con la irrupción de las herramientas tecnológicas de IA. Desde un análisis personal, no puede considerarse a la IA como una amenaza, sino más bien como una realidad de la que no se puede escapar, sino más bien estudiarla, adaptarse y usarla como herramienta para mejorar la gestión contable.

La aplicación de la IA dentro de la gestión contable sirve de apoyo en la toma de decisiones de una empresa, pudiendo superar los límites que se mantienen en la presentación de informes, puesto que la posibilidad de obtener una mayor información, suficiente, ágil y en tiempo real, dando una mayor posibilidad a las organizaciones para analizar, poder predecir e incluso anticiparse a entornos futuros con mayor eficiencia en la toma de decisiones.

Retos de la IA para los contadores y estrategias para adaptarse

De acuerdo con Delgado (2016), varios de los retos que los contadores deben enfrentar ante la IA son los siguientes:

- Automatización de tareas, debido a que la IA puede hacer automáticamente muchas tareas que los contadores realizan actualmente como la conciliación de cuentas y la generación de informes; esto podría generar pérdida de puestos para algunos contadores, pero también brindaría oportunidades para que los contadores dirijan sus esfuerzos a actividades de mayor valor y más estratégicas.
- Necesidad de nuevas habilidades debido a que la IA está transformando la manera de trabajar de los contadores por lo que, quien quiera tener éxito, deberá obligatoriamente generar nuevas habilidades como el manejo de sistemas inteligentes.
- Competencia de nuevos actores, por cuanto la IA permite que nuevos actores, como por ejemplo empresas tecnológicas, oferten servicios de contabilidad lo que consecuentemente es una competencia para los contadores que realizan su trabajo de manera tradicional.

La irrupción de la inteligencia artificial en la contabilidad: retos del profesional contable

En función de estos retos, los contadores deben plantearse estrategias que le permitan afrontar y aplica de manera eficiente la IA dentro de sus actividades profesionales contables.

Según Sánchez (2001), los contadores pueden tomar en consideración las siguientes estrategias:

- Desarrollo profesional continuo, debido a que los contadores deben estar plenamente actualizados en las tendencias últimas de la IA y la forma en que son aplicables en la contabilidad, lo que permitiría entender cuáles son sus impactos y tomar las medidas adecuadas para su adaptación.
- Desarrollo de nuevas habilidades, porque si la IA ayuda con la ejecución de las tareas repetitivas y monótonas, los contadores tienen que desarrollar otras actividades como el análisis de datos, el manejo de la propia IA, así como la comunicación, lo que les permitirá desarrollarse en el futuro de la contabilidad.
- Cooperación con otros profesionales, en función de que los contadores deben buscar la cooperación con otros profesionales entre los que pueden destacarse los analistas de datos y los científicos de datos, pudiendo aprovechar todas sus habilidades y conocimientos en pos de brindar un servicio más competente y con un mayor valor agregado.

En conclusión, la IA presenta retos y desafíos para los contadores, pero también oportunidades. Los contadores que se adapten a los cambios que la IA está trayendo a la profesión estarán mejor preparados para tener éxito en el futuro, sin dejar de considerar la aplicación de las normas contables a pesar del uso de las diferentes herramientas tecnológicas de IA.

Relación de la inteligencia artificial y las normas contables

La IA se puede utilizar para automatizar tareas contables, mejorar la toma de decisiones y crear nuevos productos y servicios contables. Esto tiene implicaciones significativas para las normas contables, que deben ser lo suficientemente flexibles para permitir la innovación y la adopción de la IA, pero también lo suficientemente estrictas para garantizar la transparencia y la fiabilidad de la información financiera.

De acuerdo con Zehong y Zheng (2018), la inteligencia artificial (IA) se relaciona con varias normas contables, entre las que se destacan las siguientes:

- NIC 1: Presentación de estados financieros. La norma se relaciona con la presentación de estados financieros en los que se ponga de manifiesto información fiable, comparable y

La irrupción de la inteligencia artificial en la contabilidad: retos del profesional contable

relevante. En este sentido, la IA puede ser usada en función de analizar datos para la identificación de tendencias y patrones que, en muchas ocasiones, los contadores humanos no identifican.

- NIC 2: Inventarios. En esta norma se definen los requisitos aplicables en la identificación, valoración, presentación y relevación de inventarios. En este sentido, la IA puede contribuir a una mayor precisión en la valoración de los inventarios, esto es usando aprendizaje automático para identificar patrones sobre precios, tendencias, entre otros.
- NIC 16: Propiedad, plata y equipo. Dentro de esta norma, se establecen los requisitos para reconocer, valorar, presentar y revelar los activos fijos. En este contexto, la IA puede ayudar en la precisión de las valoraciones de las propiedades, identificando patrones de tendencias y depreciaciones.
- NIC 37: Provisiones, pasivos contingentes y activos contingentes. Con esta norma, se pueden definir los requisitos con los que se contabilizan provisiones, activos y pasivos contingentes. En este caso, la IA contribuye a la precisión para contabilizar precisiones, especialmente en la identificación de riesgos potenciales en los que se requieren provisiones.

En conclusión, la IA está teniendo un impacto significativo en las normas contables. Las normas contables deben adaptarse a los cambios que la IA está trayendo a la profesión contable para garantizar la transparencia y la fiabilidad de la información financiera.

Método

Para la realización del proceso investigativo, se efectuó una búsqueda de documentos académicos, con la identificación de artículos novedosos, temas emergentes, así como los temas que han sido motivo de investigación en otros países, así como documentos que tengan el identificador único DOI. Por medio de la revisión de literatura se pretende recabar definiciones y demás elementos que intervienen en la IA y como se asocian con esta herramienta tecnológica. Del mismo modo, se efectuaron búsquedas de documentos académicos para la extracción de conceptos y elementos que intervienen en la IA por medio de bases de datos como Google Académico, entre otras alternativas como informes, tesis, libros o revistas con un alto nivel de rigor académico.

Para la identificación y recolección de datos fue aplicada la estrategia de a revisión integradora y sistemática de la literatura, que Velásquez (2020) la plantea como la forma de agrupar críticamente

los datos que existen sobre una temática en particular, utilizando para tal efecto bases de datos como Scopus, Web Science, Redib y Scholar Google, que sumados a artículos científicos y documentos de red confiables, posibilitaron alcanzar reflexiones teóricas sobre la IA y la contabilidad, así como los retos a los que se enfrenta el contador ante estas tecnologías.

Discusión y aportación

Al mismo tiempo en que la contabilidad ha experimentado y entrado en la onda de la globalización, fue haciendo su aparición la llamada revolución 4.0, la que trajo consigo a la inteligencia artificial, considerada una de las tecnologías claves en la profunda inmersión tecnológica de la sociedad, la economía y el mercado laboral mismo, en donde hay una incidencia imperativa. Los grandes avances en las tecnologías de la información dieron lugar a la aparición de la inteligencia artificial con una capacidad de generar resultados a una velocidad necesaria para comunicar eficazmente los mismos (Blanco et. al., 2019).

En este contexto, se planteó un dilema para los contadores públicos con la llegada de la cuarta revolución industrial. Esta revolución conocida también como industrial o 4.0 es ¿una amenaza o una oportunidad? La contabilidad considerada ciencia, no ha estado lejos de los impactos de la globalización y la industrialización digital. Como profesión mismo, ha requerido la expansión de sus horizontes y adentrarse a los adelantos de la IA que le exigen mantenerse acorde a las exigencias actuales.

Según Deloitte Insights (2018) la transformación presentada en la industria 4.0 tiene que ver con las habilidades que permitan la unión de tecnologías, alcanzar mejoras y ser más productivos, ya que la innovación es parte fundamental del crecimiento. Es una transformación necesaria que las organizaciones deben asumir en pos de tener operaciones más ágiles y alcanzar la competitividad en el mercado, en donde las exigencias son cada vez mayores y obligan a mejorar los procesos.

En función de lo expresado, los contadores necesitan con urgencia el desarrollo de nuevas y mejores habilidades y competencias que permitan gestionar los sistemas de información y herramientas tecnológicas como la IA dentro de sus actividades. Para llenar los vacíos intelectuales, se debe proponer desde la academia y otras entidades profesionales que se adapten, a través de capacitaciones, de los avances tecnológicos globales. Es una realidad que en la mayoría de países se han establecido normas legales que tienen como objetivo la regulación y transmisión de datos con la llegada de la IA.

La irrupción de la inteligencia artificial en la contabilidad: retos del profesional contable

Por esta razón, los profesionales contables deben ser lo suficientemente competentes para manejar la información digital.

Respecto a los contadores públicos y la inteligencia artificial, Ceballos (2018) considera que los nuevos profesionales de contabilidad deben dirigir sus funciones hacia la prestación de servicios con valor agregado. Es necesario que desarrollen habilidades ante los retos de la revolución 4.0, de tal manera que sean competitivos en el mercado laboral.

Es por lo expresado que se considera prioritario que los contadores estén adaptados al contexto actual que, ante las circunstancias actuales, estén dispuestos a enfrentar este desafío de la IA en sus actividades, requieren romper sus paradigmas mentales sobre la gestión contable tradicional para entrar en un proceso en el que se reconviertan sus competencias y habilidades profesionales para seguir vigentes dentro de un mundo actual en el que la IA ya está inmersa.

La IA se ha utilizado en contabilidad durante muchos años, pero su uso ha ido aumentando en los últimos años a medida que la tecnología ha ido mejorando. Algunas de las aplicaciones más comunes de la IA en contabilidad incluyen:

- Automatización de tareas: la IA puede automatizar muchas de las tareas que actualmente realizan los contadores humanos, como la entrada de datos, el análisis de datos y la generación de informes. Esto puede liberar tiempo a los contadores para que se centren en tareas más estratégicas.
- Detección de fraudes: la IA puede utilizarse para detectar fraudes en los estados financieros. Esto se puede hacer mediante el análisis de datos para identificar patrones sospechosos, o mediante el uso de aprendizaje automático para identificar transacciones fraudulentas.
- Análisis de riesgos: la IA puede utilizarse para analizar los riesgos financieros de una empresa. Esto se puede hacer mediante el análisis de datos para identificar factores de riesgo, o mediante el uso de aprendizaje automático para predecir el impacto de los riesgos en la empresa.
- Toma de decisiones: la IA puede utilizarse para apoyar la toma de decisiones financieras. Esto se puede hacer mediante el análisis de datos para identificar oportunidades de inversión, o mediante el uso de aprendizaje automático para predecir el impacto de las decisiones en la empresa.

Conclusiones

La IA tiene el potencial de mejorar la vida humana y lograr la resolución de varios desafíos de los más complejos a los que se enfrenta la sociedad actual. Su objetivo es el de crear sistemas con la suficiente capacidad de realizar tareas de forma autónoma e independiente, de tal manera que los humanos con la ayuda de la tecnología, puedan abordar efectivamente la variedad de oportunidades y desafíos que se presentan cotidianamente en las diferentes actividades personales y profesionales. La IA ya está transformando el mundo del trabajo, impactando en todas las industrias y profesiones. La IA puede automatizar tareas, mejorar la toma de decisiones y generar nuevos productos y servicios. En el caso de la contabilidad, la aplicación de la IA está transformando la profesión, automatizando tareas, mejorando toma de decisiones y creando nuevos productos y servicios. Los contadores que se adaptan a los cambios que la IA está trayendo, estarán mejor preparados para tener éxito en el futuro. La inteligencia artificial (IA) es una tecnología que tiene el potencial de transformar la profesión contable, haciéndola más eficiente, precisa y estratégica. La IA puede automatizar muchas tareas que actualmente realizan los contadores humanos, así como proporcionar nuevas herramientas para el análisis y la toma de decisiones. Los principales beneficios de la IA en la contabilidad son la automatización de tareas, la mejora de la precisión y la mejora del análisis. La IA no es una amenaza para la profesión contable, sino una herramienta que puede ayudar a los contadores a ser más eficientes y estratégicos. Los contadores que se adaptan a los cambios que la IA está trayendo a la profesión estarán mejor preparados para tener éxito en el futuro.

La inteligencia artificial (IA) está transformando la profesión contable, presentando retos y desafíos para los contadores, pero también oportunidades. Los contadores que se adaptan a los cambios que la IA está trayendo a la profesión estarán mejor preparados para tener éxito en el futuro. Los principales retos que los contadores deben enfrentar ante la IA son la necesidad de nuevas habilidades y para afrontar tales retos, deben considerar estrategias como desarrollo profesional continuo, desarrollo de nuevas habilidades y cooperación con otros profesionales.

La IA no es una amenaza para la profesión contable, sino una herramienta que puede ayudar a los contadores a ser más eficientes y estratégicos. Los contadores que se adaptan a los cambios que la IA está trayendo a la profesión estarán mejor preparados para tener éxito en el futuro.

Referencias

1. Benítez-Iglesias, R., Escudero-Bakx, G., Kanaan-Izquierdo, S., and Rodó-Masip, D. (2014). *Inteligencia artificial avanzada*. Editorial Universitat de Catalunya.
2. Boden, A. (2017). *Inteligencia artificial*: Editorial Turner
3. Delgado, M. (2016). La inteligencia artificial: realidad de un mito moderno. *Revista de la Universidad de Granada*, Volumen 49.
4. <http://hdl.handle.net/10481/1270>
5. Gloess, P., 1981, *Understanding Artificial Intelligence*. Editorial Alfred Publishing Company.
6. Haugeland, J. (1985). *Inteligencia artificial: la mejor idea*. Editorial Bradford.
7. Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, P. (2014). *Metodología de la investigación*. Editorial McGraw Hill.
8. Kurzweil, R. (1990). *El año de las máquinas*. Editorial Penguin.
9. Luckin, R., Holmes, W., Griffiths, M. y Forcier, L. B. (2016). *Inteligencia artificial: argumentos de la educación*. Editorial Pearson Education.
10. McCarthy, J., Minsky, M.L. y Rochester, N. (2006). A proposal for the Dartmouth summer research project on artificial intelligence. *Editorial AI Magazine*.
11. Martínez, I. (2019). Auditoría e inteligencia artificial: el papel de los contables/auditores en el siglo XXI. *Revista de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas*, Volumen 125.
12. <https://aece.es/wp-content/uploads/2019/05/REVISTA-AECA-125.pdf>
13. Minsky, M. (1970), *Artificial Intelligence Memo No. 200*, Cambridge University Press.
14. Muñoz, C. (2014). La inteligencia artificial y la contabilidad: Lógica borrosa y representación del conocimiento. *Revista Researchgate in Lumina*. Volumen 9. Disponible en:
15. <https://revistasum.umanizales.edu.co/ojs/index.php/Lumina/article/view/1074>
16. Nilsson, N. (1998). *Principios de inteligencia artificial*. Editorial McGraw Hill.
17. Pacheco, M. (2022). La inteligencia artificial en la nueva era tecnológica. *Revista Ciencia Nicolatía*, Volumen 88.
18. https://www.researchgate.net/publication/372199358_La_inteligencia_artificial_en_la_nueva_era_tecnologica
19. Rouhiainen, L. (2018). *Inteligencia artificial*. Editorial Alienta.

La irrupción de la inteligencia artificial en la contabilidad: retos del profesional contable

20. Sánchez-Caro, J. y Abellán-García, F. (2021). Inteligencia artificial en el campo de la salud. Editorial Merck.
21. Sánchez, T. (2021). Sistemas expertos en contabilidad. Editorial Revista Técnica Contable.
22. Rodríguez, P. (2018). Inteligencia artificial: cómo cambiará el mundo. Editorial Deusto.
23. Winston, P. (1992). Inteligencia artificial. Editorial Reading.
24. Zehong, L. y Zheng, L. (2018). Los impactos de la inteligencia artificial en la contabilidad. Revista de Avances en Ciencias Sociales, Volumen 181.
25. <https://www.atlantis-press.com/proceedings/icsshe-18/25903730>

©2024 por los autores. Este artículo es de acceso abierto y distribuido según los términos y condiciones de la licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0) (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>).