

INTELIGENCIA ARTIFICIAL COMO ALIADO DE LA CONTADURÍA PÚBLICA

Kemberling Moreno, Cristian Lopez, Juan Sebastian Rico, Juan Sebastian Montenegro¹

RESUMEN

La inteligencia artificial enfocada en la contaduría pública hace que los contadores puedan tener una mejor experiencia laboral y tengan una mejor toma de decisiones en el área financiera, para tener los informes y archivos más organizados y cumplan con diferentes programas para que la contaduría pública avance aún más debido que la inteligencia artificial está teniendo un mayor impacto en la actualidad y la tecnología avance aún más y pueda dar mejores beneficios para las empresas y los contadores puedan tener ayudas y mayor facilidad en el área de la empresa o personal, el razonamiento de la persona va a tener una mejor experiencia y aplicarla por el bien de la empresa. A diferencia del ser humano la inteligencia artificial no tiene pensamientos únicos y eso hace que los contadores no dependamos del 100% de la inteligencia artificial, debe usarse como una herramienta de apoyo para tener ciertas alternativas y podamos avanzar con eficiencia por el bienestar de la empresa.

PALABRAS CLAVE

Razonamiento, Decisiones, experiencia, eficiencia.

ABSTRACT

Artificial intelligence focused on public accounting makes accountants can have a better work experience and have a better decision making in the financial area, to have more organized reports and files and comply with different programs for public accounting to advance even more because artificial intelligence is having a greater impact today and technology advance even more and can give better benefits for companies and accountants can have help and greater ease in the area of the company or staff, the reasoning of the person will have a better experience and apply it for the good of the company. Unlike human beings, artificial intelligence does not have unique thoughts and that makes accountants do not depend 100% on artificial intelligence, it should be used as a support tool to have certain alternatives and we can move forward efficiently for the welfare of the company.

KEYWORDS

Reasoning, Decisions, experience, efficiency.

INTRODUCCIÓN

Este artículo está enfocado en como la inteligencia artificial le da herramientas de apoyo y beneficio al contador público en las empresas, en cómo puede mejorar su trabajo y dar una mejor experiencia en el ámbito laboral.

¹ kimmor95@gmail.com, juans-montenegrog@unilibre.edu.co

La inteligencia artificial utiliza ciertos algoritmos y ciertos modelos matemáticos que pueden dar para procesar los datos y como el contador puede mejorar la toma de decisiones para la empresa, la inteligencia artificial tiene ciertas reglas que hacen que el aprendizaje automático de esta pueda ser eficaz para las personas que necesitan de su apoyo y pueden tener una respuesta a las dudas e incertidumbre que tengan de un tema o a partir de ciertos datos para el bienestar de las personas ya sea natural o jurídica.

Además de enfocar al artículo hacia la inteligencia artificial y su buena práctica, con el texto también tiene la intención de dar a conocer que inteligencia artificial no debe estresar a los contadores, pues su orientación va hacia considerarla como una herramienta de apoyo para el beneficio y bienestar de las empresas y estar en completa acción a los trabajos que necesitan y poder hacer una mejor oportunidad para poder resolver los errores, proyectos y dar unas mejores alternativas para la toma de decisiones.

También tiene como propósito saber que la inteligencia artificial a diferencia de los humanos no tiene pensamientos únicos y hace que no puede predecir el bienestar actual de la empresa, solo dar ciertas alternativas para dar soluciones y eso hace que las personas naturales tengan una mejor oportunidad y mejores notas para hacer que los proyectos a futuro sean mejores.

El beneficio principal sería para el dueño de las empresas con ánimo de lucro debido a que la inteligencia artificial hace que los contadores puedan tener ayudas y mayor facilidad de comunicación y que tienen una mejor experiencia y pueden tener una cantidad de bases de datos que le brinda la inteligencia artificial para ayudar en la toma de decisiones y le da diferentes alternativas para que se mantenga una empresa segura y obtenga ganancias, que pueda tener un sistema económico y registrado por los contadores teniendo como herramienta de apoyo a la inteligencia artificial para el bienestar y prosperidad de las empresas que llevan acciones, ya sean de ánimo de lucro o sin ánimo de lucro.

ALGUNAS PERCEPCIONES RELACIONADAS CON LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Percepciones ya sea a favor o en contra de la IA aplicada a la ciencia, algunos sostienen como es el caso de Rommety (s.f.) considera que lo que traerá como consecuencia su aplicación o el uso complicará menos las cosas y por el contrario, facilitará a los seres humanos su acceso a estar informado y mediante dicha tecnología mejorará, y abrirá la mente para el pensamiento; mientras que (Li, s.f.) sostiene que en su rol de tecnólogo, observa a la IA y señala que tendrá un gran impacto en la vida de los seres humanos, mientras que (Minsky, s.f.) señala que serán parte familiar los llamados robots pero que no se apropiarán de la raza humana y recursos, por el contrario los considera parte de su familia.

Por su parte, (Ng, s.f.) considera que hay mucha literatura al respecto, pero que servirá de consuelo a las personas que les gusta estar solas, más bien les acompañará e incluso minimizará los estereotipos raciales, aunque podrá verse como una gran amenaza para la mano de obra, ya que podrá desplazar específicamente al volver gran parte del trabajo automatizado, en los procesos y se convierte en un campanazo de alerta para los dirigentes quienes deben buscar con ello la prosperidad y no el desplazamiento de mano de obra.

Referentes en el ámbito contable propiamente dicho

Restrepo (2014) había señalado que la Inteligencia Artificial. IA sería parte de la lógica borrosa en el ámbito contable en el conocimiento y se le denomina borrosa por que no se le tiene en cuenta o sólo se veía de una manera unilateral, aunque en el transcurrir fue tomando más relevancia la IA en la Contaduría Pública, es así como, Almeida-Blacio et al. (2024) y Angarita (2023) ven en la IA como un gran aliado para la contabilidad, facilitando procesos al contador, aunque debe adelantarse en aprender su uso para facilitar procesos y no que lo termine desplazando. Belandria (2017) como adelantándose a los

acontecimientos, revisa la era digital y su aplicación en la contaduría, en donde señala además que el contador debe adaptarse, ajustarse y aprestarse a lo que se avecina y es el presente la llamada era digital.

En cuanto a la IA, Bongianino y Sosisky (2019) y Schiavi, P. (2022) dicen que no sólo tendrá injerencia en la empresa privada, también facilitará procesos en la gestión pública. Conesa, I. M. (2019) y Mota Sánchez et al. (2020) Vilcherrez (2020) sostienen que la IA apoya la auditoría, pero que está muy retrasada en relación a la medicina y el marketing, además que deben estar atentos en Suramérica como en Europa cómo se manejará el seguimiento contable a las criptomonedas, al igual que Ponte y Ortega (2019) quienes incluyen la Big Data y Data Analytics o BIDA por su sigla en inglés, cómo una mega herramienta de la información.

En cuanto al desarrollo de competencias, Cruz-López y López-Camacho (2024) y Mafla et al. (2024), Moreno y Balcázar (2023) sostienen que si bien es cierto los procesos se pueden hacer por IA, la toma de decisiones será la clave que podrá aportar el contador público en las organizaciones y podrá servir la IA como herramienta. A nivel latinoamericano, García-Vera et al (2023) tiene a los microempresarios en Ecuador pensando en cómo asumirla en sus procesos, Méndez y Acuña (2020) y Tipanguano-Moposita et al. (2024) ven en la IA a un contador inmerso en la llamada Cuarta Revolución Industrial y en el Perú deben estar actualizados y con sentido holístico y no de simples espectadores. Serna et al. (2023) en Colombia aducen que debe mirarse el uso de la IA como un gran salto a la innovación en procesos contables, otro que reitera sobre la IA y la Contaduría inmersa en la 4 Revolución Industrial es Ocampo-Salazar, C. A. (2023), Mayor-Ríos et al. (2019) y Beltran (2024) quienes en sendas investigaciones ven en la profesión contable y la llamada Industria 4 G o de cuarta generación y toda su digitalización y además evidencian que aunque ya se aplica la big data en Colombia en centros universitarios, se necesita profundizar más, estar abiertos al cambio para aplicar tecnologías blandas con

ella, pues se gestionan datos contables pero no estructurados, lo anterior sirve de referente en cuanto a sus reflexiones, aunque en el año 2024 las cosas tienden a avanzar y el contador debe adelantarse y ser competitivo.

METODOLOGÍA

Este artículo se enmarca en la epistemología de las ciencias sociales, específicamente de las económicas orientada a la Contaduría, con enfoque descriptivo, cualitativo y hermenéutico, e hipotético deductivo, se extrae una muestra de 20 artículos, entre ellos haciendo minería de revistas, libros y disertaciones, para terminar con inferencias sobre el efecto de la IA en la Contaduría Pública.

CONCLUSIÓN

La inteligencia artificial utiliza ciertos algoritmos y ciertos modelos matemáticos que pueden dar para procesar los datos y como el contador puede mejorar la toma de decisiones para la empresa, la inteligencia artificial tiene ciertas reglas que hacen que el aprendizaje automático de esto pueda ser eficaz para las personas que necesitan de su apoyo y pueden tener una respuesta a las dudas e incertidumbre que tengan de un tema o a partir de ciertos datos para el bienestar de las personas ya sea natural o jurídico. La inteligencia artificial no debe tenerle miedo a los contadores debido a que es una herramienta de apoyo para el beneficio y bienestar de las empresas y estar en completa acción a los trabajos que necesitan y poder hacer una mejor oportunidad para poder resolver los errores, proyectos y dar unas mejores alternativas para la toma de decisiones. Saber que la inteligencia artificial a diferencia de los humanos no tiene pensamientos únicos y hace que no puede predecir el bienestar actual de la empresa, solo dar ciertas alternativas para dar soluciones y eso hace que las personas naturales tengan una mejor oportunidad y mejores notas para hacer que los proyectos a futuro sean mejores.

BIBLIOGRAFÍA

- 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.
- Angarita, C. G. T. (2023). *Los Impactos de la Inteligencia Artificial en el Rol del Contador Público* (Doctoral dissertation, Facultad de Ciencias Económicas Administrativas y Contables, Universidad Cooperativa de Colombia).
- Belandria, A. G. (2017). Perspectivas de la contaduría pública en los tiempos de la era digital. *Revista Visión Contable*, (16), 96-119.
- Beltran, C. A., & Muñoz, C. (2024). Percepciones de los docentes de Contaduría Pública de la Universidad Libre Sede Bosque Popular sobre los efectos de la inteligencia artificial en la enseñanza. Recuperado de: <https://hdl.handle.net/10901/28914>.
- Bongianino, C., Sánchez, V., & Sosisky, L. (2019). La aplicación de la inteligencia artificial en la contabilidad privada y en el sector gubernamental. In *25° Encuentro Nacional de Investigadores Universitarios del Área Contable y 15° Simposio Regional de Investigación Contable* (Vol. 1, No. 1).
- Conesa, I. M. (2019). Auditoría e inteligencia artificial: el papel de los contables/auditores en el siglo XXI. *AECA: Revista de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas*, 125, 26-29.
- Cruz-López, A., & López-Camacho, A. (2024). Competencias profesionales de los estudiantes de contaduría pública del TESSFP frente a la inteligencia artificial. *Pádi Boletín Científico de Ciencias Básicas e Ingenierías del ICBI*, 12(Especial), 86-92.
- García-Vera, Y. S., Juca-Maldonado, F. X., & Torres-Gallegos, V. (2023). Automatización de procesos contables mediante Inteligencia Artificial: Oportunidades y desafíos para pequeños empresarios ecuatorianos. *Revista Transdisciplinaria de Estudios Sociales y Tecnológicos*, 3(3), 68-74.
- Mafla, A. M. D. R. M., Chisag, M. B., Arteaga, M. E. B., & Cruz, W. I. M. (2024). La inteligencia artificial como herramienta de enseñanza-aprendizaje en la contabilidad. *Polo del Conocimiento: Revista científico-profesional*, 9(1), 1749-1770.
- Mayor-Ríos, J. A., Pacheco-Ortiz, D. M., Patiño-Vanegas, J. C., & Ramos, S. E. (2019). Análisis de la integración del Big Data en los programas de contaduría pública en universidades acreditadas en Colombia. *Revista CEA*, 5(9), 53-76.
- Méndez, J. G., & Acuña, N. J. (2020). El contador público frente a la cuarta revolución industrial. *Quipukamayoc*, 28(57), 25-33.
- Moreno, E. G., & Balcázar, M. D. C. S. (2023). EFECTOS DE LA APLICACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA CONTABILIDAD Y LA TOMA DE DECISIONES. *Gestión*, 1(1).
- Mota Sánchez, E., Fraile, V., & Balbi, D. D. (2020). Blockchain, criptoactivos e inteligencia artificial (BCIA): desafíos para la contabilidad y la auditoría 4.0. In *XVI Simposio Regional de Investigación Contable y XXVI Encuentro Nacional de Investigadores Universitarios del Área Contable (Modalidad virtual, 3 de diciembre de 2020)*.
- Ocampo-Salazar, C. A. (2023). Cuarta Revolución Industrial y Contaduría Pública: oportunidades y desafíos. *Contaduría Universidad de Antioquia*, (82), 9-12.
- Ponte, E. B., & Ortega, M. O. (2019). Big Data, Inteligencia Artificial y Data Analytics (BIDA): un foro necesario promovido por

AECA. *AECA: Revista de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas*, (125), 11-13.

Restrepo, C. A. M. (2014). La inteligencia artificial y la contabilidad. Lógica borrosa y representación del conocimiento. *Lúmina*, (15), 6.

Serna, D. A., Blandón, C. L., Montoya, J. F. O., & Patiño, D. Q. (2023). EL CONTADOR PÚBLICO Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL: UN PASO HACIA LA INNOVACIÓN. *Ágora Revista Virtual de Estudiantes*, (16), 33-55.

Schiavi, P. (2022). Transparencia, inteligencia artificial y compras públicas: Viaje hacia la frontera digital: Transparency, artificial intelligence and public procurement: Journey to the digital frontier. *Revista de Direito Administrativo e Infraestrutura| RDAI*, 6(21), 279-298.

Tipanguano-Moposita, B. W., Laura-Achachi, M. B., & del Rocío Espín-Balseca, L. (2024). El papel del contador en la era de la cuarta revolución industrial 4.0 en el cantón Latacunga. *MQR Investigar*, 8(2), 1667-1678.

Vilcherrez, M. M. (2020). El enfoque de la auditoría en el entorno de la era digital y la inteligencia artificial. *Revista la Junta*, 3(2), 15-41.