

LA ÉTICA DEL CONTADOR PÚBLICO ANTE LA INCURSIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA)

MSc. Servio Rivero⁴

Resumen

El objetivo de este artículo es analizar los desafíos éticos surgidos con la proliferación de la Inteligencia Artificial (IA) en las organizaciones, su incidencia en la contabilidad y auditoría, y examinar cómo los profesionales en contaduría pública pueden navegar por este nuevo paradigma tecnológico manteniendo los más altos estándares éticos y de integridad profesional. También las posibles soluciones y recomendaciones para afrontarlos ante esa incursión de la IA. Para ello, se revisaron bibliográficamente 56 artículos indexados en bases de datos académicas, que abordan temas como la ética de la IA, el impacto de la IA en la contabilidad, en la auditoría, las competencias y habilidades del contador público en la era digital, sistemas expertos auditoría, uso de la IA en América Latina y las normas internacionales sobre la ética de la IA el uso, la gobernabilidad, la regulación y la ética de la IA en el ámbito contable. Los resultados muestran que la IA plantea desafíos y oportunidades para el contador público quien debe adaptarse a los cambios tecnológicos, mantener principios éticos, proteger los datos y la privacidad de sus clientes. Se concluye que el contador público debe adoptar una actitud crítica y reflexiva frente al uso de la IA en las organizaciones, actualizar sus conocimientos y habilidades para aprovechar sus potencialidades y minimizar sus riesgos. Termina el artículo con algunas recomendaciones para su formación continua sobre IA, en principios y valores éticos de su profesión, y su interrelación con otros profesionales para aprovechar los beneficios de la IA.

Palabras clave: Inteligencia artificial, Ética, Contabilidad, Desafíos, Oportunidades

Abstract

The purpose of this article is to analyze the ethical challenges arising from the proliferation of Artificial Intelligence (AI) in organizations, its impact on accounting and auditing, and to examine how public accounting professionals can navigate this new technological paradigm while maintaining the highest ethical standards and professional integrity. Also, the possible solutions and recommendations to address them in the face of this incursion of AI. To this end, 56 articles indexed in academic databases were reviewed bibliographically, addressing topics such as the ethics of AI, the impact of AI on accounting, auditing, the competencies and skills of the public accountant in the digital era, expert systems auditing, the use of AI in Latin America and international standards on the ethics of AI, the use, governance, regulation and ethics of AI in the accounting field. The results show that AI poses challenges and opportunities for the public accountant who must adapt to technological changes, maintain ethical principles, protect data and privacy of their clients. It concludes that the public accountant should adopt a critical and reflective attitude towards the use of AI in organizations, update their knowledge and skills to take advantage of its potential and minimize its risks. It concludes the article with some recommendations for their continuing education on AI, on ethical principles and values of their profession, and their interrelationship with other professionals to take advantage of the benefits of AI.

Keywords: Artificial intelligence, Ethics, Accounting, Challenges, Opportunities.

⁴Msc. Contador Público. Universidad de Carabobo. Doctorante de la Universidad de Los Andes. Correo: serviotrqacademico@gmail.com

Introducción

En la era de la transformación digital en la cual vivimos, las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), “que utilizan la informática, la microelectrónica y las telecomunicaciones para crear nuevas formas de comunicación a través de herramientas de carácter tecnológico y comunicacional, esto con el fin de facilitar la emisión, acceso y tratamiento de la información” (Claro, 2023); han dado lugar a una revolución sin precedentes en las empresas. Desde la automatización de procesos hasta la gestión de datos masivos, estas tecnologías están remodelando fundamentalmente la forma en que operan las organizaciones en todo el mundo.

Dentro de este contexto, nos encontramos, en todas las facetas de la vida empresarial, desde la contabilidad hasta la gestión financiera, ofreciendo promesas de optimización, precisión y velocidad sin precedentes, la incursión creciente de la Inteligencia Artificial (IA) que, para Martínez, A. (2019) “es el presente y el futuro de la humanidad, ya que cada vez más dependemos de la tecnología para realizar nuestras actividades diarias” (p. 5). Así mismo, la define como la simulación realizada por máquinas o sistemas informáticos de procesos o de actividades realizadas por la inteligencia humana. Estas son capaces de realizar tareas que normalmente

requieren inteligencia humana, como el aprendizaje, el razonamiento, la percepción o la toma de decisiones.

El rápido auge de la inteligencia artificial (IA) ha creado muchas oportunidades en todo el mundo, desde facilitar los diagnósticos sanitarios hasta permitir las conexiones humanas a través de las redes sociales y crear eficiencia laboral mediante tareas automatizadas (UNESCO,2021). También, que la IA ha generado nuevas oportunidades y beneficios para diversos sectores económicos y sociales, como la educación, la salud, la industria o el comercio. Sin embargo, también ha planteado importantes dilemas éticos, relacionados con el impacto de la IA en los derechos humanos, la dignidad humana, la justicia social, el medio ambiente o la seguridad.

En el ámbito contable, el uso de la IA no ha quedado rezagada, ha generado beneficios en términos de eficiencia, innovación y competitividad, al permitir automatizar procesos, optimizar recursos, mejorar la toma de decisiones y ofrecer productos y servicios personalizados a los clientes pero, de igual manera, también ha planteado desafíos éticos para el contador público, responsable de generar y comunicar información económica, financiera y social que deben reflejar la realidad y el desempeño de las entidades.

Es así, cómo el Contador Público debe enfrentarse a dilemas éticos relacionados con el uso adecuado y responsable de los datos y los sistemas basados en IA, y al impacto que estos tienen en su actuación profesional, en su relación con los usuarios y las partes interesadas de la información contable. Estos dilemas éticos pueden afectar la calidad, la confiabilidad, la relevancia y la utilidad de la información contable, el cumplimiento de normas

legales y fiscales, así como el ejercicio de funciones de auditoría o revisoría fiscal y los principios y valores que rigen la profesión contable.

El objetivo de este artículo es analizar los desafíos éticos que surgen con la proliferación de la IA en el ámbito contable, su incidencia en la contabilidad y auditoría, y examinar cómo los profesionales de la contaduría pública pueden navegar por este nuevo paradigma tecnológico manteniendo los más altos estándares éticos y de integridad profesional, así como las posibles soluciones y recomendaciones para afrontarlos. Para ello, se realizó una revisión cualitativa de 56 artículos académicos indexados en bases de datos disponibles, utilizando los criterios de búsqueda: ética, inteligencia artificial y contabilidad. El artículo se estructura en las siguientes secciones: problematización, método, resultados, análisis de resultados, conclusiones y recomendaciones.

Problematización

El Contador Público desempeña un rol de gran trascendencia en la sociedad, dado que su labor impacta directamente en el desarrollo económico, el bienestar social, la confianza pública y la estabilidad financiera. Para garantizar una práctica profesional ética, los Contadores Públicos se adhieren a principios y valores fundamentales, como la integridad, la objetividad, la competencia profesional, la confidencialidad y el comportamiento ético (IFAC, 2018). Estos principios están respaldados por normas internacionales, como el Código Internacional de Ética para Contadores Profesionales (IESBA) y las Normas Internacionales de Auditoría (ISA).

No obstante, la irrupción de la inteligencia artificial (IA) en el ámbito

contable plantea nuevos desafíos y oportunidades para la ética profesional de los Contadores Públicos. Si bien es innegable que la IA puede agilizar tareas rutinarias, elevar la calidad y confiabilidad de la información financiera y proporcionar herramientas avanzadas para el análisis y la toma de decisiones, también conlleva riesgos y amenazas éticas que incluyen:

1. Pérdida de Control: La automatización a través de la IA puede poner en riesgo la integridad y precisión de los datos al reducir el control y la supervisión humana sobre los procesos.
2. Dependencia Excesiva: La excesiva dependencia de la IA podría menguar el juicio profesional y crítico de los Contadores Públicos.
3. Vulneración de la Confidencialidad: La seguridad y confidencialidad de la información financiera podrían verse comprometidas debido a amenazas como ciberataques o manipulaciones maliciosas.
4. Falta de Transparencia: La falta de claridad en los algoritmos y modelos de IA puede dificultar el cumplimiento de normativas contables y tributarias, así como la rendición de cuentas ante usuarios y autoridades.
5. Responsabilidad Legal y Moral: Los Contadores Públicos enfrentan desafíos en cuanto a su responsabilidad legal y moral ante errores o daños causados por la IA, lo que puede afectar su reputación y credibilidad.

Estas cuestiones resaltan la imperante necesidad de explorar los dilemas éticos emergentes en la contabilidad con la presencia de la inteligencia artificial. Asimismo, generan una sólida justificación para llevar a cabo este estudio, el cual tiene como objetivo proporcionar una visión integral y actualizada de los desafíos éticos que enfrentan los Contadores Públicos

ante la incursión de la inteligencia artificial en su campo profesional, así como ofrecer orientaciones prácticas para abordar estos desafíos de manera efectiva.

Metodología

Esta producción escrita se enmarca en el paradigma cualitativo, que se caracteriza por el uso de métodos no numéricos, flexibles y holísticos, que buscan comprender e interpretar la realidad desde la perspectiva de los sujetos involucrados (Hernández et al., 2010), “utilizada generalmente en el análisis de las Ciencias Sociales, siendo un proceso metodológico que utiliza como herramientas a las palabras, textos, discursos, dibujo, gráfico e imágenes (datos cualitativos) para comprender la vida social por medio de significados” (Bejarano, M. A. G. 2016, p. 2) El tipo de investigación es documental, que consiste en el análisis e interpretación de documentos escritos o audiovisuales, que contienen información relevante para el tema de estudio (Arias, 2012). El diseño de investigación es analítico, lo que significa que se centra en la identificación, clasificación y comparación de las variables o categorías que emergen de los documentos analizados para establecer relaciones, diferencias o similitudes entre los documentos. Para realizar la revisión de literatura se siguieron los siguientes pasos:

- Se definieron los criterios de búsqueda y se establecieron los términos clave para buscar los artículos académicos relacionados con el tema como ética, inteligencia artificial y contabilidad a través de Google Académico, Dialnet, Sci-Hub, Redalyc, SciElo. Al mismo tiempo, se aplicaron filtros de búsqueda: para limitar los resultados según los criterios de calidad, pertinencia y actualidad. Estos filtros fueron: tipo de documento (artículo), idioma (español; inglés o portugués), año de

publicación (desde 2018 hasta 2023) y área temática (contabilidad o afines).

- Por otra parte, se evaluaron los artículos en cuanto a la metodología, rigor científico, contribución al conocimiento y su relación con el problema planteado. Se llevó a una matriz de análisis los datos más relevantes de cada artículo, como: título, autores, año, revista, objetivo, método, resultados y conclusiones. Mediante un análisis descriptivo e interpretativo, se identificaron las categorías o temas principales que abordan los artículos sobre el tema, al tiempo de comparar y contrastar las diferentes perspectivas, hallazgos y argumentos expuestos por los autores y se elaboró un resumen integrador, que se considera contiene lo más importante de cada categoría o tema

La categorización de los artículos revisados quedó conformada de la manera siguiente:

Tabla 1
Categorías

<i>Artículos revisados</i>	<i>Total</i>
Etica	27,69%
Impacto en la contabilidad	21,54%
Impacto en la auditoria	21,54%
Retos y desafíos del contador	18,46%
Otros	10,77%
Total General	100,00%
Fuente del autor	

Resultados

En la revisión realizada a la literatura mostrada en la Tabla 1, se tomaron las principales variables abordadas en cada uno de los artículos sobre el tema y las cuales resumo así:

Tabla 2

Variables

<i>Clasificación</i>	<i>Total</i>
Ética	43,06%
Transformar contabilidad	19,44%
Contador-Desarrollo de habilidades	15,28%
Auditoria -Mejoras y adaptación a cambios	12,50%
Toma de decisiones	4,17%
Anticipar riesgos potenciales	2,78%
Marco legal	1,39%
Interdisciplinario	1,39%
Total General	100,00%
Fuente del autor	

En cuanto a los principales dilemas contemplados dentro de las cuatro principales clasificaciones variables se encuentran:

➤ **Ética**

Uno de los dilemas éticos más relevantes identificados en la literatura revisada es la responsabilidad por los actos y decisiones basados en la IA. Los contadores públicos deben implementar medidas para garantizar que la IA se utiliza de manera responsable y ética, y que asuma la responsabilidad por las consecuencias de su uso.

Los autores identificaron como los principales dilemas éticos que enfrenta el contador público al respecto:

- ❖ Responsabilidad por los actos y decisiones

- ❖ Transparencia sobre el funcionamiento y los resultados
 - ❖ Confidencialidad sobre el acceso y el uso de los datos y los sistemas
 - ❖ Competencia profesional para manejar adecuadamente las herramientas y aplicaciones de IA,
 - ❖ Independencia para actuar con objetividad e imparcialidad frente a los intereses involucrados en el uso de la IA
 - ❖ Integridad para mantener los principios y valores éticos que rigen la profesión contable, principios de transparencia, equidad y seguridad.
- **Transformar contabilidad**
- En cuanto a “transformar contabilidad” en la revisión documental se encontró coincidencia en cuanto a que la IA tiene el potencial para:
- ❖ Mejorar la eficiencia, la precisión y la transparencia de los procesos contables
- **Contador-Desarrollo de habilidades**
- En este apartado se concuerda en que los contadores deben:
- ❖ Desarrollar habilidades y conocimientos en tecnologías emergentes, como la IA y el Big Data.
 - ❖ La comprensión de las tecnologías emergentes, el análisis de datos y el trabajo en equipo.
 - ❖ Desempeñar un papel activo en el desarrollo y la implementación de los sistemas expertos en contabilidad.
- **Auditoria -Mejoras y adaptación a cambios**
- Coinciden con los elementos encontrados en “Contador-Desarrollo de habilidades” orientado hacia:

- ❖ Su utilización para automatizar tareas de auditoría, como la recopilación de datos y el análisis de riesgos y desarrollar nuevos enfoques de auditoría

Discusión

Conforme a los resultados presentados en las tablas 1 y 2, ellos conducen al análisis sobre los desafíos éticos que surgen con la proliferación de la IA en el ámbito contable, su incidencia en la contabilidad y auditoría, y examinar cómo los profesionales de la contaduría pública pueden navegar por este nuevo paradigma tecnológico manteniendo los más altos estándares éticos y de integridad profesional as

Ética

La ética dentro de la categorización representa el 27,69% sin embargo, como variable se incrementó al 43,06% representando el elemento que llamó más la atención a los investigadores, dentro de los cuales me incluyo, por ser esencial y fundamental para la actuación del Contador Público. Los dilemas éticos quedaron identificados así:

1. Responsabilidad: Los Contadores Públicos deben asumir la responsabilidad por los actos y decisiones tomadas con base en la IA, incluyendo la precisión de los datos, la transparencia de los algoritmos y la seguridad de los sistemas, por cuanto IA podría utilizarse para llevar a cabo acciones ilegales, como el fraude o la manipulación de información financiera. Por lo tanto, es importante que los Contadores Públicos tengan un conocimiento profundo de las implicaciones éticas del uso de la IA, y que implementen medidas para mitigar los riesgos inherentes y deben asegurarse de comprender los riesgos y

limitaciones de la IA, y que toman decisiones informadas sobre su uso.

2. **Transparencia y confidencialidad:** Al recopilar y analizar grandes cantidades de datos personales, podrían generarse riesgos de privacidad y, en consecuencia, es importante que los Contadores Públicos procuren una mayor transparencia en el funcionamiento y los resultados de los sistemas de IA para garantizar la objetividad, la rendición de cuentas y la confianza en la información financiera,
3. **Competencia:** Los resultados también muestran que los Contadores Públicos deben prepararse y estar capacitados para utilizar las herramientas y aplicaciones de IA., que está cambiando rápidamente.
4. **Independencia:** Existe la preocupación de que la IA pueda influir en el juicio profesional de los contadores, especialmente si los sistemas de IA se utilizan para tomar decisiones de auditoría o contables clave o el uso de software no independiente o está sesgado. Es fundamental mantener la independencia profesional y actuar con objetividad e imparcialidad ante los intereses involucrados en el uso de la IA.
5. **Integridad:** Los principios y valores éticos que rigen la profesión contable, como la integridad, la honestidad y la responsabilidad social, deben ser considerados en la implementación y uso de la IA.

Es relevante acotar que el Manual del Código Internacional de Ética para Contadores Profesionales (Incluidas las Normas Internacionales de Independencia) Edición 2021 en su sección 110 establece cinco principios fundamentales de ética para los Contadores Públicos, los cuales están estrechamente relacionados con los paradigmas antes enunciados. Estos cinco (5) principios son:

- 1. Integridad:** Contempla la honradez en todas las relaciones profesionales y de negocios del Contador Público
- 2. Objetividad:** Refiere al hecho de no comprometer los juicios profesionales o de negocios por prejuicios, conflictos de interés o influencia indebida de terceros.
- 3. Diligencia y competencias profesionales:** Implica que los Contadores Públicos deben lograr y mantener el conocimiento y las habilidades profesionales al nivel necesario para asegurar y prestar servicios profesionales competentes, basados en las normas técnicas y profesionales actuales y la legislación aplicable; y actuar con diligencia conforme con las normas técnicas y profesionales aplicables.
- 4. Confidencialidad: Refiere a resguardar debidamente** la información adquirida como resultado de las relaciones profesionales y de negocios y no **revelarla** a terceros sin la autorización apropiada y específica, salvo que haya un derecho u obligación legal o profesional de hacerlo, ni usar la información para provecho personal o de terceros.
- 5. Comportamiento profesional:** cumplir con las leyes y regulaciones aplicables y evitar cualquier comportamiento que el Contador Público sepa o deba saber que podría desprestigiar a la profesión.

Adicionalmente, el Marco Conceptual, entre otras secciones, contempla:

Sección 120 establece requerimientos y material explicativo para ayudar a los Contadores a cumplir con los principios fundamentales además del enfoque para identificar amenazas para el cumplimiento de

los principios fundamentales,

Sección 220 versa sobre la atención que deben brindar los contadores a todas aquellas amenazas que crean o pudieran existir para el cumplimiento de los principios fundamentales y,

Sección 270 indica que el contador profesional en las empresas no permitirá que la presión de otros dé lugar a una infracción de los principios fundamentales.

El tema de la ética es tan crucial, en cualquier campo, y de manera especial en las TIC y la IA, que desde hace algún tiempo los fabricantes de software a nivel mundial han venido trabajando sobre este particular y así lo expresa Bonsón, E., & Bednárová, M.(2020) al advertir que diferentes instituciones e importantes entidades del sector privado han desarrollado estándares éticos en el campo de la IA teniendo en común principios que incluyen equidad e insesgabilidad, transparencia e interpretabilidad, privacidad, seguridad, responsabilidad y respeto a los derechos humanos.

Transformar contabilidad

Tanto en categorización y como variable, el impacto o transformación de la contabilidad, es el segundo mayor elemento considerado por los investigadores que indicaron que la introducción de la inteligencia artificial en la contabilidad ofrece oportunidades significativas para:

- **Mejorar la eficiencia:** Automatizar tareas repetitivas y tediosas, liberando tiempo para que los contadores se concentren en actividades más estratégicas y de valor añadido.
- **Incrementar la precisión:** Reducir el error humano en los procesos contables y mejorar la confiabilidad de la información financiera.

- **Aumentar la transparencia:** Facilitar el acceso a la información financiera y mejorar la comprensión de los datos por parte de los usuarios.
- **Promover la toma de decisiones estratégicas:** Brindar información y análisis más precisos para la toma de decisiones estratégicas por parte de la gerencia.

Contador-Desarrollo de habilidades

Las oportunidades que ofrece la Inteligencia Artificial en la contabilidad conducen a la imperiosa necesidad de que los Contadores Públicos desarrollen nuevas habilidades para asumir los retos que conlleva el uso de la IA al tiempo de garantizar que las transformaciones necesarias se realicen de manera ética, preservando los principios de transparencia, equidad y seguridad en todo momento y en el desarrollo e implementación de sistemas basados en IA.

El resultado de la investigación realizada arroja que los contadores deben desarrollar habilidades y conocimientos en tecnologías emergentes, como la IA y el Big Data. La comprensión de las tecnologías emergentes, el análisis de datos y el trabajo en equipo y desempeñar un papel activo en el desarrollo y la implementación de los sistemas expertos en contabilidad.

Los requerimientos son un llamado para que los contadores desempeñen un papel activo en el desarrollo y aplicación de estas tecnologías, y al trabajo en equipo para implementar sistemas expertos en contabilidad de manera efectiva, asegurando que se utilicen para mejorar la calidad y eficiencia de la información contable. Por lo tanto, los contadores deben obtener la comprensión de las tecnologías emergentes, análisis de datos, inteligencia artificial y aprendizaje automático, así como la capacidad

para evaluar la información proporcionada por la IA y tomar decisiones informadas. También debe poseer, o adquirir, las habilidades pertinentes para comunicar, trabajar en equipo, ejercer liderazgo y la capacidad de adaptación al cambio

Auditoría -Mejoras y adaptación a cambios

En el ámbito de la auditoría, la investigación arrojó que la inteligencia artificial puede utilizarse para automatizar tareas como la recopilación de datos y la identificación de riesgos potenciales. Ciertamente, permite a los auditores enfocarse en tareas más complejas y de mayor valor añadido y desarrollar nuevos enfoques de auditoría para desarrollar nuevos métodos de auditoría como la identificación de patrones y tendencias que los auditores humanos podrían pasar por alto que coadyuven a mejora la detección de riesgos y fraudes. Sin embargo, esto plantea preocupaciones éticas sobre la responsabilidad de los auditores por la calidad de las auditorías, por lo tanto, los contadores deben tener cuidado para garantizar que comprendan cómo funcionan los sistemas de IA que utilizan y que puedan explicar sus decisiones de auditoría.

Es preciso acotar en este apartado que el Manual de Pronunciamientos Internacionales de Control de Calidad, Auditoría, Revisión, Otros Encargos de Aseguramiento y Servicios Relacionados (el Manual) es una compilación de las normas emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Auditoría y Aseguramiento (IAASB) es un organismo independiente dentro de la Federación Internacional de Contadores (IFAC) responsable de desarrollar y publicar Normas Internacionales de Auditoría (NIA), Normas Internacionales de Encargos de Aseguramiento (NIE), Normas

Internacionales de Encargos de Revisión (NIR) y Normas Internacionales de Servicios Relacionados (NISR). Estas normas tienen como objetivo mejorar la calidad de las auditorías y otros encargos de aseguramiento en todo el mundo. El Manual incluye:

- **Normas Internacionales de Control de Calidad (NICC):** Establecen los requisitos mínimos para un sistema de control de calidad en una firma de auditoría.
- **Normas Internacionales de Auditoría (NIA):** Tratan de la realización de auditorías de estados financieros.
- **Normas Internacionales de Encargos de Aseguramiento (NIE):** Se aplican a encargos de aseguramiento distintos de las auditorías de estados financieros.
- **Normas Internacionales de Encargos de Revisión (NIR):** Se refieren a encargos de revisión de información financiera.
- **Normas Internacionales de Servicios Relacionados (NISR):** Se aplican a encargos distintos de las auditorías, revisiones y otros encargos de aseguramiento.

El Manual de Pronunciamientos Internacionales proporciona una base sólida para que los auditores aborden los desafíos y oportunidades que presentan las TIC y la IA. Es importante que los auditores se mantengan actualizados sobre los últimos desarrollos en estas áreas y que adapten sus prácticas de auditoría en consecuencia.

Conclusiones y Recomendaciones

Conclusiones

- **La IA presenta un desafío ético significativo para los contadores públicos.**

Es crucial abordar cuestiones como la responsabilidad por las decisiones basadas en IA, la transparencia en su funcionamiento, la confidencialidad de datos, la competencia profesional para usarla, la independencia y la integridad. Los contadores deben tener un conocimiento profundo de las implicaciones éticas de la IA y tomar medidas para mitigar los riesgos.

- **La IA transformará la contabilidad y la toma de decisiones de manera positiva.**

La IA tiene el potencial de transformar la contabilidad y la toma de decisiones de manera positiva. Automatizar tareas rutinarias, mejorar la precisión y eficiencia, y elevar la calidad de las decisiones son beneficios clave. Sin embargo, también se presentan desafíos relacionados con la sustitución de responsabilidades de los Contadores Públicos, lo que requiere que desarrollen nuevas habilidades y se preparen para los cambios.

- **El desarrollo de habilidades es crucial para los contadores públicos.**

La IA podría reemplazar algunas tareas actuales, por lo que los contadores deben adquirir nuevas habilidades técnicas (programación, análisis de datos) e interpersonales (comunicación, resolución de problemas).

- **La IA tendrá un impacto significativo en la auditoría.**

Automatizará tareas y desarrollará nuevos enfoques, liberando a los auditores para tareas de mayor valor y mejorando la calidad de la auditoría.

- **La evolución hacia un entorno contable impulsado por IA es innegable.**

Los contadores públicos deben estar preparados para adoptar estos cambios, aprovechar sus ventajas de manera ética y adaptarse para seguir

siendo relevantes en el mercado laboral

- **La IA no reemplaza el juicio profesional del contador público.**

Los contadores deben evaluar la confiabilidad de los datos y resultados de la IA, y tomar decisiones informadas basadas en la información obtenida.

Por otra parte, los actuales y futuros profesionales de la contaduría que no se actualicen y no adquieran habilidades como análisis de datos, programación y pensamiento crítico, al estimar que la IA es la panacea que les resolverá todo, corren el riesgo de perder relevancia y competitividad en el mercado profesional y laboral.

Recomendaciones

Para los Contadores Públicos:

Ética:

- Familiarizarse con los principios éticos de la profesión y recibir formación continua al respecto.
- Estar informados y conscientes de las implicaciones éticas de la IA en su trabajo.
- Tomar medidas proactivas para garantizar la responsabilidad, la transparencia y la confidencialidad, mitigando así los riesgos éticos asociados al uso de la IA.

Transformación de la contabilidad:

- Adaptarse y prepararse para los cambios en las tareas y responsabilidades que podrían surgir del uso de la IA.
- Desarrollar nuevas habilidades para aprovechar las oportunidades que la IA pueda ofrecer.

Desarrollo de habilidades:

- Adquirir y desarrollar habilidades técnicas (programación, análisis de datos), de comunicación y de la resolución de problemas para utilizar la IA de manera efectiva.
- Estar en formación y desarrollo continuos para mantenerse relevantes en el mercado profesional y laboral.

Para las organizaciones profesionales contables:

- Desarrollar directrices y recursos éticos específicos para el uso de la IA en la contabilidad.
- Ofrecer formación continua a los contadores públicos sobre los aspectos éticos y técnicos de la IA que incluya el conocimiento del número creciente de regulaciones relacionadas con la IA y asegurarse de que sus prácticas cumplan
- Promover la investigación y el desarrollo de herramientas de IA que sean éticas y transparentes.
- Abogar por políticas y regulaciones que garanticen el uso responsable de la IA en la profesión contable.
- Realizar estudios del impacto que puede causar la IA en el mercado laboral contable tanto de una disminución de la demanda de contadores para realizar tareas repetitivas o creando una demanda de contadores con habilidades en IA y análisis de datos.

En general, la IA presenta tanto desafíos como oportunidades para la profesión contable. Los contadores públicos que se adapten a estos cambios y adopten la IA de manera ética y desarrollen las habilidades necesarias, prosperarán en este nuevo entorno.

Referencias

- Arias, F. G. (2012). **El proyecto de investigación. Introducción a la metodología científica.** 6ta. Fidas G. Arias Odón.
<https://www.researchgate.net/publication/301894369>
[EL PROYECTO DE INVESTIGACION 6a EDICION](#)
- Bejarano, M. A. G. (2016). **La investigación cualitativa.** INNOVA Research Journal, 1(2), 1-9.
<http://201.159.222.115/index.php/innova/article/view/7>
- Bonsón, E., & Bednárová, M. **Hacia una inteligencia artificial socialmente responsable: principios éticos y regulación.** 131 Septiembre 2020, 8.
https://aeca.es/wp-content/uploads/2020/09/Revista-131_3as.pdf#page=8
- Claro, 10 de diciembre de 2023, **Las distancias ya no son un problema gracias a las TIC** <https://www2.claro.com.co/institucional/que-son-las-tic>
- Consejo de **Normas Internacionales de Auditoría y Aseguramiento (IAASB)** (2018) traducido al español por el Instituto Mexicano de Contadores Públicos (IMCP) Manual de Pronunciamientos Internacionales de Control de Calidad, Auditoría, Revisión, Otros Encargos de Aseguramiento, y Servicios Relacionados, Vol. I - Edición 2018 <https://www.ifac.org/flysystem/azure-private/publications/files/Manual-de-Pronunciamientos-Internacionales-de-Control-de-Calidad-Auditoria-Revision-Otros-Encargos-de-Aseguramiento-y-Servicios-Relacionados-Vol.-II-Edicion-2018.pdf>
- Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, P. (2010). **Metodología de la Investigación** (5ta ed.). México DF
https://www.smujerescoahuila.gob.mx/wp-content/uploads/2020/05/Sampieri_Met.Inv.pdf
- Key facts UNESCO's Recommendation on the Ethics of Artificial Intelligence** <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/igo/>

Manual del **Código Internacional de Ética para Contadores Profesionales** (Incluidas las Normas Internacionales de Independencia) Edición 2021 https://www.ifac.org/flysystem/azure-private/publications/files/2021-IESBA-Handbook_ESP_Secure.pdf

Martínez Devia, A. (2019). **La Inteligencia Artificial, el Big Data y la Era Digital: Una Amenaza para los Datos Personales**. Rev. Prop. Inmaterial, 27, 5. https://heinonline.org/hol-cgi-bin/get_pdf.cgi?handle=hein.journals/revpropin27§ion=3