

INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN CONTABILIDAD: TECNOLOGÍA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS ORGANIZACIONALES

Artificial intelligence in accounting: technology for the optimization of organizational processes

Nicols Hernandez¹, María Mendoza², Yimara Rodriguez³

1. Sexto semestre, Fundación Universitaria Colombo Internacional, Grupo de Investigación, Giinco, iD: 0009-0007-8221-6532, Cartagena, Colombia, nicols.hernandezpajaro@unicolombo.edu.co
2. Sexto semestre, Fundación Universitaria Colombo Internacional, Grupo de Investigación, Giinco, ID:0009-0006-7041-2360, Cartagena, Colombia, maría.mendozaguerra@unicolombo.edu.co
3. Sexto semestre, Fundación Universitaria Colombo Internacional, Grupo de Investigación, Ginnco, ID:0009-0003-0665-0063 Cartagena, Colombia, yimara.rodriguezmonterrosa@unicolombo.edu.co

Resumen:

El objetivo de esta investigación es identificar estrategias de implementación que aborden los desafíos que plantea la (IA) en la contabilidad y la formación de contadores en Cartagena. En la cuarta revolución industrial, la IA es calve en contabilidad, ya que permite automatizar procesos y analizar grandes volúmenes de datos de forma eficiente. Sin embargo, esta tecnología también implica desafíos, especialmente en la seguridad de los datos financieros, que son vulnerables a ciberataques. La formación continua en tecnologías emergentes se convierte en una necesidad para los contadores. Además, la IA plantea la necesidad de establecer un nuevo marco ético, destacando principios como la transparencia y la responsabilidad en la toma de decisiones automatizadas Para abordar estos problemas, se plantea la pregunta: ¿Cuáles son las estrategias que se pueden implementar para superar los desafíos de la IA en la contabilidad y la formación de contadores en Cartagena? La investigación emplea un enfoque metodológico mixto, combinando métodos cuantitativos y cualitativos. Se utilizaron encuestas estructuradas para recopilar datos sobre la práctica contable y la formación académica. Los datos cuantitativos se analizaron con herramientas estadísticas avanzadas, buscando identificar tendencias significativas en la implementación y el impacto de la IA. La metodología cualitativa incluye entrevistas semiestructuradas con contadores, expertos, y estudiantes de contabilidad. También se llevará cabo una revisión documental para analizar estudios de caso que proporcionen información sobre la implementación de la IA en la contabilidad. Los resultados preliminares de las encuestas y el estudio de casos de empresas muestran el impacto de la IA en los procesos contables y la formación académica, así como las percepciones sobre las estrategias efectivas para su integración en el ámbito contable. Estos hallazgos ofrecerán una visión clara de cómo la IA puede ser utilizada para optimizar procesos contables y garantizar la relevancia del rol del contador.

Palabras clave: Contabilidad, Inteligencia artificial, Herramienta, Automatización, Optimización de procesos

Abstract:

The objective of this research is to identify implementation strategies that address the challenges posed by AI in accounting and accounting training in Cartagena. In the fourth industrial revolution, AI is key in accounting, as it allows for the automation of processes and the efficient analysis of large volumes of data. However, this technology also entails challenges, especially in the security of financial data, which is vulnerable to cyberattacks. Continuing education in emerging technologies becomes a necessity for accountants. Furthermore, AI raises the need to establish a new ethical framework, highlighting principles such as transparency and accountability in automated decision-making. To address these issues, the question is posed: What strategies can be implemented to overcome the challenges of AI in accounting and accounting training in Cartagena? The research employs a mixed methodological approach, combining quantitative and qualitative methods. Structured surveys were used to collect data on accounting practice and academic training. Quantitative data was analyzed using advanced statistical tools, seeking to identify significant trends in the implementation and impact of AI. The qualitative methodology includes semi-structured interviews with accountants, experts, and accounting students. A document review will also be conducted to analyze case studies that provide insight into the implementation of AI in accounting. Preliminary results from the surveys and company case studies show the impact of AI on accounting processes and academic training, as well as perceptions of effective strategies for its integration in the accounting field. These findings will offer a clear view of how AI can be used to optimize accounting processes and ensure the relevance of the accountant's role.

Keywords: Accounting, Artificial Intelligence, Tool, Automation, Process Optimization