

DIRECCIÓN DE CONTADURÍA PÚBLICA

ESPACIO DE REFLEXIÓN

Luca Pacioli

Transformación de la Contaduría Pública con la Aplicación de la Inteligencia Artificial (IA)

UNIVERSIDAD
**CASTRO
CARAZO**



1936

NOVIEMBRE 2024 N° 17



Transformación de la Contaduría Pública con la Aplicación de la Inteligencia Artificial (IA)



Mauricio Artavia Mora

Magister Scientiae en Administración de Negocios con énfasis en Gerencia
Licenciado en Contaduría Pública
Dirección de Contaduría Pública
Docente

En la era actual, la inteligencia artificial (IA) se ha convertido en un tema central en diversos ámbitos de la sociedad. La tecnología ha evolucionado rápidamente, permitiendo el desarrollo de sistemas capaces de aprender, razonar y tomar decisiones de manera autónoma. Este avance ha generado múltiples beneficios en diferentes profesiones como lo es la Contaduría Pública.

En la actualidad, la aplicación de la inteligencia artificial ha emergido como un catalizador fundamental en la transformación de esta disciplina, brindando nuevas oportunidades, desafíos y posibilidades para las personas profesionales en Contaduría Pública. Es por lo anterior que en este artículo reflexionaremos sobre el impacto y la transformación que ha venido evolucionando esta profesión sin dejar de lado la aplicación de la ética profesional y

analizando las nuevas oportunidades laborales que se presentan con estas tecnologías para profesionales en Contaduría Pública. También veremos cuál es la opinión de los organismos internacionales que regulan y vigilan esta profesión.

La inteligencia artificial, a través de algoritmos sofisticados y sistemas de aprendizaje automático, tiene la capacidad de procesar grandes volúmenes de datos de manera eficiente y precisa. En el contexto de la Contaduría Pública, esta tecnología se traduce en una mayor automatización de tareas rutinarias. De esta manera, las personas profesionales en Contaduría Pública pueden centrar su atención en tareas de mayor valor agregado que requieren habilidades humanas como el pensamiento crítico y la toma de decisiones estratégicas.

Además, la inteligencia artificial facilita la identificación de patrones, tendencias y anomalías en los datos financieros, lo que contribuye a una mejor detección de fraudes, errores y riesgos en las empresas. Asimismo, permite una toma de decisiones más



informada y oportuna, basada en análisis predictivos y escenarios hipotéticos generados por modelos computacionales avanzados.

Por otro lado, la implementación de la IA en el campo de la Contaduría Pública **plantea desafíos éticos y profesionales relacionados con la privacidad de los datos, la transparencia en los procesos y la responsabilidad en la toma de decisiones asistidas por máquinas.** Es fundamental que las personas profesionales en Contaduría Pública estén preparadas para adaptarse a este nuevo paradigma, desarrollando competencias en el uso ético y efectivo de la inteligencia artificial en su práctica cotidiana.

Sin embargo, a pesar de todas las ventajas que ofrece la inteligencia artificial en la Contaduría Pública, también existen ciertos desafíos que deben abordarse. Uno de los principales desafíos es la necesidad de contar con profesionales capacitados para manejar y supervisar los sistemas de IA. Aunque la tecnología puede automatizar gran parte del trabajo, aún se requiere la intervención humana para interpretar los resultados, tomar decisiones clave y garantizar el cumplimiento de las normativas y regulaciones vigentes.

La inteligencia artificial está revolucionando la profesión de la Contaduría Pública al ofrecer herramientas y tecnologías avanzadas que

mejoran la eficiencia, precisión y calidad del trabajo. Algunas aplicaciones concretas de la IA en este campo son:

1)Detección de fraudes y riesgos:

La IA puede ayudar a identificar de manera más eficiente casos de fraude, irregularidades o riesgos financieros mediante el análisis de patrones inusuales o discrepancias en los datos de la información financiera. Un ejemplo de una herramienta a utilizar es: Dynamics 365 Business Central de Microsoft, que puede analizar transacciones en tiempo real para identificar patrones que pueden indicar actividades fraudulentas en ventas, compras y otras transacciones.

2)Optimización de procesos de registro de información financiera:

La IA puede mejorar la eficiencia de los procesos al agilizar la recolección, procesamiento y análisis de información financiera, reduciendo así los errores y tiempos de respuesta.

3)Automatización de tareas repetitivas:

La IA puede automatizar procesos como la clasificación de transacciones, conciliaciones bancarias y generación de informes financieros, lo que permite a los profesionales en Contaduría Pública enfocarse en actividades más estratégicas y analíticas. Algunos ejemplos de RPA (Robotic Process



Automation) para la automatización de procesos son: UiPath o Automation Anywhere.

4)Análisis predictivo y modelado financiero:

Los algoritmos de IA pueden analizar grandes conjuntos de datos financieros para identificar patrones, tendencias y oportunidades de mejora en la gestión financiera de una empresa y así poder mejorar los resultados financieros del negocio. Algunos ejemplos de software de análisis de datos son: Tableau, Power BI, Qlik Sense y Polymer que es una herramienta intuitiva de Business Intelligence (BI).

5)Mejora de la toma de decisiones:

La IA puede proporcionar análisis detallados y recomendaciones basadas en datos para respaldar la toma de decisiones financieras, permitiendo a las personas profesionales en Contaduría Pública y directivos tomar decisiones más informadas y estratégicas.

6)Reducción de costos:

La implementación de la inteligencia artificial en los departamentos encargados del registro de la información financiera también puede conducir a una reducción significativa de costos ya que se automatizan las tareas y se reducen los posibles errores humanos.

Otro desafío importante es la privacidad y la seguridad de los datos, dado que la IA se basa

en el análisis de grandes cantidades de información, **es fundamental garantizar que los datos financieros y personales de la clientela estén protegidos de posibles vulnerabilidades y ataques cibernéticos.** Las empresas deben implementar medidas sólidas de ciberseguridad y cumplir con las regulaciones de protección de datos para evitar cualquier riesgo potencial.

Es importante destacar que, si bien la inteligencia artificial ofrece numerosas ventajas, también plantea desafíos éticos y sociales. El impacto en el empleo, la privacidad de los datos, la transparencia en la toma de decisiones y la equidad en el acceso a estas tecnologías son aspectos que deben abordarse de manera cuidadosa para garantizar un uso responsable y beneficioso para la sociedad en su conjunto.

Con la aplicación de la inteligencia artificial en el campo de la Contaduría Pública se abren nuevas oportunidades laborales, con roles específicos relacionados con la IA, la demanda de profesionales que puedan estudiar, implementar y aprovechar al máximo las herramientas de inteligencia artificial sigue creciendo, por lo que **es muy importante adaptarse a la nueva realidad y mejorar las habilidades en el área de la inteligencia artificial la cual se convertirá en una ventaja competitiva para el mercado laboral.**



Estos son algunos ejemplos de oportunidades laborales con IA: 1-Analista de datos financieros avanzados con AI, 2-Especialista en ética de la IA en información financiera, 3-Consultor de implementación de sistemas basados en IA, 4-Auditor de IA y 5-Especialista en automatizaciones financieras.

La Federación Internacional de Contadores, por sus siglas en inglés International Federation of Accountants (IFAC) ha escrito sobre aprovechar la innovación y explorar el uso responsable de la IA en las finanzas y contaduría, comentando lo siguiente: *"A medida que las capacidades de la inteligencia artificial (IA) evolucionan rápidamente, el imperativo de experimentar e identificar formas valiosas de usarla se vuelve cada vez más crucial para las funciones financieras y contables que buscan crear valor comercial, así como impulsar la productividad y la eficiencia. La IA tiene el potencial de transformar el trabajo de las finanzas, pero también es importante reconocer sus limitaciones e implementar los controles y equilibrios adecuados para garantizar su uso responsable"*.

En un artículo de la IFAC se menciona que sin la aplicación de la IA se proyectaba que la automatización afectaría al 21,5% de las horas de trabajo para el 2030, pero desde la introducción de la IA, la proporción ha aumentado al 29,5%.

En conclusión, la aplicación de la inteligencia artificial en la Contaduría Pública ha marcado un antes y un después en esta profesión. A pesar de los desafíos que pueda presentar, como la necesidad de capacitación continua y la adaptación a nuevas tecnologías, los beneficios superan ampliamente las preocupaciones. La IA ha demostrado ser una aliada poderosa para mejorar la eficiencia, precisión y relevancia de la información financiera, permitiendo a las personas profesionales en Contaduría Pública desempeñarse en un rol más estratégico y consultivo. En un mundo cada vez más digitalizado, la Contaduría Pública debe abrazar la inteligencia artificial como una herramienta indispensable para seguir siendo relevantes y competitivos en el mercado actual.



Consejo Editorial

- **Carlos Arias:** Director de Carrera
- **Vanessa Villalobos:** Coordinadora Académica
- **Kattia Navarro:** Asistente
- **Luis Danilo Arias:** Docente
- **Milton Vargas:** Docente
- **Guillermo Enrique Smith:** Docente
- **Ariana Ortiz:** Bienestar Estudiantil
- **Diseño:** Área de Comunicación Interna de la Universidad Castro Carazo.