



Análisis documental del Impacto de la inteligencia artificial en los
procesos contables y el ejercicio del contador público en Colombia,
2026

Modalidad:

Proyecto de investigación

Stephanny Quiroga Muñoz
CC : 1.096.182.294
Miguel Ángel Zetuain Beleño
CC 1.096.253.794

UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER
Facultad de Ciencias Socioeconómicas y Empresariales
Contaduría Pública
Barrancabermeja, 17 de junio de 2026



Análisis documental del Impacto de la inteligencia artificial en los procesos contables y
el ejercicio del contador público en Colombia, 2026

Modalidad:

Proyecto de investigación

Stephanny Quiroga Muñoz

CC : 1.096.182.294

Miguel Ángel Zetuain Beleño

CC 1.096.253.794

**Trabajo de Grado para optar al título de
Contador Publico**

DIRECTOR

Mireya Tovar Sánchez

DIANOIA

UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER
Facultad de Ciencias Socioeconómicas y Empresariales
Contaduría Pública
Barrancabermeja, 17 de junio de 2026

Nota de Aceptación

Aprobado en cumplimiento de los requisitos exigidos por las Unidades Tecnológicas de Santander para optar al título de Contador Público según acta del comité de trabajo de grado número CP-1-2026-12 del día 22-06-2026 Evaluador: Eduardo Arango.



Firma del Evaluador



Firma del director

DEDICATORIA

Dedico este proyecto con todo mi cariño a mi mamá, mi papá, mi nona y mi hermana, por ser mi apoyo constante y acompañarme en cada etapa de mi formación. Su amor, paciencia y confianza fueron el motor que me impulsó a seguir adelante. A la memoria de mi abuelo, quien desde el cielo me acompaña y bendice. Su ejemplo de vida y enseñanzas son una guía en mi camino. Este logro representa el fruto del amor y la inspiración recibida. Gracias por creer siempre en mí.

Stephanny Quiroga Muñoz

Dedico este proyecto con todo mi amor a mi mamá, por ser mi ejemplo de fortaleza y apoyo incondicional en mi vida. Su dedicación y confianza me motivan a dar siempre lo mejor de mí. A la memoria de mi papá y mi abuela, quienes viven en mi corazón. Sus enseñanzas y valores siguen guiando cada uno de mis pasos. Gracias por darme la fuerza para alcanzar mis sueños. Este logro también es de ustedes.

Miguel Ángel Zetuain Beleño

AGRADECIMIENTOS

Los autores expresan su más sincero agradecimiento a Dios, por otorgar la fortaleza, sabiduría y perseverancia necesarias para culminar satisfactoriamente este proyecto de investigación, resultado del esfuerzo, la dedicación y el compromiso asumido durante el proceso académico.

De manera especial, se agradece a las Unidades Tecnológicas de Santander por brindar las herramientas, conocimientos y acompañamiento indispensables en la formación profesional y el desarrollo de competencias en el campo de la contaduría pública.

Así mismo, se reconoce la labor del director del proyecto por su orientación, asesoría constante y valiosos aportes, los cuales fortalecieron el rigor académico y metodológico de este trabajo.

Finalmente, se agradece a los docentes del programa de Contaduría Pública, quienes con su compromiso, experiencia y dedicación contribuyeron al crecimiento académico y personal de los autores.

TABLA DE CONTENIDO

<u>RESUMEN EJECUTIVO</u>	<u>9</u>
<u>INTRODUCCIÓN</u>	<u>11</u>
<u>1. DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN</u>	<u>14</u>
1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	14
1.2. JUSTIFICACIÓN	16
1.3. OBJETIVOS.....	17
1.3.1. OBJETIVO GENERAL	17
1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	17
1.4. ESTADO DEL ARTE	18
<u>2. MARCO REFERENCIAL</u>	<u>24</u>
2.1. MARCO TEÓRICO.....	24
2.1.1. INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA CONTABILIDAD	24
2.1.2. TEORÍA DE LA AUTOMATIZACIÓN Y EFICIENCIA DE LOS PROCESOS CONTABLES	27
2.1.3. TRANSFORMACIÓN DEL ROL DEL CONTADOR PÚBLICO Y DESARROLLO DE COMPETENCIAS DIGITALES	29
2.1.4. TEORÍA DE LA CALIDAD DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA, ÉTICA Y SEGURIDAD DE LOS DATOS 31	31
2.2. MARCO LEGAL.....	32
2.2.1. LEY 43 DE 1990 – REGULACIÓN DE LA PROFESIÓN CONTABLE.....	33
2.2.2. LEY 1314 DE 2009 – CONVERGENCIA HACIA NORMAS INTERNACIONALES DE INFORMACIÓN FINANCIERA	33
2.3. MARCO CONCEPTUAL	35
2.3.1. INTELIGENCIA ARTIFICIAL	35
2.3.2. PROCESOS CONTABLES	35
2.3.3. CONTABILIDAD	37
2.3.4. GESTIÓN FINANCIERA	38
2.3.5. TECNOLOGÍA.....	39
<u>3. DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN</u>	<u>41</u>
3.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN	41
3.2. ENFOQUE	41

F-DC-125

INFORME FINAL DE TRABAJO DE GRADO EN MODALIDAD DE PROYECTO
DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO, MONOGRAFÍA,
EMPREDIMIENTO Y SEMINARIO

VERSIÓN: 2.0

3.3. MÉTODO	42
3.4. TÉCNICAS.....	43
3.4.1. CRITERIOS DE INCLUSIÓN Y EXCLUSIÓN.....	43
3.4.2. CRITERIOS DE INCLUSIÓN.....	44
3.4.3. CRITERIOS DE EXCLUSIÓN.....	45
3.5. INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN.....	47
3.6. FASES DE LA INVESTIGACIÓN	49
3.6.1. REVISIÓN DOCUMENTAL Y RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN	49
3.6.2. CLASIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN	49
3.6.3. ANÁLISIS DEL IMPACTO EN EL EJERCICIO PROFESIONAL DEL CONTADOR PÚBLICO	50
3.6.4. INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS Y ELABORACIÓN DE CONCLUSIONES MEDIANTE MATRIZ DOFA.....	51
<u>4. DESARROLLO DEL TRABAJO DE GRADO</u>	<u>54</u>
4.1. IDENTIFICAR MEDIANTE REVISIÓN DOCUMENTAL LAS HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADAS A LOS PROCESOS CONTABLES, IDENTIFICANDO SU FUNCIÓN, NIVEL DE AUTOMATIZACIÓN Y EL PROCESO CONTABLE IMPACTADO	54
4.2. ANALIZAR A PARTIR DE LA REVISIÓN DOCUMENTAL EL IMPACTO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LOS PROCESOS CONTABLES, CONSIDERANDO CAMBIOS EN EFICIENCIA, PRECISIÓN, TIEMPOS DE EJECUCIÓN Y CONTROL DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA	54
4.3. ANALIZAR EL IMPACTO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL EJERCICIO PROFESIONAL DEL CONTADOR PÚBLICO, EN TÉRMINOS DE COMPETENCIAS REQUERIDAS, TRANSFORMACIÓN DE FUNCIONES, TOMA DE DECISIONES Y ÉTICA PROFESIONAL.....	55
<u>5. RESULTADOS</u>	<u>57</u>
5.1. IDENTIFICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADAS A LOS PROCESOS CONTABLES	57
5.2. ANÁLISIS DEL IMPACTO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LOS PROCESOS CONTABLES 62	62
5.3. ANÁLISIS DEL IMPACTO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL EJERCICIO PROFESIONAL DEL CONTADOR PÚBLICO.....	66
5.4. DETERMINAR, A PARTIR DEL ANÁLISIS DOCUMENTAL, LOS RETOS Y OPORTUNIDADES QUE REPRESENTA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL PROFESIONAL CONTABLE EN COLOMBIA EN 2026 MEDIANTE UNA MATRIZ DOFA PROSPECTIVA.....	68
<u>6. CONCLUSIONES</u>	<u>72</u>
<u>7. RECOMENDACIONES.....</u>	<u>74</u>
<u>8. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....</u>	<u>75</u>

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. <i>Inteligencia Artificial aplicada a la contabilidad</i>	26
Tabla 2. <i>Teoría de la automatización y eficiencia de los procesos contables</i>	28
Tabla 3. <i>Teoría de la calidad de la información financiera, ética y seguridad de los datos</i>	32
Tabla 4. <i>Bases de Datos</i>	46
Tabla 5. <i>Matriz de análisis documental</i>	48
Tabla 6. <i>Fase del proceso de Investigación</i>	53
Tabla 7. <i>Herramientas de IA en procesos contables</i>	58
Tabla 8. <i>Herramientas de inteligencia artificial aplicadas a los procesos contables</i>	61
Tabla 9. <i>Impacto de la IA en procesos contables</i>	62
Tabla 10. <i>Impacto de la inteligencia artificial en los procesos contables</i>	65
Tabla 11. <i>Impacto en el contador público</i>	66
Tabla 12. <i>Matriz DOFA prospectiva sobre la inteligencia artificial en la contaduría pública en Colombia</i>	69

RESUMEN EJECUTIVO

El objetivo de esta investigación fue examinar, mediante una revisión de la literatura, cómo la inteligencia artificial podría afectar a los procedimientos contables y a las prácticas profesionales de los contadores públicos en Colombia para el año 2026. El estudio se llevó a cabo teniendo en cuenta el desarrollo de las tecnologías digitales y su impacto en la eficacia operativa, la automatización de los sistemas de información financiera y la evolución de las funciones profesionales de los contadores públicos.

Desde el punto de vista metodológico, se utilizó la revisión bibliográfica como principal método de recopilación de datos, y el estudio se llevó a cabo utilizando una metodología cualitativa con un enfoque descriptivo-analítico. Para ello, se analizaron investigaciones académicas sobre inteligencia artificial en contabilidad, informes institucionales, publicaciones científicas y normas contables.

Los resultados demuestran que, al automatizar las tareas monótonas, reducir los errores y mejorar los controles internos y la calidad de los datos financieros, tecnologías como la automatización robótica de procesos (RPA), el aprendizaje automático y el procesamiento del lenguaje natural están optimizando los procedimientos contables. El estudio también reveló que las prácticas profesionales de los contables públicos certificados están cambiando debido a la inteligencia artificial, lo que exige la adquisición de habilidades digitales, analíticas y estratégicas.

En la misma línea, la investigación puso de manifiesto problemas relacionados con la seguridad de los datos, la ética profesional, la adaptación a la normativa y la necesidad de una actualización constante ante los avances tecnológicos. Por

último, se identificaron las principales ventajas, desventajas, oportunidades y amenazas que la inteligencia artificial presenta para el sector contable colombiano mediante el uso de una matriz DOFA.

PALABRAS CLAVE. Inteligencia artificial, contabilidad digital, automatización de procesos contables, transformación digital, ejercicio profesional del Contador Público.

INTRODUCCIÓN

El desarrollo de las tecnologías digitales ha transformado significativamente los procesos financieros, administrativos y contables de las organizaciones en los últimos años. La inteligencia artificial (IA) ha demostrado ser una de las tecnologías que ha tenido la mayor influencia en varias áreas económicas diferentes, incluida la contabilidad. Su capacidad para generar información en tiempo real, automatizar actividades y analizar grandes cantidades de datos ha hecho posible optimizar los sistemas de información financiera y aumentar la eficiencia de la gestión contable en las empresas (Stryker & Kavlakoglu, s.f.).

El uso de herramientas basadas en inteligencia artificial en la contabilidad pública ha alterado significativamente la forma en que se crean los procedimientos contables (Ortega, 2025). La grabación automatizada de transacciones, la conciliación de cuentas, el análisis de datos financieros y la identificación de posibles anomalías en la información contable son posibles gracias a tecnologías como la automatización robótica de procesos, el aprendizaje automático y el procesamiento del lenguaje natural. Además de impulsar los sistemas de control interno dentro de las empresas, estas soluciones ayudan a aumentar la velocidad y la precisión del procesamiento de la información financiera (Oviedo, et al., 2025).

No obstante, la incorporación de estas tecnologías abre también nuevos retos respecto al ejercicio profesional del contador público. La automatización de tareas operativas implica una transformación del rol tradicional, lo que exige que el profesional se adapte a un entorno altamente digitalizado. Dentro de este contexto, resulta necesario desarrollar nuevas competencias, tales como el uso de herramientas tecnológicas, el análisis de datos y la interpretación de la información

financiera generada por sistemas automatizados (Westreicher, 2020). Como resultado, la inteligencia artificial está cambiando los procesos contables dentro de las organizaciones, también las funciones propias del contador, orientándolo hacia un rol más estratégico.

La adopción de tecnología basada en inteligencia artificial en Colombia aún se encuentra en sus primeras etapas (Garzon & Pinzon, 2024). Si bien algunas empresas han comenzado a utilizar la tecnología para mejorar la gestión de la información financiera, muchas organizaciones particularmente las pequeñas y medianas empresas enfrentan desafíos con respecto a la infraestructura tecnológica, la capacitación del talento humano y los costos asociados con la implementación de estas tecnologías. Debido a esto, es esencial examinar cómo la inteligencia artificial está afectando los procedimientos contables y las prácticas profesionales de los contadores públicos en este entorno local particular (Tucci, 2024).

El objetivo de esta investigación es analizar, a partir de una revisión documental, cómo la inteligencia artificial puede incidir en los procedimientos contables y en las prácticas profesionales de los contadores públicos en Colombia hacia el año 2026. Para ello, se identifican las principales herramientas de inteligencia artificial empleadas en contabilidad, se comprueban sus efectos en la eficacia, precisión y control de los datos financieros y se analizan las transformaciones que estas tecnologías producen sobre las habilidades y roles de los profesionales contables (Beleño, 2025).

Finalmente, al ofrecer análisis teóricos, normativos y prospectivos que ayudan a poner de relieve las oportunidades y los retos que plantea la transformación digital en el ejercicio profesional de los contadores públicos en Colombia, esta

investigación pretende ampliar el conocimiento académico sobre la relación entre la inteligencia artificial y la contabilidad.

1. DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La inteligencia artificial ha surgido en los últimos años como una de las tecnologías con mayor impacto en los diferentes sectores económicos y profesionales. En el campo contable, sus aplicaciones abarcan desde la automatización de registros y procesos rutinarios, hasta el análisis predictivo, la detección de fraudes y la generación de informes financieros en tiempo real. Esta transformación plantea tanto oportunidades como desafíos para los profesionales de la contaduría pública (Revista de Contadores Públicos, 2024).

En el contexto colombiano, la implementación de soluciones basadas en Inteligencia Artificial aún se encuentra en una etapa incipiente, especialmente en pequeñas y medianas empresas, debido a las limitaciones en infraestructura tecnológica, capacitación del talento humano, costos de adopción, lo que genera incertidumbre frente a la incorporación en procesos contables (Abello, 2021).

De otra parte, el profesional contable, va a tener que reforzar una serie de competencias como las de analizar la información a partir de los datos, interpretar la información financiera, instrumentar una mejor toma de decisiones, utilizar las herramientas tecnológicas e interpretar los riesgos relacionados con el uso de sistemas automáticos en la gestión contable (Ordeñez, et al., 2025).

La limitada sistematización de estudios que analicen de manera integral el impacto de la inteligencia artificial en los procesos contables y en el ejercicio

profesional del contador público en el contexto colombiano, hace necesaria esta investigación.

En este contexto surge la siguiente pregunta problema ¿Cuáles son los impactos teóricos y normativos de la implementación de la inteligencia artificial en los procesos contables y el ejercicio profesional del contador público en el contexto de Colombia en 2026?

1.2. JUSTIFICACIÓN

La profesión contable está pasando por una transformación importante debido a la inclusión de tecnologías emergentes, como la inteligencia artificial, las cuales han impactado los procesos financieros mediante la automatización de tareas operativas y la optimización de la información contable (Beleño, 2025).

A pesar de que las políticas públicas, como la Estrategia Nacional Digital 2023-2026, del Departamento Nacional de Planeación, tienen como objetivo consolidar la transformación digital, la adopción de estas tecnologías sigue estando enfocada en empresas grandes, por el contrario, las pequeñas, medianas empresas y las micros se encuentran con más obstáculos a nivel estructural.

En este sentido, la brecha tecnológica afecta la eficiencia de los procesos contables, limitando la automatización, el análisis de datos y el cumplimiento normativo (Tucci, 2024). Asimismo, las deficiencias en competencias digitales del talento humano contable representan un reto para el ejercicio profesional, que exige la adaptación a entornos digitalizados y el fortalecimiento de habilidades analíticas, tecnológicas y estratégicas (Viasus, 2024).

Lo anterior justifica la necesidad de analizar el impacto de la inteligencia artificial en los procesos contables y en el ejercicio profesional del contador público, con el fin de comprender sus implicaciones en términos de eficiencia, control y toma de decisiones. Esta investigación aporta un marco de referencia a la Unidad Tecnológica de Santander y al Grupo de Investigación DIANOIA, institución que guía el desarrollo de esta investigación; Además, proporciona a los autores del proyecto, un manual académico que les ayuda a entender y fomentar una adopción ética, responsable y estratégica de las herramientas de inteligencia artificial en la práctica contable.

1.3. OBJETIVOS

1.3.1. OBJETIVO GENERAL

Analizar, desde una revisión documental, el impacto de la inteligencia artificial en los procesos contables y en el ejercicio profesional del contador público en el contexto colombiano en 2026.

1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Describir, mediante revisión documental, las herramientas de inteligencia artificial aplicadas a los procesos contables, su función, nivel de automatización y el proceso contable impactado.
- Analizar a partir de la revisión documental, el impacto de la inteligencia artificial en los procesos contables, considerando cambios en eficiencia, precisión, tiempos de ejecución y control de la información financiera.
- Analizar el impacto de la inteligencia artificial en el ejercicio profesional del contador público, en términos de competencias requeridas, transformación de funciones, toma de decisiones y ética profesional.
- Determinar, a partir del análisis documental, los retos y oportunidades que representa la inteligencia artificial para el profesional contable en Colombia, mediante una matriz DOFA prospectiva en el año 2026.

1.4. ESTADO DEL ARTE

Internacional

En primer lugar, Proyecto de investigación titulado Cómo la IA está mejorando la eficiencia contable, realizado por la Universidad de Stanford y el MIT (Stranfordreport, 2025). Este estudio analizó a contadores en firmas pequeñas y medianas de Estados Unidos, encontrando que aquellos que adoptaron herramientas de IA lograron cerrar sus estados financieros hasta 7,5 días más rápido que quienes no las emplearon. Asimismo, se evidenció una mejora en la calidad de los reportes contables y una disminución significativa del tiempo destinado a tareas repetitivas, permitiendo que los profesionales se concentraran en análisis estratégicos. Conector: Este estudio es pertinente para la investigación actual porque muestra cómo la aplicación de la IA no solo mejora la eficacia de los procedimientos contables, sino que también cambia el papel del contador público, lo que se alinea directamente con el objetivo de examinar las implicaciones de la IA en la contabilidad contemporánea en Colombia.

Seguido, Artículo titulado Automatización de servicios contables basada en aprendizaje automático: un estudio de caso exploratorio (Simon, et al., 2023), el cual presenta como principal objetivo analizar una herramienta de automatización contable que se base en el aprendizaje automático y evaluar su efecto en la reducción de tareas repetitivas. Conector: Este estudio es significativo para la investigación actual porque demuestra cómo la automatización mediante IA facilita la realización de procedimientos contables estándar, lo que se traduce en una optimización del tiempo y los recursos. Esto está relacionado con el objetivo del proyecto de determinar las ventajas operativas de la IA y cómo puede mejorar los procedimientos contables de las empresas locales.

En tercer lugar, estudio Transformando la contabilidad de triple entrada con aprendizaje automático: un camino hacia una mayor transparencia mediante el análisis (Itzhak & Faccia, 2024), el cual tiene como principal objetivo examinar la incorporación de un aprendizaje automático en la contabilidad de triple entrada para mejorar la transparencia y trazabilidad de los registros financieros. Conector: Este trabajo es pertinente porque ofrece una perspectiva crítica sobre la adopción de nuevas técnicas contables respaldadas por la IA, destacando tanto sus posibles ventajas como los riesgos relacionados con la fiabilidad de la información. Estas contribuciones mejoran el análisis del proyecto, en particular en lo que respecta a la evaluación de los efectos de la IA en la precisión y la transparencia de los datos contables.

En cuarto lugar, artículo titulado Mejorar la detección de fraudes en contabilidad mediante IA: técnicas y estudios de casos (Oyinkansola, et al., 2024) publicado por la Revista de investigación en finanzas y contabilidad, cuyo objetivo principal es describir técnicas de IA aplicadas a la detección de fraudes contables mediante machine learning, NLP y minería de Conector: este estudio es relevante para la investigación actual porque muestra cómo la IA puede mejorar los sistemas de supervisión e identificación de irregularidades financieras, protegiendo los datos contables en el proceso. Conector: Este método es útil para analizar las ventajas y desventajas del uso de la IA en la contabilidad contemporánea.

Por último, artículo titulado Explorando el impacto de blockchain, IA y ML en la eficiencia y transformación de la contabilidad financiera (Vijaya, 2024), cuyo objetivo principal es el de analizar como la convergencia de blockchain, IA y aprendizaje automático está modificando los diferentes procesos de información contable hacia mayor eficiencia y reportes en tiempo real.

Conector: Este estudio es crucial para el proyecto actual porque muestra cómo la IA está transformando la contabilidad financiera y permite situarla dentro de un ecosistema tecnológico más amplio, lo que se ajusta al objetivo de examinar las implicaciones de la IA en la contabilidad contemporánea.

Nacional

En primer lugar, Monografía titulada Impacto de la inteligencia artificial en el desarrollo de las organizaciones en el campo de la contaduría en Colombia de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia (Viasus, 2024), busca utilizar un enfoque descriptivo y documental para examinar el impacto de la aplicación de la inteligencia artificial en la contabilidad pública durante los últimos diez años. **Conector:** Este trabajo está estrechamente relacionado con el presente estudio, ya que analiza las implicaciones generales de la IA en la práctica contable colombiana, lo que permite crear un marco de referencia nacional para comparar los resultados en el contexto particular de Colombia.

En segundo lugar, el artículo titulado Perspectivas de la Inteligencia Artificial en la Divulgación y Verificación de Información Financiera y de Sostenibilidad en el Sector Agrícola de Colombia publicad en la página Cuadernos de Contabilidad por una estudiante de la Universidad Piloto de Colombia (Delgado, 2025), cuyo objetivo es el análisis del uso de la IA en la divulgación y verificación de la información financiera y de sostenibilidad en el sector agrícola de Colombia, con un enfoque cualitativo y usando técnicas de procesamiento de lenguaje natural, en la presente muestra se incluyen 418 empresas del sector agrícola, arrojando unos resultados del 30% de empresas que implementan procesos de verificación independiente. **Conector:** Este estudio es significativo para el proyecto actual porque muestra cómo se puede utilizar la IA de forma práctica en la garantía de la información financiera,

lo cual es importante para evaluar la fiabilidad, la transparencia y el cumplimiento normativo de los procedimientos contables que estas tecnologías respaldan.

En tercer lugar, proyecto titulado Impacto de la inteligencia artificial en la contabilidad: ¿un desafío emergente o una solución innovadora para el futuro contable? Publicado en el repositorio de la Universidad Cooperativa de Colombia (Corrales, et al., 2024), cuyo objetivo principal es la recopilación de aportes de literatura sobre oportunidades y retos que genera la IA en la contabilidad, así mismo resalta la habilidad de la IA de perfeccionar los procedimientos y producir reportes en tiempo real e identificar fraudes, pero la puesta en marcha de esta implementación genera obstáculos éticos, técnico y culturales; según el trabajo esta herramienta sería beneficiosa siempre y cuando su implementación sea con un enfoque ético, formación continua y medidas de seguridad adecuadas. Conector: Este proyecto es relevante para la investigación actual porque destaca la necesidad de examinar la implementación de la IA desde un punto de vista ético, legal y educativo, aspectos que se alinean con los objetivos del estudio.

Por último, artículo titulado Sociedad y contabilidad: Inteligencia Artificial publicado por la Universidad de Antioquia (Yanascual, 2025), su principal objetivo es mostrar como la IA puede prevenir fraudes y optimizar los procesos contables mediante algoritmos inteligentes, y tiene una conclusión la cual es clave ya que destaca que la IA mejora la eficiencia en la gestión contable y potencia la capacidad predictiva y estratégica. Conector: Este estudio, al destacar los beneficios estratégicos de la inteligencia artificial en la contabilidad y profundizar en cómo influye en las decisiones financieras, constituye un progreso importante dentro del proyecto al robustecer su perspectiva analítica y su contribución al ámbito profesional.

Regional

En primer lugar, Artículo “La Inteligencia Artificial en las líneas de Investigación Contable” publicado en la Revista Colombiana de Contabilidad (Guzman, 2025), en el año más reciente disponible examina el uso de la IA en la investigación contable en Colombia, centrándose en la automatización de procesos, el análisis predictivo y la evaluación de los riesgos éticos y de seguridad de la información. Conector: Este trabajo es especialmente pertinente para el estudio actual, ya que pone de relieve las lagunas empíricas en ciudades medianas como Colombia, lo que respalda la importancia y la necesidad de la investigación prevista.

Seguidamente, está el proyecto titulado Desafíos en la profesión contable frente a la inteligencia artificial publicado por la Universidad Cooperativa de Colombia (Espitia, 2022), cuyo objetivo principal plantea el estudio para analizar el impacto que ha tenido la IA en la contaduría y cuáles son sus desafíos, y a su vez revisar la evolución tecnológica en la contabilidad. Tiene como justificación que la investigación es relevante para comprender como la tecnología ha revolucionado la contabilidad y los diferentes desafíos que enfrentan los contadores. Conector: Este proyecto está directamente relacionado con el presente estudio, ya que arroja luz sobre las dificultades que encuentran los contables públicos a la hora de adaptarse a la IA, lo cual es un componente crucial en el examen de la posición profesional.

En tercer lugar, proyecto titulado Impacto de la Inteligencia Artificial en la Contabilidad moderna de las empresas de Bucaramanga publicado por las Unidades Tecnológicas de Santander (Silva & Silvia, 2023), el cual presenta como resumen que el impacto de la IA en la contabilidad moderna plantea desafíos significativos para los contadores públicos, lo cual fundamenta una adaptación de los profesionales a estos cambios, tiene como objetivo el de resolver los desafíos

para que las empresas de Bucaramanga puedan aprovechar los beneficios de la IA y mantengan un nivel de competitividad en un entorno empresarial en constante evolución. Conector: este estudio es importante porque proporciona antecedentes regionales que permiten comparar realidades similares y contextualizar los resultados obtenidos en Colombia.

Por Ultimo, monografía titulada La Inteligencia Artificial en los Programas de Contaduría Pública de la Universidad de Santander (Riaño, 2024), la cual presenta el siguiente resumen: este estudio tiene como objetivo principal entender los beneficios y alcances de la IA para desarrollar estrategias efectivas de implementación en el ámbito académico y profesional, preparando a los futuros contadores para enfrentar la era digital. Conector: utiliza como método una encuesta que va dirigida a directores de programas de Contaduría Pública para identificar percepciones acerca de las áreas de mayor impacto de la IA, así como las necesidades de infraestructura y capacitación para su implementación efectiva. Este trabajo mejora el análisis de la preparación del talento humano para el despliegue de la IA, ya que nos permite comparar las percepciones del sector educativo con las acciones reales de las organizaciones.

2. MARCO REFERENCIAL

En este apartado se darán a conocer las teorías, conceptos y normativas que sustentan la presente investigación.

2.1. Marco teórico

2.1.1. *Inteligencia Artificial aplicada a la contabilidad*

La inteligencia artificial (IA) hace referencia a la capacidad que tienen los sistemas informáticos para realizar tareas que habitualmente necesitan inteligencia humana, como aprender, razonar, tomar decisiones y reconocer patrones. Esta tecnología utiliza algoritmos avanzados y grandes cantidades de datos para obtener resultados de forma automática y para mejorar los procesos en diferentes ámbitos (Guzman, 2025).

En la contabilidad, las tecnologías de inteligencia artificial (IA) incluyen la automatización robótica de procesos (RPA), el aprendizaje automático y el procesamiento del lenguaje natural. Las herramientas permiten realizar actividades como el análisis de grandes volúmenes de datos, conciliaciones contables, registro automático de transacciones y generación de informes financieros en tiempo real (Tucci, 2024).

Desde el punto de vista teórico, la IA constituye un cambio de paradigma en la contabilidad, ya que transforma los métodos tradicionales en sistemas inteligentes que optimizan la productividad, reducen los índices de error y mejoran la calidad de la información financiera. Esta base es fundamental para entender cómo la

inteligencia artificial está afectando los métodos contables actuales y permite analizar sus consecuencias para las empresas colombianas.

2.1.1.1 Evolución histórica y tendencias

En el contexto de la profesión contable y la auditoría, el estudio y el enfoque de la IA implican comprender su desarrollo tanto desde una perspectiva pasada como futura. La inteligencia artificial comenzó en 1956 con un taller en Dartmouth que reunió a eminentes académicos de varias disciplinas, entre ellas las redes neuronales y la teoría de autómatas (Ganascia, 2018). El evento se consideró fundamental, ya que fue allí donde John McCarthy propuso por primera vez el término inteligencia artificial como área de estudio académico y científico, a pesar de los pocos logros técnicos.

La tecnología ha transformado de manera progresiva las labores contables, lo que comenzó con cálculos automatizados y software contable básico ha avanzado al empleo de herramientas más sofisticadas, como la inteligencia artificial, que permite analizar documentos, detectar inconsistencias y minimizar los errores en la información financiera. En este marco, se hace pertinente abordar cómo estas tecnologías están incidiendo en los procesos contables y en el desarrollo profesional del contador público, sobre todo en los aspectos de eficiencia, precisión y toma de decisiones, en función de los objetivos planteados en la presente investigación.

La inteligencia artificial aplicada a la contabilidad, tal y como se muestra en la Tabla 1, se basa en tecnologías capaces de procesar grandes cantidades de datos y automatizar tareas operativas. Estas herramientas optimizan el manejo de la información financiera, además fortalecen el análisis de datos y la toma de decisiones empresariales. En este sentido, las principales tendencias identificadas

son la automatización de los procesos contables, el incremento de la precisión de la información y la transición hacia un rol más analítico y estratégico del contador.

Tabla 1. Inteligencia Artificial aplicada a la contabilidad

Concepto	Definición	Aplicación en la contabilidad
Inteligencia Artificial (IA)	Conjunto de tecnologías que pueden reproducir procesos de inteligencia humana mediante sistemas computacionales y algoritmos que examinan datos, aprenden a partir de ellos y toman decisiones automatizadas.	Permite optimizar el procesamiento de información financiera, automatizar tareas contables y mejorar el análisis de datos para la toma de decisiones empresariales.
Automatización Robótica de Procesos	Tecnología que utiliza robots de software para ejecutar tareas repetitivas basadas en reglas previamente programadas.	Automatización de registros contables, conciliaciones bancarias, clasificación de facturas y procesamiento de transacciones financieras.
Aprendizaje Automático	Campo de la inteligencia artificial que posibilita que los sistemas, a partir de grandes cantidades de datos, se capaciten y optimicen su rendimiento sin necesidad de programación explícita.	Identificación de patrones financieros, análisis predictivo, detección de fraudes y apoyo en auditorías financieras.
Procesamiento del Lenguaje Natural	Tecnología que permite a las máquinas comprender, interpretar y generar lenguaje humano.	Análisis automatizado de documentos contables, interpretación de informes financieros y generación de reportes automáticos.
Impacto de la IA en la contabilidad	Los procesos contables se transforman por medio de sistemas inteligentes, con los cuales se logra un incremento en la eficiencia, una disminución de errores y una mejora en la calidad de los datos financieros.	Mejora en la toma de decisiones, optimización de procesos contables y fortalecimiento de los sistemas de información financiera.

Fuente. Elaboración Propia.

2.1.1.2 Modelos de integración tecnológica

La incorporación de tecnologías emergentes en los sistemas organizacionales en la contabilidad y en la auditoría hay que enfocarla y comprenderla desde lo técnico y lo operativo, también desde la teoría que sostenga el cómo, porqué y en qué condiciones se incorporan, consolidan y adoptan esas tecnologías en la práctica profesional. Es así como hay modelos teóricos claves que ayudan a comprender los elementos que median en la incorporación de las tecnologías como la inteligencia artificial en la Contaduría Pública y la auditoría (Tolosa & Lopez, 2023).

2.1.2. Teoría de la automatización y eficiencia de los procesos contables

Según el principio de automatización, la incorporación de tecnologías avanzadas en los procesos organizacionales permite incrementar la productividad, disminuir los costos operativos y optimizar la eficiencia en la realización de tareas repetitivas. En contabilidad, esta teoría explica cómo el uso de herramientas basadas en inteligencia artificial ayuda a optimizar actividades como el control interno, el registro de operaciones y la elaboración de estados financieros (Autor, et al., 2003).

La eficiencia contable, por su parte, se entiende como la capacidad de producir información financiera oportuna, precisa y útil para la toma de decisiones. En este sentido, la automatización con inteligencia artificial permite analizar grandes volúmenes de datos en menor tiempo y con mayor exactitud, lo cual fortalece la calidad de la información financiera (Guzman, 2025).

Como resultado, la disminución de los tiempos de procesamiento y de los errores humanos permite que los contadores públicos orienten su labor hacia tareas estratégicas y analíticas, como la interpretación de la información financiera, la evaluación de riesgos, la planificación financiera y la asesoría a la alta dirección. Así, la función del contador va evolucionando hacia tareas de mayor valor agregado dentro de las organizaciones (Finn & Smalley, 2025).

La Tabla 2 muestra una síntesis de los principales conceptos teóricos sobre automatización y eficiencia en los procesos contables, resaltando sus definiciones, aplicaciones en el ámbito contable y su influencia en la práctica profesional del contador público. Se muestra cómo la incorporación de tecnologías avanzadas, especialmente la inteligencia artificial, ayuda a optimizar tareas contables, mejora la calidad de la información financiera y transforma el rol del contador hacia funciones más analíticas y estratégicas dentro de las organizaciones.

Tabla 2. *Teoría de la automatización y eficiencia de los procesos contables.*

Elemento teórico	Descripción	Aplicación en contabilidad	Impacto en el ejercicio del contador
------------------	-------------	----------------------------	--------------------------------------

Teoría de la automatización	Plantea que la incorporación de tecnologías avanzadas en los procesos organizacionales permite aumentar la productividad, reducir costos operativos y mejorar la eficiencia en tareas repetitivas.	Uso de software contable, sistemas ERP y herramientas de inteligencia artificial para automatizar procesos financieros y administrativos.	Reduce la carga de trabajo manual y permite optimizar los procesos contables dentro de las organizaciones.
Automatización de procesos contables	Uso de sistemas tecnológicos que permiten ejecutar actividades contables de manera automática o semiautomática.	Registro automático de transacciones, conciliaciones bancarias, generación de reportes financieros y control interno.	Disminuye errores humanos, mejora la precisión de la información y agiliza los procesos contables.
Eficiencia contable	Capacidad de generar información financiera precisa, oportuna y útil para la toma de decisiones empresariales	Procesamiento rápido de datos financieros, generación de estados financieros en menor tiempo y mejor control de la información contable.	Permite a los contadores enfocarse en análisis financiero, planificación y asesoría estratégica.
Impacto de la IA en la eficiencia contable	La inteligencia artificial optimiza el análisis de datos financieros y mejora la calidad de la información contable.	Automatización de tareas repetitivas, análisis de grandes volúmenes de datos y apoyo en auditoría y control interno.	El contador evoluciona hacia un rol más analítico, estratégico y orientado a la toma de decisiones.

Fuente. Elaborado con base a (Autor, Levy, & Murnane, 2003).

2.1.3. Transformación del rol del contador público y desarrollo de competencias digitales

Según la tesis de la transformación profesional, los avances tecnológicos alteran significativamente las habilidades y los perfiles ocupacionales de los profesionales (Freidson, 2001). El uso de la IA en la contabilidad pública sugiere un cambio de funciones principalmente operativas a otras más estratégicas, analíticas y de consultoría.

Permite examinar cómo la IA está cambiando la contabilidad pública, lo que requiere el desarrollo de habilidades digitales, pensamiento crítico y capacidad de interpretación de datos. En consonancia con las normas morales y las obligaciones establecidas en la Ley 43 de 1990, también respalda la necesidad de una formación continua y una adaptación profesional.

2.1.3.1 Desafíos y Oportunidades de la Práctica Contable.

La introducción gradual de la inteligencia artificial, dentro del quehacer contable supone una innovación que no solamente se traduce en mejorar la eficiencia operativa, además, representa retos éticos, de formación y regulatorios. Esta dimensión aborda las posibilidades que ponen en marcha la automatización inteligente, pero a la vez reconoce y plantea distintas fórmulas para hacer frente a los diversos retos que van surgiendo en el proceso de transformación digital. En este sentido, los profesionales contables buscan continuar avanzando hacia un modelo de práctica contable que combine lo mejor del juicio profesional con los avances tecnológicos (Oviedo, et al., 2025).

2.1.3.2 Implicaciones Formativas y Profesionales.

La profesión contable debe enfrentarse al inevitable reto de reformar sus procesos de auditoría. No actualizar los métodos de trabajo tradicionales con la tecnología vigente puede llegar a ser un riesgo de que el ejercicio profesional pueda dejar de ser relevante y efectivo. Según Delgado (2025), Este tipo de condiciones requieren transformaciones estructurales en los currículos y en los modelos de formación que pongan el foco en la formación integral del auditor y en la ética profesional. Las primeras dos dimensiones (Fundamentos Conceptuales, Retos y oportunidades en la práctica contable) han permitido poner en evidencia, si bien la IA puede dar lugar a beneficios asociados a la mejor eficiencia, el control interno y

un análisis predictivo superior también conlleva el aceptar retos en términos regulatorios y ético de los que hay que dar una respuesta enérgica desde la perspectiva formativa para los profesionales.

2.1.4. Teoría de la calidad de la información financiera, ética y seguridad de los datos

La teoría de la transformación profesional postula que los avances tecnológicos generan cambios significativos en la teoría de la calidad de la información financiera, que establece que los datos contables deben cumplir características como la relevancia, la fiabilidad, la comparabilidad y la comprensibilidad para ser útiles en la toma de decisiones (IASB, 2018). Al facilitar un análisis más preciso y rápido, el uso de la IA puede mejorar estos atributos; sin embargo, también plantea problemas relacionados con la seguridad de la información, la protección de los datos personales y dilemas morales. Conforme a la Ley 1581 de 2012 y los principios del buen gobierno corporativo, este respalda el análisis de los riesgos asociados con la implementación de la IA en la contabilidad, además de la importancia de instaurar regulaciones legales y éticas.

En este sentido, se presenta a continuación la Tabla 3, en la que se resumen los principales componentes de la calidad de la información financiera, así como los aspectos éticos y de seguridad de los datos, resaltando su relación con la inteligencia artificial y su impacto en el ejercicio contable.

Tabla 3. *Teoría de la calidad de la información financiera, ética y seguridad de los datos.*

Teoría	Relación con la inteligencia artificial	Impacto en la contabilidad
Calidad de la información financiera	La IA permite procesar grandes volúmenes de datos con mayor rapidez y precisión, mejorando la calidad de la información financiera.	Facilita la generación de reportes financieros más exactos y oportunos para la toma de decisiones empresariales.
Relevancia de la información	Los sistemas de IA pueden analizar datos en tiempo real y generar información financiera más actualizada.	Mejora la capacidad de las empresas para tomar decisiones estratégicas basadas en datos confiables.
Fiabilidad de la información	La automatización mediante IA reduce errores humanos en registros contables y procesamiento de datos.	Aumenta la precisión de los registros contables y fortalece el control interno.
Ética en el uso de la información	El uso de IA plantea desafíos relacionados con la responsabilidad profesional y la transparencia en el uso de algoritmos.	Los contadores deben supervisar el uso de estas herramientas y garantizar el cumplimiento de principios éticos.
Seguridad y protección de datos	Los sistemas basados en IA requieren medidas de seguridad para evitar filtraciones o uso indebido de datos.	Deben cumplirse normativas como la Ley 1581 de 2012 sobre protección de datos personales.

Fuente. elaboración con base (IASB, 2018).

2.2. Marco Legal

El fundamento legal en el cual asienta la investigación que se presenta es el conjunto de normas que regulan el ejercicio profesional de la contaduría pública, la

calidad de la información contable financiera, la protección de datos e información y la transformación digital en Colombia; toda vez que estos son los lineamientos y normas que guían el uso responsable de los tecnologías de información; de la inteligencia artificial, por medio de los procesos contables y financieros de las organizaciones.

2.2.1. Ley 43 de 1990 – Regulación de la profesión contable

La contabilidad pública colombiana se rige por la Ley 43 de 1990, que establece las normas, obligaciones profesionales y directrices éticas que deben cumplir los contables en el desempeño de sus funciones. Esta ley hace hincapié en la importancia crucial de proporcionar información contable y financiera con transparencia, integridad y fiabilidad (Funcion Publica, 1990).

Desde la perspectiva de la aplicación de la inteligencia artificial y la manera que se establece que el contador público tiene la responsabilidad sobre la veracidad y calidad de los datos presentados en la información financiera que declare, independientemente de la opción utilizar las herramientas tecnológicas para su preparación. En consecuencia, el profesional contable debe controlar y contrastar los resultados brindados por los sistemas automatizados para obtener conclusiones que respeten los principios de la ética y de la profesión.

2.2.2. Ley 1314 de 2009 – Convergencia hacia normas internacionales de información financiera

En Colombia, el proceso de convergencia a las normas internacionales de información financiera se estableció mediante la Ley 1314 de 2009, la cual define el marco normativo para regular los principios y normas de contabilidad e información financiera del país. El propósito de esta ley es elevar la calidad, la comparabilidad y

la transparencia de la información financiera que deben presentar las organizaciones (*Funcion Publica, 2009*).

La misma ley fue reglamentada mediante el Decreto Único Reglamentario 2420 de 2015, que reúne y desarrolla los marcos técnicos normativos aplicables en Colombia a través de seis anexos técnicos. Los mismos comprenden: Anexo 1 correspondiente a las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF plenas) aplicables al Grupo 1; Anexo 2 que establece las NIIF para PYMES para las entidades del Grupo 2; Anexo 3 que contiene el marco normativo para microempresas (Grupo 3); Anexo 4 relacionado con las Normas de Aseguramiento de la Información; Anexo 5 aplicable a entidades en proceso de liquidación o que no cumplen la hipótesis de negocio en marcha; y Anexo 6 que incorpora disposiciones complementarias y actualizaciones en materia de aseguramiento de la información. En su conjunto, estos anexos conforman el sistema normativo contable en Colombia y aseguran la calidad, comparabilidad y confiabilidad de la información financiera (Instituto Nacional de Contadores Públicos, 2017).

Dentro de este contexto, la convergencia hacia estándares internacionales no solo responde a la necesidad de armonización contable, sino que establece las bases para la incorporación de tecnologías avanzadas en los procesos contables. En especial, la estructura, fiabilidad y puntualidad de la información financiera que exigen estos marcos normativos facilitan la adopción de herramientas basadas en inteligencia artificial, que necesitan datos coherentes y de gran calidad a fin de optimizar los procesos de análisis y de adopción de decisiones (Super financiera de Colombia, 2025).

De igual forma, la adopción de estos estándares ha generado transformaciones en el ejercicio de la contaduría pública, orientando al profesional

hacia funciones más analíticas, estratégicas y de control, en concordancia con los lineamientos establecidos por la normativa vigente.

2.3. Marco Conceptual

2.3.1. *Inteligencia Artificial*

La inteligencia artificial (IA), tecnología que permite a ordenadores y máquinas simular las capacidades humanas de aprendizaje, comprensión, resolución de problemas, toma de decisiones y creatividad en todos los ámbitos de la parte profesional (Stryker & Kavlakoglu, s.f.).

La inteligencia artificial (IA) se enfoca en diseñar sistemas que puedan ejecutar actividades que habitualmente demandan inteligencia humana, tales como aprender, procesar datos y tomar decisiones. Estos sistemas procesan grandes volúmenes de datos mediante algoritmos y modelos matemáticos, aprenden de ellos y progresivamente mejoran su desempeño. De esta forma, la IA posibilita la creación de soluciones tecnológicas que automatizan procesos y facilitan la toma de decisiones en diferentes contextos (Universidad Palermo, s.f.).

2.3.2. *Procesos contables*

El proceso contable es el conjunto de etapas por las cuales se identifican, reconocen, miden, registran y presentan los hechos económicos de una entidad, con el fin de generar información financiera útil para la toma de decisiones. Este proceso permite clasificar y ordenar las operaciones económicas, lo que asegura una adecuada elaboración de los estados financieros (Garzon & Pinzon, 2024).

En Colombia el desarrollo del proceso contable está reglamentado por la Ley 1314 de 2009 y el Decreto Único Reglamentario 2420 de 2015, mediante los cuales se adoptan las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF). Dentro de este marco normativo, el proceso contable se rige por un conjunto de etapas técnicas establecidas por las NIIF, entre las que se encuentran la clasificación, el reconocimiento, la medición, la presentación y la revelación de la información financiera (Instituto Nacional de Contadores Públicos, 2017).

En primer lugar, la clasificación es la identificación y agrupación de los hechos económicos de acuerdo con su naturaleza. Posteriormente, el reconocimiento implica la incorporación de un elemento a los estados financieros cuando cumple con la definición de activo, pasivo, patrimonio, ingreso o gasto, y puede ser medido de forma fiable. La medición, por su parte, representa la cuantificación del valor monetario por el cual se registran dichos elementos, empleando para ello bases como el costo histórico, valor razonable o valor presente, tal y como lo disponen las NIIF (Funcion Publica, 2009).

De la misma manera, la presentación se refiere a una adecuada estructuración de la información en los estados financieros, para que esta sea comprensible y útil para la toma de decisiones, mientras que la revelación implica suministrar información adicional en notas a los estados financieros, que permitan una comprensión completa de la situación financiera de la entidad.

Estas etapas aseguran que la información contable sea clara, comparable y confiable para los usuarios, de conformidad con los principios establecidos en el marco técnico normativo adoptado en Colombia (Ley 1314 de 2009 y Decreto Único Reglamentario 2420 de 2015).

En este sentido, el proceso contable se organiza como un sistema organizado que permite registrar y transformar los hechos económicos en información financiera útil, garantizando la calidad y confiabilidad de los estados financieros. Además, la rigurosidad de estas etapas facilita la adopción de tecnologías como la inteligencia artificial, que necesitan de datos estructurados, consistentes y verificables para optimizar los procesos de análisis y toma de decisiones.

2.3.3. Contabilidad

Se puede entender la contabilidad de una manera integral como una ciencia social aplicada, ya que estudia, interpreta y analiza los hechos económicos ocurridos en las organizaciones y su impacto sobre las decisiones que se toman. Desde este enfoque, se limita al registro de las operaciones, permite comprender la realidad económica de las entidades en su contexto social y empresarial.

De igual manera, la contabilidad es considerada como disciplina, puesto que cuenta con un cuerpo estructurado de principios, normas y procedimientos que orientan el reconocimiento, medición y revelación de la información financiera. En este sentido, se articula con marcos normativos como las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), que establecen los criterios estandarizados para la preparación y presentación de los estados financieros (Guzman, 2025).

Desde el punto de vista funcional, la contabilidad actúa como un sistema de información financiera que tiene como fin proporcionar información útil, pertinente y fidedigna acerca de las transacciones, la situación económica y los resultados de una organización, posibilitando así la toma de decisiones a corto, mediano y largo plazo (Hernández et al., 2022). Este sistema permite registrar, clasificar y resumir las transacciones económicas, transformándolas en información estructurada que refleja el comportamiento financiero de la entidad (Ceballos, 2024).

De igual forma, la contabilidad también se considera una técnica, puesto que se sirve de procedimientos y medios específicos para registrar y controlar las operaciones económicas, velando por el cumplimiento de las obligaciones legales y fiscales. Esta dimensión operativa es fundamental para garantizar la calidad, consistencia y trazabilidad de la información financiera.

Esta característica multidimensional resulta clave en el contexto actual, donde la incorporación de tecnologías como la inteligencia artificial exige sistemas contables más estructurados, automatizados y orientados al análisis estratégico de la información (Instituto Nacional de Contadores Públicos, 2024).

2.3.4. Gestión Financiera

La gestión financiera es el proceso por el cual las organizaciones planifican, administran y controlan sus recursos financieros, con el fin de garantizar su sostenibilidad, liquidez y rentabilidad a lo largo del tiempo. Este proceso implica la toma de decisiones estratégicas en cuanto a conseguir, utilizar y optimizar el dinero dentro de la empresa.

En este sentido, la gestión financiera comprende diversas actividades enfocadas al uso eficiente del capital, entre ellas la administración del capital de trabajo, la gestión del efectivo, la inversión de recursos y el control de las obligaciones financieras. Sin embargo, más allá de la ejecución de estas actividades, su objetivo principal es garantizar el equilibrio entre liquidez y rentabilidad, posibilitando que la organización cumpla con sus obligaciones (Ortega, 2025).

Asimismo, la gestión financiera se fundamenta en el análisis de información económica y financiera confiable, la cual es proporcionada por la contabilidad como sistema de información. De esta manera, existe una relación directa entre ambos campos, ya que la calidad de la información contable influye en la efectividad de las decisiones financieras.

En el contexto empresarial actual, la gestión financiera adquiere un papel estratégico, dado que orienta la toma de decisiones relacionadas con inversión, financiamiento y distribución de recursos. En este escenario, el uso de tecnologías como la inteligencia artificial fortalece los procesos de análisis financiero, al permitir una mejor interpretación de datos, proyecciones más precisas y una gestión más eficiente de los recursos (Teaganne, 2025).

2.3.5. Tecnología

El concepto de tecnología ha sido tratado desde distintas miradas académicas. La tecnología, según Ortiz y Nagles (2013), es el conjunto organizado de conocimientos científicos y técnicos, aplicados para resolver problemas prácticos y para satisfacer las necesidades del hombre. En esta misma línea, la tecnología implica el uso de herramientas y también la aplicación sistemática del conocimiento para transformar el entorno (Granados, et al., 2020).

La tecnología también puede ser definida como el conjunto de métodos, procesos y recursos utilizados para la producción de bienes y servicios o para el mejoramiento de los existentes, contribuyendo así al desarrollo económico y social (OCDE, 2018). Desde este punto de vista, la tecnología resulta un elemento esencial para aumentar la productividad, la eficiencia y la innovación en las organizaciones.

En el mundo empresarial, la tecnología es fundamental porque permite optimizar procesos, administrar la información y tomar decisiones estratégicas. En particular, el desarrollo de las tecnologías digitales ha permitido la adopción de herramientas como la inteligencia artificial, que están cambiando la forma en que las organizaciones operan y generan valor (Oyinkansola, et al., 2024).

3. DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

3.1. Tipo de Investigación

La presente investigación se enmarca en un enfoque de tipo documental con alcance descriptivo-analítico, ya que se basa en la revisión, recopilación y análisis de información proveniente de fuentes secundarias como artículos científicos, informes institucionales y textos académicos relacionados con la inteligencia artificial y su aplicación en la contabilidad (Ordeñez, et al., 2025).

Según Hernández Sampieri et al. (2014), la investigación documental es una técnica que permite obtener información relevante a partir del análisis de fuentes existentes, facilitando la comprensión de un fenómeno sin necesidad de intervenir directamente en el contexto estudiado. En tal sentido, la dimensión descriptiva-analítica de la investigación permite caracterizar el impacto de la inteligencia artificial en los procesos contables, así como interpretar sus implicaciones en el ejercicio profesional del contador público.

De esta manera, este tipo de investigación se hace pertinente porque permite estudiar de manera sistemática los avances tecnológicos y su influencia en la contabilidad, aportando para la construcción de conocimiento teórico que apoya el análisis del fenómeno en el contexto colombiano (Vizcaino et al., 2023).

3.2. Enfoque

La perspectiva para llevar a cabo la investigación será cualitativa. Este enfoque permite establecer el fundamento y describir con precisión los fenómenos,

identificando los aspectos distintivos de cómo son percibidos por los individuos que dan vida a la representación de la situación analizada (Cejas, et al., 2023).

Este se usa cuando se recopila información en profundidad, que permite al investigador tener un conocimiento más exhaustivo y una comprensión más extensa; así como cuando se analiza cómo sienten y ven las personas las cosas que les rodean y en el cual se exploran sus perspectivas, interpretaciones y significados (Guardián-Fernández, 2007, pág. 227).

Según Hernández Sampieri et al. (2014), la investigación cualitativa se orienta hacia la exploración y comprensión de los fenómenos en su contexto natural, permitiendo identificar sus características, significados y relaciones. Facilitando así el análisis de información procedente de fuentes documentales, lo que contribuye a una interpretación más profunda del objeto de estudio.

Este enfoque también permite examinar cómo se está incorporando la inteligencia artificial en la contabilidad y cómo está influyendo en la toma de decisiones, en la eficiencia de los procesos y en la evolución del rol del contador público. Por tanto, se considera que el enfoque cualitativo es el más apropiado para el desarrollo de esta investigación, ya que permite un análisis integral del fenómeno en el contexto colombiano (Instituto nacional de Contadores Públicos, 2025).

3.3. Método

Según Hernández Sampieri et al. (2014), para el desarrollo de la investigación se utilizó el método descriptivo cualitativo, a partir de la revisión documental de fuentes académicas, normativas e institucionales sobre la inteligencia artificial aplicada a la contabilidad. El proceso metodológico consistió en la búsqueda,

selección, análisis y clasificación de la información, lo que permitió identificar los principales aportes teóricos sobre el tema.

Para el procesamiento de la información se utilizó el método analítico-sintético, mediante el cual se descompusieron los contenidos de las fuentes consultadas para examinar sus elementos fundamentales (análisis), y posteriormente se integraron en una visión estructurada del fenómeno estudiado (síntesis) (Bernal, 2010). De igual manera, se empleó una lógica inductiva, desde el análisis de casos y aportes puntuales para la construcción de interpretaciones generales sobre el impacto de la inteligencia artificial en los procesos contables y en el ejercicio del contador público (Palmett Urzola, 2020).

3.4. Técnicas

La técnica que se utilizara es la recolección de datos de la investigación, será la revisión documental (Arias, 2023).

Según, Arias (2023), Permite identificar las investigaciones desarrolladas anteriormente, los autores y sus discusiones; definir el objeto de estudio; establecer las premisas iniciales; reunir a los autores para desarrollar una base teórica; establecer relaciones entre los trabajos; articular tres preguntas y objetivos de investigación; y evaluar la estética de los métodos.

3.4.1. Criterios de inclusión y exclusión

Con el objetivo de asegurar la calidad, pertinencia y trazabilidad de las fuentes consultadas en el presente ejercicio de revisión documental, se establecieron los

siguientes criterios de selección, en concordancia con lo propuesto por Gómez-Luna et al. (2014) para procesos sistemáticos de revisión bibliográfica.

3.4.2. Criterios de inclusión:

En la revisión sólo se incluirán los documentos que cumplan con la totalidad de las siguientes condiciones:

1. Temporalidad: Documentos publicados entre los años 2015 y 2026, con el objetivo de asegurar la vigencia y actualidad de la información en un área de rápida evolución tecnológica como la inteligencia artificial. Excepcionalmente, podrán incorporarse documentos anteriores a 2015 cuando sean referencias fundacionales o normativas de reconocido valor académico para la disciplina contable.

2. Temática: Documentos que aborden, de manera directa o relacionada, alguno de los siguientes ejes temáticos:

- Inteligencia artificial y su aplicación en los procesos contables o financieros
- Automatización de los procesos contables (registro, conciliación, informes financieros, auditoría)
- Ejercicio profesional del contador público en escenarios de transformación digital
- Marco contable colombiano (NIIF, Decreto 2420 de 2015 y sus modificatorios, resoluciones del CTCP)
- Efecto de la tecnología en el perfil profesional del contador público

3. Tipo de Documento: Se van a incluir las siguientes tipologías documentales:

- Artículos científicos en revistas indexadas (Scopus, Web of Science, Redalyc, SciELO, Dialnet).

- Libros y capítulos de libro de carácter académico.
- Normas institucionales emitidas por organismos oficiales (CTCP, IASB, IFAC, Ministerio de Comercio, Industria y Turismo de Colombia)
- Trabajos de grado de maestría o doctorado, relacionados con la temática
- Normativa y reglamentación vigente en Colombia

4. Idioma: Documentos escritos en español, inglés o portugués, ya que son las lenguas con mayor producción académica sobre inteligencia artificial aplicada a la contabilidad en el contexto latinoamericano e internacional.

5. Accesibilidad: Documentos disponibles en texto completo, gratuitamente o a través de las bases de datos a las que tiene acceso la institución universitaria, garantizando así la verificabilidad de las fuentes por parte de los evaluadores del proyecto.

6. Ubicación geográfica: Se dará prioridad a documentos que trabajen temas de Colombia o de países latinoamericanos con marcos normativos comparables. También se incluirán fuentes de contexto internacional cuando aporten elementos teóricos o conceptuales de aplicación global.

3.4.3. Criterios de exclusión

Quedan excluidos de la revisión los documentos que reúnan alguna de las siguientes condiciones:

1. Antigüedad no debida. Documentos anteriores al año 2015 que no correspondan a fuentes normativas, fundacionales o de referencia teórica imprescindible.

2. Ausencia de rigor académico. Publicaciones sin verificación institucional, blogs, artículos de opinión sin referencias científicas, notas de prensa o contenidos divulgativos sin base académica.

3. Tema sin importancia. Documentos que aborden la inteligencia artificial o la contabilidad de forma aislada, sin establecer ninguna relación entre ambos campos, o que traten temas que no se relacionen con los objetivos del presente estudio.

4. Acceso restringido o no se puede verificar. Documentos cuyo texto completo no se pueda consultar y verificar o cuya fuente de origen no se pueda identificar con claridad.

5. Duplicidad. Si se da el caso de encontrar un mismo estudio publicado en distintas fuentes o versiones, sólo se conservará la versión más reciente o la publicada en la fuente con mayor índice de impacto académico.

6. Falta de autoría o fecha de publicación. Documentos sin autor identificable o sin fecha de publicación, excepto cuando se trate de normativa oficial con número de resolución o decreto que permita su identificación precisa.

Tabla 4. *Bases de Datos*

Base de datos	Tipo	Acceso
Redalyc	Latinoamericana Access	open Libre
SciELO Colombia	Nacional	open Access Libre
Dialnet	Hispanoamericana	Libre
Google Scholar Normograma DIAN /	Académica general	Libre

CTCP

Normativa
Colombia

oficial

Fuente. Elaboración Propia

3.5. Instrumentos de recolección de información

Con el fin de desarrollar la presente investigación, los instrumentos de recolección de la información se basaron en herramientas propias de la revisión documental orientadas a garantizar la organización, sistematización y análisis riguroso de las fuentes consultadas.

Se utilizó, en primer lugar, una matriz de análisis documental diseñada para registrar y clasificar la información relevante de cada fuente seleccionada. La tabla incluyó variables tales como: autor, año de publicación, tipo de documento, objetivo del estudio, principales hallazgos, herramientas de inteligencia artificial identificadas, impacto en los procesos contables y aporte al ejercicio profesional del contador público.

También se usaron fichas de registro bibliográfico, que permitieron organizar de manera estructurada los datos de identificación de las fuentes, los conceptos clave y las citas textuales relevantes para el desarrollo del marco teórico.

Además, se utilizó un sistema de categorización temática mediante el cual se agrupó la información recolectada en categorías de análisis previamente establecidas, entre las que se encuentran: automatización contable, eficiencia en los procesos, control interno, transformación del rol del contador y uso de herramientas de inteligencia artificial. Esto facilitó el análisis comparativo y la interpretación de los resultados posteriores.

Estos instrumentos permitieron asegurar la trazabilidad, consistencia y validez del proceso de recolección y análisis de la información, contribuyendo a cumplir con los objetivos planteados en la investigación.

Para organizar y analizar la información recopilada se elaboró una matriz de análisis documental, en la cual se anotaron variables tales como autor, año, título del documento, tipo de fuente, país, palabras clave, objetivo del estudio y observaciones. Esta herramienta permitió sistematizar los datos y facilitar su posterior análisis en función de los objetivos planteados en la investigación.

Tabla 5. Matriz de análisis documental

Autor(es)	Año	Título de documento	Tipo de Fuente	Fuente/editorial	País	Palabras claves	Objetivo estudio	Observaciones
Martínez, L. & Rodríguez, P.	2022	Transformación digital y su impacto en la contabilidad	Artículo científico	Revista Internacional de Contabilidad	Colombia	Inteligencia artificial, contabilidad digital, automatización	Analizar el impacto de la transformación digital en los procesos contables	Útil para analizar impactos positivos de la IA
Gómez, R.	2021	Retos de la inteligencia artificial en la profesión contable	Artículo científico	Revista Contaduría y Tecnología	México	Inteligencia artificial, contador público, desafíos	Identificar los desafíos que enfrenta el contador frente a la IA	Aporta al análisis del rol del contador
Pérez, J. & Castillo, M.	2023	Inteligencia artificial aplicada a la toma de decisiones financieras	Artículo científico	Revista Finanzas y Negocios	España	Inteligencia artificial, análisis financiero, toma de decisiones	Evaluar el uso de la IA en la toma de decisiones financieras	Relaciona IA con gestión financiera

Fuente. Elaboración Propia

3.6. Fases de la Investigación

Para asegurar su enfoque, que se centra en la consecución de los objetivos fijados, el desarrollo de esta investigación fue llevado a cabo en múltiples fases. Se llevaron a cabo una serie de etapas con el objetivo de asegurar la fiabilidad y la validez de los resultados.

3.6.1. Revisión documental y recopilación de información

En esta etapa se realiza la búsqueda y recolección de información en distintas fuentes académicas y documentales, tales como libros, artículos científicos, informes institucionales, normas contables y publicaciones especializadas en inteligencia artificial y su aplicación a la contabilidad.

Esta etapa tiene como objetivo identificar las principales herramientas de inteligencia artificial que se utilizan en los procesos contables y analizar su funcionamiento, el grado de automatización y la aplicación en actividades como el registro de transacciones, las conciliaciones contables, la generación de información financiera y el control interno.

Esta fase da como resultado un conjunto organizado de fuentes bibliográficas y documentales relevantes, que constituyen la base para la construcción del marco teórico y el análisis del impacto de la inteligencia artificial en los procesos contables.

3.6.2. Clasificación y análisis de la información

La información documental recopilada se organizará y clasificará con el fin de descubrir los principales aportes teóricos y prácticos relativos a la inteligencia artificial aplicada a la contabilidad. Para ello, se utilizará como instrumento una

matriz de análisis documental, en la cual se sistematizarán los datos relevantes de cada fuente, tales como autor, año, enfoque teórico, aporte principal y relación con el objeto de estudio.

En esta etapa, se evaluará el impacto de la inteligencia artificial en los procesos contables, analizando elementos como la eficiencia operativa, la precisión en el procesamiento de datos, la reducción de los tiempos de ejecución y el fortalecimiento de los mecanismos de control de la información financiera. Este estudio facilitará el entender en qué forma las herramientas tecnológicas están modificando la gestión contable en las organizaciones.

Esta fase tiene como resultado una clasificación estructurada de la información y un análisis interpretativo sobre el impacto de la inteligencia artificial en los procesos contables, lo que servirá de base para la elaboración de conclusiones y recomendaciones de la investigación.

3.6.3. Análisis del impacto en el ejercicio profesional del contador público

En esta etapa se analizará cómo el uso de tecnologías basadas en la inteligencia artificial está cambiando las prácticas profesionales de los Contadores públicos. Para ello, se examinará cómo han cambiado las funciones contables tradicionales, cómo han cambiado las habilidades profesionales y la importancia del análisis estratégico de la información financiera.

Se tratarán aspectos relacionados con la toma de decisiones, la responsabilidad profesional y las normas morales que deben guiar la aplicación de la tecnología en la práctica contable.

Esta fase permite llegar a un análisis interpretativo del impacto de la inteligencia artificial en la profesión del contador, identificando las transformaciones en sus funciones, habilidades y roles, lo cual servirá como base para la formulación de las conclusiones y recomendaciones de la investigación.

3.6.4. Interpretación de resultados y elaboración de conclusiones mediante matriz DOFA

En esta etapa se interpretarán los resultados obtenidos mediante el análisis documental, con el fin de establecer conclusiones sobre la incidencia de la inteligencia artificial en los procesos contables y en el ejercicio profesional del contador público.

Para ello, se utilizará la matriz DOFA como herramienta de análisis estratégico, mediante la cual se logra sistematizar la información cualitativa a través de la identificación de factores internos (fortalezas y debilidades) y externos (oportunidades y amenazas) relacionados con el fenómeno en estudio. Su uso en este trabajo se justifica en la medida en que permite organizar, categorizar y analizar exhaustivamente la información recabada en la revisión documental.

En el marco de este estudio, las fortalezas y debilidades se relacionarán con las capacidades, limitaciones y transformaciones internas de los procesos contables frente a la implementación de la inteligencia artificial, mientras que las oportunidades y amenazas permitirán analizar las condiciones del entorno tecnológico, normativo y profesional que inciden en su adopción en Colombia.

De este modo, la matriz DOFA funciona como herramienta descriptiva y también como instrumento analítico, que permite establecer relaciones entre las distintas categorías identificadas y generar una visión estratégica del impacto de la inteligencia artificial en el ámbito contable.

Por consiguiente, su aplicación permite formular conclusiones estructuradas y el levantamiento de lineamientos y recomendaciones orientadas a una adecuada integración de estas tecnologías en los procesos contables, fortaleciendo la toma de decisiones en las organizaciones.

Tabla 6. Fase del proceso de Investigación

Fases	Resultado esperado
Fase 1. Revisión documental	Identificación de las principales herramientas de inteligencia artificial utilizadas en los procesos contables y sus características.
Fase 2. Identificación de herramientas de IA en contabilidad	Clasificación de las herramientas de inteligencia artificial aplicadas a los procesos contables.
Fase 3. Análisis del impacto en los procesos contables	Comprensión del impacto de la inteligencia artificial en la optimización de los procesos contables.
Fase 4. Análisis del impacto en el ejercicio del contador público	Identificación de los cambios en el rol del contador público frente al uso de tecnologías basadas en inteligencia artificial.
Fase 5. Interpretación mediante Matriz DOFA y conclusiones	Determinación de los principales impactos, oportunidades y desafíos de la inteligencia artificial en la contabilidad y en el ejercicio profesional del contador público.

Fuente. Elaboración Propia

4. DESARROLLO DEL TRABAJO DE GRADO

4.1. Identificar mediante revisión documental las herramientas de inteligencia artificial aplicadas a los procesos contables, identificando su función, nivel de automatización y el proceso contable impactado.

- ✓ Información en bases de datos académicas, revistas científicas, informes institucionales y publicaciones sobre inteligencia artificial en contabilidad.
- ✓ Selección de fuentes actuales y pertinentes sobre la aplicación de herramientas de IA en procedimientos contables.
- ✓ De esa forma, con esta revisión de la literatura, se identifican varias herramientas tecnológicas usadas en la contabilidad, como la robótica de procesos automatizados machine learning y los sistemas de análisis de datos inteligentes.
- ✓ En una matriz de análisis de documentos elaborada a partir de las fuentes seleccionadas se recopilaron variables como el autor, el año, el tipo de documento, las herramientas de IA reconocidas, el grado de automatización y el proceso contable afectado.
- ✓ Finalmente, se clasifican las herramientas identificadas mediante su función, el grado de automatización que proporcionan y el proceso contable en el que se aplican, como el registro de transacciones, la conciliación contable o la elaboración de informes financieros.

4.2. Analizar a partir de la revisión documental el impacto de la inteligencia artificial en los procesos contables, considerando cambios en eficiencia, precisión, tiempos de ejecución y control de la información financiera.

Partiendo de criterios de inclusión, se examinaron investigaciones, estudios y publicaciones académicas para garantizar que los datos fueran actuales y pertinentes.

- ✓ La eficiencia, la precisión, los tiempos de procesamiento y el control de la información financiera fueron algunas de las categorías que se pudieron establecer al organizar los datos en una matriz de análisis documental.
- ✓ Se identificaron los principales cambios que la inteligencia artificial ha introducido en las operaciones contables a partir de la sistematización de los datos en la matriz, especialmente en la automatización de las tareas operativas y la optimización de la gestión de la información.
- ✓ Los resultados indican que la aplicación de tecnologías de IA mejora la eficacia de los procesos, reduce los errores humanos, agiliza la ejecución y refuerza los sistemas de control interno.

4.3. Analizar el impacto de la inteligencia artificial en el ejercicio profesional del contador público, en términos de competencias requeridas, transformación de funciones, toma de decisiones y ética profesional.

- ✓ Revisión bibliográfica del ejercicio profesional del contador
Investigaciones y publicaciones académicas acerca de las transformaciones que la tecnología ha aportado a la profesión contable.
- ✓ Identificación de cambios de funciones en el rol del contador público
Como resultado de la literatura revisada fueron detectados cambios de funciones de los contadores públicos, en especial en pasar de tareas operacionales a tareas analíticas y de estrategias.

✓ **Análisis de competencias profesionales**

Se revisaron las nuevas competencias de cara al ejercicio de la profesión en un contexto digital, tales como el uso de herramientas informáticas, análisis de datos y razonamiento estratégico.

✓ **Evaluación de aspectos éticos y de toma de decisiones**

Por último, se revisaron los desafíos éticos y profesionales en relación con el uso de tecnologías fundadas en inteligencia artificial al ejercicio contable.

✓ **Realizar matriz DOFA Sobre la información evaluar las principales fortalezas y debilidades reflejado un resultado de los niveles de desempeño operativo y financiero de la organización.**

5. RESULTADOS

En este capítulo se presentan los resultados del procedimiento de revisión documental como parte del estudio sobre cómo la inteligencia artificial afecta a los procedimientos contables y a las prácticas profesionales de los contables públicos. Se identificaron las principales herramientas de inteligencia artificial utilizadas en el sector contable, junto con su finalidad, grado de automatización y los procedimientos contables en los que tienen mayor influencia, mediante el examen de diversas fuentes académicas, publicaciones científicas, informes institucionales y documentos especializados.

Del mismo modo, se estudian los principales efectos que ha producido la implementación de estas tecnologías en los procesos contables, teniendo en cuenta la eficiencia de los procesos operativos, la exactitud en la gestión de la información financiera, la duración de los tiempos de ejecución, así como el desarrollo de los dispositivos de control. Asimismo, la forma en la que la inteligencia artificial está impactando en la transformación del ejercicio profesional del contador público, evidenciando las competencias que se están exigiendo, así como las actividades a realizar, y también las dificultades éticas que tiene que ver con el uso de las tecnologías emergentes en el entorno empresarial.

5.1. Identificación de herramientas de inteligencia artificial aplicadas a los procesos contables

En relación con el primer objetivo, se llevó a cabo una revisión de trabajos académicos, informes institucionales y artículos científicos sobre la aplicación de herramientas de inteligencia artificial en los procedimientos contables. A partir de

los datos recopilados, se determinaron las principales tecnologías utilizadas en el sector contable, junto con su finalidad, su grado de automatización y los procedimientos contables en los que tienen un impacto más significativo.

Los resultados de la revisión bibliográfica se resumen en la tabla que figura a continuación.

Tabla 7. Herramientas de IA en procesos contables

Autor(es)	Año	Herramienta de IA	Función	Proceso contable impactado	Aporte
Martínez & Rodríguez	2022	Automatización Robótica de Procesos (RPA)	Automatizar tareas repetitivas	Registro de transacciones	Reduce errores y tiempo
Gómez	2021	Machine Learning	Análisis de datos y predicción	Auditoría y análisis financiero	Mejora toma de decisiones
Pérez & Castillo	2023	Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP)	Interpretar documentos contables	Elaboración de informes	Optimiza análisis de información
Oviedo et al.	2025	Sistemas inteligentes de datos	Procesamiento en tiempo real	Control interno	Mejora calidad de información
Simón et al.	2023	Machine Learning	Automatización contable	Registro y análisis	Reduce carga operativa
Itzhak & Faccia	2024	IA + contabilidad triple	Transparencia de datos	Registro financiero	Mejora trazabilidad
Oyinkansola et al.	2024	IA en auditoría	Detección de fraude	Auditoría	Aumenta control
Vijaya	2024	IA + Blockchain	Integración tecnológica	Reportes financieros	Información en tiempo real

Fuente. Elaboración propia a partir de la revisión documental.

Según la revisión bibliográfica, los autores coinciden en general en que las técnicas de inteligencia artificial deben utilizarse para la automatización y el análisis de datos financieros. La automatización robótica de procesos (RPA) ofrece los niveles más altos de automatización en tareas operativas, como el registro de transacciones, las conciliaciones bancarias y la clasificación de documentos contables, según Martínez y Rodríguez (2022) y Simón et al. (2023).

Sin embargo, tanto Gómez (2021) como Oviedo et al. (2025) coinciden en que, dado que el aprendizaje automático puede gestionar grandes cantidades de datos y generar predicciones automáticas, tiene un mayor impacto en tareas relacionadas con el análisis financiero, la identificación de patrones y la detección de riesgos.

En la misma línea, autores como Vijaya (2024) y Oyinkansola et al. (2024) muestran cómo el procesamiento del lenguaje natural (PLN) se ha utilizado principalmente en el análisis de información textual, la generación de informes y la interpretación automatizada de documentos financieros, lo que ha reforzado los procedimientos de auditoría y control interno.

En la misma línea, los autores coinciden en que los procedimientos contables operativos y repetitivos en particular los relacionados con registros contables, conciliaciones bancarias, auditorías y análisis de datos financieros son los más adecuados para los sistemas de inteligencia artificial. Sin embargo, difieren sobre el grado en que se pueden sustituir las funciones humanas, ya que varios estudios sostienen que ciertas tareas siguen requiriendo que el contador público certificado ejerza su criterio profesional, comprenda la normativa y tome decisiones éticas.

Según las tendencias observadas, la tecnología más popular en la bibliografía analizada es la automatización robótica de procesos (RPA), sobre todo por su capacidad para acortar los tiempos de ejecución y minimizar el error humano en operaciones repetitivas. Además, queda claro que las tareas operativas y de procesamiento de la información son las que presentan un mayor grado de automatización, mientras que las responsabilidades relacionadas con la interpretación financiera, el análisis estratégico y la revisión ética siguen dependiendo del criterio profesional del contable.

Por último, los resultados muestran cómo la inteligencia artificial está cambiando gradualmente los procedimientos contables y reorientando el trabajo de los contables hacia tareas más estratégicas, analíticas y de supervisión tecnológica. Esto demuestra que el uso de herramientas inteligentes no elimina la figura profesional del contable público, sino que modifica sus funciones y competencias dentro de las organizaciones.

El impacto de las tecnologías de inteligencia artificial en los procedimientos contables se resume en la siguiente tabla, en la que se destacan las principales conclusiones extraídas de la revisión bibliográfica.

Tabla 8. Herramientas de inteligencia artificial aplicadas a los procesos contables

Herramienta de IA	Función	Nivel de automatización	Proceso contable impactado
Automatización Robótica de Procesos (RPA)	Automatiza tareas repetitivas mediante robots de software que ejecutan actividades basadas en reglas programadas.	Alto	Registro de transacciones contables, conciliaciones bancarias, procesamiento de facturas y generación de reportes financieros.
Aprendizaje Automático (Machine Learning)	Analiza grandes volúmenes de datos financieros para identificar patrones, detectar anomalías y realizar predicciones.	Medio – Alto	Detección de fraudes, análisis de riesgos financieros, apoyo en auditorías y análisis de datos contables.
Procesamiento del Lenguaje Natural (NLP)	Permite a los sistemas interpretar y procesar lenguaje humano en documentos contables y financieros.	Medio	Clasificación de documentos contables, lectura automática de facturas, análisis de contratos y generación de reportes.
Sistemas de análisis de datos financieros	Utilizan algoritmos inteligentes para procesar información contable y generar análisis en tiempo real.	Medio – Alto	Análisis financiero, generación de informes gerenciales y apoyo en la toma de decisiones.
Software contable inteligente	Plataformas digitales que integran inteligencia artificial para automatizar procesos contables y administrativos.	Medio	Procesos de auditoría, control interno y verificación de la información financiera.

Fuente. Elaboración propia con base en literatura sobre inteligencia artificial aplicada a la contabilidad.

5.2. **Análisis del impacto de la inteligencia artificial en los procesos contables**

En relación con el segundo objetivo específico, se llevó a cabo una revisión bibliográfica para determinar el impacto de la inteligencia artificial en los procesos contables, teniendo en cuenta aspectos como la eficiencia operativa, la precisión de la información financiera, los tiempos de procesamiento y el refuerzo de los mecanismos de control interno. A partir del análisis de artículos científicos, e investigaciones académicas, se identificaron diversas conclusiones sobre la transformación de las actividades contables mediante herramientas tecnológicas basadas en la inteligencia artificial.

Sobre la base de la revisión bibliográfica realizada, se presenta la siguiente tabla de análisis

Tabla 9. *Impacto de la IA en procesos contables*

Autor	Año	Impacto en eficiencia	Impacto en precisión	Control de información
Stranfordreport	2025	Aumenta eficiencia operativa	Mejora calidad de reportes	Fortalece control
Simón et al.	2023	Automatiza procesos	Reduce errores	Mejora seguimiento
Oyinkansola et al.	2024	Mejora procesos de auditoría	Alta detección de fraudes	Mayor Control
Vijaya	2024	Procesos más ágiles	Alta exactitud	Supervisión
Delgado	2025	Mejora verificación	Mayor exactitud	Control Financiero
Corrales et al.	2024	Optimiza procesos	Reduce fallos	Mejora supervisión
Yanascual	2025	Aumenta eficiencia	Precisión alta	Control interno
Viasus	2024	Procesos eficientes	Datos confiables	Mejora control

Fuente. Elaboración propia con base en la revisión documental.

Según la revisión bibliográfica, Simón et al. (2023), Oyinkansola et al. (2024) y Delgado (2025) coinciden en que, al automatizar las operaciones repetitivas y agilizar el procesamiento de los datos financieros, la inteligencia artificial aumenta considerablemente la eficiencia operativa en los procedimientos contables. Los autores coinciden en que tareas como las conciliaciones bancarias, la clasificación de facturas, las auditorías y la elaboración de informes financieros pueden completarse más rápidamente gracias a tecnologías como la automatización robótica de procesos y el aprendizaje automático.

Corrales et al. (2024) y Yanascual (2025) coinciden en que estas tecnologías reducen significativamente el error humano en los registros contables, mejorando la precisión, la fiabilidad y la calidad de los datos financieros. En la misma línea, muestran cómo la inteligencia artificial refuerza el control interno al identificar al instante anomalías, inconsistencias y posibles problemas financieros.

Sin embargo, autores como Vijaya (2024) y Oviedo et al. (2025) destacan que la inteligencia artificial facilita el análisis de datos financieros a gran escala, lo que permite a las organizaciones tomar decisiones de forma más rápida y estratégica. En este sentido, existe una clara tendencia hacia la digitalización de los procedimientos contables y el uso de tecnología inteligente para optimizar las actividades operativas.

En cuanto al grado de automatización en la contabilidad, los autores discrepan. Mientras que algunos estudios sostienen que la inteligencia artificial puede encargarse de una cantidad significativa de tareas operativas, otros sostienen que la supervisión humana sigue siendo necesaria para ciertos procesos,

en particular los relacionados con la evaluación ética, la interpretación normativa y el criterio experto de los contadores públicos certificados.

En la misma línea, la revisión bibliográfica muestra que el análisis de datos financieros, las conciliaciones contables, el registro de transacciones y la auditoría son los procedimientos más automatizados. Además, aunque sigue siendo necesaria la intervención de profesionales para las decisiones estratégicas, la mayor parte de la automatización descrita en la bibliografía estudiada se refiere a tareas operativas y de procesamiento de la información.

Por último, los resultados demuestran cómo la inteligencia artificial está cambiando gradualmente los procedimientos contables al mejorar la gestión de la información financiera, reducir los errores y aumentar la eficiencia.

El impacto de la inteligencia artificial en los procedimientos contables se muestra en la siguiente tabla resumen, que sintetiza las conclusiones clave extraídas de la revisión bibliográfica.

Tabla 10. *Impacto de la inteligencia artificial en los procesos contables*

Categoría de análisis	Impacto	Ejemplo de aplicación en contabilidad	Beneficio para la organización
Eficiencia en los procesos contables	La inteligencia artificial permite automatizar tareas repetitivas y optimizar los flujos de trabajo dentro del área contable.	Automatización del registro de transacciones, clasificación automática de facturas y conciliaciones bancarias mediante sistemas inteligentes.	Mayor productividad del área contable y reducción de la carga operativa del personal.
Precisión de la información financiera	Los sistemas basados en inteligencia artificial reducen errores humanos mediante algoritmos que verifican y validan datos financieros.	Validación automática de registros contables, revisión de inconsistencias en datos financieros y detección de anomalías.	Mejora la confiabilidad y exactitud de los estados financieros.
Reducción de tiempos de ejecución	La automatización de procesos permite realizar actividades contables en menor tiempo en comparación con los procedimientos manuales.	Generación automática de reportes financieros, consolidación de datos contables en tiempo real y procesamiento rápido de información financiera.	Disponibilidad oportuna de información financiera para la toma de decisiones.
Control de la información financiera	La inteligencia artificial facilita el monitoreo y seguimiento de la información contable mediante sistemas de análisis de datos y auditoría automatizada.	Sistemas de auditoría automatizados que identifican irregularidades, fraudes o inconsistencias en las transacciones.	Fortalecimiento del control interno y mayor transparencia en la gestión financiera.

Fuente. Elaboración Propia

5.3. Análisis del impacto de la inteligencia artificial en el ejercicio profesional del contador público

Según los resultados de la revisión bibliográfica, la inteligencia artificial está transformando de manera significativa la práctica profesional de los contables públicos certificados, especialmente en ámbitos relacionados con las competencias digitales, la automatización de funciones operativas, la toma de decisiones y la ética profesional.

Tabla 11. *Impacto en el contador público*

Autor	Año	Hallazgo principal	Impacto en el contador público
Viasus	2024	La IA transforma los procesos tradicionales de la contabilidad	Exige competencias digitales y adaptación tecnológica
Corrales et al.	2024	La IA mejora eficiencia y análisis financiero	El contador asume funciones más estratégicas
Yanascual	2025	La IA fortalece la capacidad predictiva	Mejora la toma de decisiones financieras
Espitia	2022	La automatización genera desafíos profesionales	Requiere actualización permanente
Riaño	2024	La formación académica debe adaptarse a la IA	Necesidad de capacitación tecnológica
Oviedo et al.	2025	La IA optimiza procesos y control interno	El contador supervisa y valida información automatizada

Fuente. Elaboración propia a partir de fuentes analizadas.

Los autores analizados coinciden en que la inteligencia artificial está transformando radicalmente el trabajo tradicional del contable público. Según

Viasus (2024) y Espitia (2022), los profesionales de la contabilidad deben mejorar sus competencias tecnológicas y analíticas para automatizar las operaciones rutinarias.

Del mismo modo, Corrales et al. (2024) y Yanascual (2025) sostienen que los contables están asumiendo funciones estratégicas en el análisis financiero, la interpretación de datos y la toma de decisiones, en lugar de centrarse únicamente en registros y procedimientos rutinarios.

Además, Riaño (2024) señala que, para dotar a los profesionales de competencias digitales y conocimientos especializados en inteligencia artificial, las escuelas superiores y los programas de contabilidad pública deben adaptar sus modelos educativos.

Por último, Oviedo et al. (2025) sostienen que, aunque la IA aumenta la eficacia y la precisión de los datos financieros, los contables públicos siguen siendo los únicos con autoridad para tomar decisiones éticas y profesionales.

Los resultados demuestran que la inteligencia artificial está redefiniendo la profesión desplazando progresivamente las funciones operativas hacia funciones de análisis, gestión y la supervisión de los datos financieros, interpretación de la información y apoyo estratégico para la toma de decisiones.

Además, se reveló que el análisis de datos, el dominio de las herramientas tecnológicas, el pensamiento crítico y la capacidad de evaluar la información generada por los sistemas automatizados son las competencias esenciales que se necesitan en el nuevo entorno digital.

En la misma línea, los resultados demuestran que siguen existiendo problemas relacionados con la seguridad de los datos, la ética profesional y la necesidad de una formación continua para garantizar la correcta aplicación de la IA en la contabilidad.

5.4. Determinar, a partir del análisis documental, los retos y oportunidades que representa la inteligencia artificial para el profesional contable en Colombia en 2026 mediante una matriz DOFA prospectiva.

El análisis DOFA permitió identificar los principales retos internos y externos relacionados con el ejercicio profesional de los contadores públicos en Colombia, así como la aplicación de la inteligencia artificial en los procedimientos contables.

Para mejorar el análisis prospectivo y normativo del estudio, se incorporaron también elementos procedentes de investigaciones actuales sobre la transformación digital, la regulación tecnológica y las tendencias mundiales en materia de automatización contable.

Según varios estudios revisados, entre ellos los de Vijaya (2024), Corrales et al. (2024) y Yanascual (2025), la inteligencia artificial se utilizará con mayor frecuencia en los procedimientos financieros y contables en los próximos años, especialmente en tareas relacionadas con la auditoría automatizada, el análisis predictivo y la elaboración de informes en tiempo real.

En la misma línea, los estudios de Riaño (2024) y Delgado (2025) demuestran que, para satisfacer las necesidades técnicas emergentes del mercado laboral contable, las organizaciones e instituciones deberán modificar sus modelos de desarrollo profesional y formación.

En este sentido, se prevé que la función del contador público en Colombia evolucione para incluir tareas más estratégicas, como la gestión de riesgos relacionados con el uso de sistemas automatizados, el análisis financiero y la supervisión tecnológica.

A la hora de implementar la inteligencia artificial en la contabilidad, deben respetarse la Ley 43 de 1990, la Ley 1314 de 2009, el Decreto 2420 de 2015 y la Ley 1581 de 2012 sobre la protección de datos personales.

Estas normas establecen las obligaciones éticas y profesionales del contador público certificado en lo que respecta a la exactitud, fiabilidad y transparencia de los datos financieros, incluso cuando se utilizan instrumentos automatizados para su tratamiento.

A partir de estos resultados, la siguiente matriz DOFA resume las principales fortalezas, debilidades, oportunidades y amenazas relacionadas con la aplicación de la IA en el sector contable colombiano.

Tabla 12. *Matriz DOFA prospectiva sobre la inteligencia artificial en la contaduría pública en Colombia.*

Fortalezas	Oportunidades
Automatización de procesos contables.	Crecimiento de la transformación digital en las empresas.
Mayor eficiencia y precisión en la información financiera.	Avances tecnológicos aplicados a la contabilidad
Mejora en el análisis de datos financieros.	Implementación de herramientas tecnológicas en organizaciones locales.
Fortalecimiento de los sistemas de control interno.	Mayor demanda de profesionales contables con habilidades digitales.
Debilidades	Amenazas
Limitaciones en infraestructura tecnológica en algunas empresas.	Posible sustitución de tareas operativas por sistemas automatizados.
Falta de capacitación en herramientas digitales en algunos profesionales.	Riesgos de seguridad y protección de la información financiera.
Costos de implementación de tecnologías de inteligencia artificial.	Cambios acelerados en las exigencias del mercado laboral contable.
Resistencia al cambio tecnológico en algunas organizaciones.	Necesidad de regulación ética y normativa para el uso de IA.

Fuente. Elaboración Propia

Según el análisis DOFA, la inteligencia artificial tiene un gran potencial para mejorar la eficacia y la competitividad de los procedimientos contables en Colombia. La automatización de operaciones monótonas, la reducción de los errores humanos y la mejora del análisis financiero son algunas de las principales ventajas que se han señalado.

También se observan oportunidades en relación con la transformación digital de las empresas, el desarrollo de nuevas competencias tecnológicas centradas en

la gestión y el análisis de datos financieros, y la mejora del perfil estratégico del contador público.

Sin embargo, también existen claras deficiencias, como la reticencia al cambio, la falta de conocimientos tecnológicos y las dificultades para acceder a la infraestructura digital en determinadas organizaciones. También se mencionan amenazas relacionadas con la seguridad de la información, la dependencia de la tecnología y las ramificaciones éticas del uso de sistemas automatizados.

En conclusión, el uso de la inteligencia artificial en la contabilidad colombiana es un proceso transformador que exige la adaptación profesional, el desarrollo de competencias digitales y una supervisión ética continua para garantizar la aplicación ética y responsable de estas tecnologías en la práctica contable.

6. CONCLUSIONES

La presente investigación permitió analizar, a partir de una revisión documental, el impacto de la inteligencia artificial en los procesos contables y en el ejercicio profesional del contador público en el contexto de Colombia.

En relación con el primer objetivo, Según la revisión bibliográfica, las principales herramientas de inteligencia artificial utilizadas en contabilidad son la automatización robótica de procesos (RPA), el aprendizaje automático y el procesamiento del lenguaje natural. Los registros contables, las conciliaciones bancarias, la auditoría, el análisis financiero y la elaboración de informes automatizados constituyen los principales usos de estas tecnologías.

La aplicación de estas tecnologías se traduce en mejoras notables en la eficiencia, la precisión, la reducción del tiempo de ejecución y el control de la información financiera, según el segundo objetivo específico, la inteligencia artificial ha mejorado los procedimientos contables, especialmente en lo que se refiere a la eficacia operativa, la reducción de errores, la optimización del tiempo y el refuerzo del control interno. Además, la automatización de los procesos repetitivos mejora la puntualidad y la calidad de los datos financieros que se utilizan para la toma de decisiones en la empresa.

El desarrollo de estas tecnologías está cambiando la función convencional de los profesionales de la contabilidad, según el tercer objetivo la actividad profesional de los contables públicos está experimentando un cambio progresivo, alejándose de las tareas operativas para orientarse hacia funciones más analíticas y estratégicas centradas en la interpretación de la información financiera, lo que

requiere potenciar sus competencias digitales, tecnológicas y éticas con el objeto de adaptarse a entornos altamente automatizados.

En referencia al cuarto objetivo, donde se elabora una matriz DOFA prospectiva para identificar las oportunidades y desafíos que la inteligencia artificial presenta para los profesionales contables en Colombia, se determina que la inteligencia artificial ofrece oportunidades sustanciales para la modernización de la profesión contable, particularmente en términos de mejorar el control interno, optimizar los procesos financieros y producir información financiera más confiable. También se observan obstáculos significativos, como el requisito de capacitación en competencias digitales, los límites de la infraestructura tecnológica de ciertas organizaciones, los gastos de implementación de estas herramientas y los peligros relacionados con la protección de los datos financieros.

Finalmente, dado el planteamiento se da respuesta a la pregunta problema ¿Cuáles son los impactos teóricos y normativos de la implementación de la inteligencia artificial en los procesos contables y el ejercicio profesional del contador público en el contexto de Colombia en 2026?

se concluye que la puesta en marcha de la inteligencia artificial genera cambios significativos, siendo estos, a nivel operativo, la automatización de las tareas que dan lugar a la mejora en la precisión de la información financiera y el fortalecimiento de los mecanismos de control interno y a nivel profesional, el perfil requerido del contador público evoluciona hacia uno más estratégico/analítico que solicite el desarrollo de competencias tecnológicas, análisis de datos y constante apego a los principios éticos que rigen la profesión. En el contexto de Colombia, estas transformaciones suponen oportunidades en el ejercicio contable que exigen retos como la evolución de su capacidad tecnológica, formación profesional, regulación del uso de estas herramientas en las prácticas empresariales.

7. RECOMENDACIONES

- ✓ Se sugiere que los contadores en ejercicio participen en capacitaciones periódicas y actualizaciones de procesos para instrumentos tecnológicos, especialmente aquellos relacionados con sistemas de contabilidad inteligentes, análisis de datos financieros y automatización de procesos.
- ✓ se recomienda tener en cuenta las habilidades digitales de los contadores públicos se fortalecerán con la capacitación continua, lo que también mejorará su capacidad para descifrar los datos producidos por los sistemas automatizados.
- ✓ se sugiere que las entidades de educación superior, en especial las que imparten programas de formación en Contaduría Pública, integren aún más contenidos relacionados con inteligencia artificial, con análisis de datos, sistemas de información contable y transformaciones digitales en sus planes de estudio.
- ✓ Permitir a los profesionales contables en formación desarrollar competencias tecnológicas que les ayuden a afrontar los cambios que va produciendo la digitalización en el ámbito de los negocios.
- ✓ se recomienda que las empresas de Colombia, especialmente las pequeñas y medianas empresas, promuevan la adopción gradual de tecnologías basadas en inteligencia artificial dentro de sus procesos administrativos y contables. La implementación de estas herramientas puede contribuir a mejorar la eficiencia operativa, fortalecer los sistemas de control interno y facilitar la toma de decisiones empresariales basadas en información financiera más confiable y oportuna.

8. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Abello, R. (2021). Las herramientas de gestión empresarial como estrategia de innovación de los procesos gerenciales. *Ensayo presentado como requisito para optar al título de Especialista en Alta Gerencia*. Universidad Militar Nueva Granada, Bogota. Obtenido de <https://repository.umng.edu.co/server/api/core/bitstreams/c7bdbf9f-c1c1-4af0-9613-c58d7f85c5a6/content>
- Actualicese. (s.f.). *Actualicese*. Obtenido de Contabilizacion de Operaciones: https://actualicese.com/rutas/books/cierre-contable-y-conciliacion-fiscal-ag-2023/page/23-contabilizacion-de-operaciones?srsltid=AfmBOop373tfBiTyscZYb3HaHeB_8dwDvWoAsCXm35Yvo7JgUR8CjHh2
- Arias, F. (2023). Investigación documental, investigación bibliométrica y revisiones. *Universidad Rafael Belloso Chacin*, 15-20. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/9489470.pdf>
- Autor, D., Levy, F., & Murnane, R. (2003). *El contenido de habilidades del cambio tecnológico reciente: una exploración empírica*. Estados unidos: Nber paperv 8337. Obtenido de https://www.nber.org/system/files/working_papers/w8337/w8337.pdf
- Beleño, S. (29 de 09 de 2025). *Instituto Nacional de Contadores Publicos*. Obtenido de El gran reto de la profesión contable: recuperar su atractivo: <https://incp.org.co/publicaciones/boletin-virtual/actualidad-boletin-virtual/2025/09/el-gran-reto-de-la-profesion-contable-recuperar-su-atractivo/>

Bernal Torres, C. A. (2006). *Metodología de la investigación para administración, economía, humanidades y ciencias sociales*. Pearson Educación. Obtenido de

https://books.google.com.co/books?id=h4X_eFai59oC&pg=PA67&dq=libro+investigacion+descriptiva+hernandez+fernandez+y+baptista&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwjB9uibsM78AhU0ZjABHUcICQkQ6AF6BAgCEAI#v=onepage&q=libro%20investigacion%20descriptiva%20hernandez%20ferna

ceballo, M. (05 de 02 de 2024). *Area Andina*. Obtenido de ¿Qué es la contabilidad de costos?: <https://www.areandina.edu.co/blogs/que-es-la-contabilidad-de-costos>

Cejas, M., Liccioni, E., Aldaz, S., Murillo, M., & Venegas, G. (2023). *Enfoque cualitativo y cuantitativo*. Venezuela: Fundación Editorial de la Universidad Nacional Experimental de Los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora. Obtenido de https://www.researchgate.net/publication/374418696_ENFOQUE_CUANTITATIVO_y_CUALITATIVO_Una_mirada_de_los_metodos_mixtos

Contaduría General de la Nación. (s.f.). *Contaduría General de la Nación*. Obtenido de Proceso Contable y Sistema Documental Contable: <https://www.contaduria.gov.co/documents/20127/36077/Proc.+Contable+y+Sist.+Doc.+Contable+Versi%C3%B3n+2016.01.pdf/6820344d-b32d-66e6-ef12-2f5434be5e82?t=1571328846601&download=true>

Corrales, I., Payares, G., & Florez, N. (12 de DICIEMBRE de 2024). Impacto de la inteligencia artificial en la contabilidad: ¿un desafío emergente o una solución innovadora para el futuro contable? *Trabajo de pregrado*. Universidad Cooperativa de Colombia, Montería. Obtenido de https://repository.ucc.edu.co/entities/publication/cc93158c-1a01-4084-ae4a-4588e3a8216d/full?utm_source=

F-DC-125

INFORME FINAL DE TRABAJO DE GRADO EN MODALIDAD DE PROYECTO
DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO, MONOGRAFÍA,
EMPRENDIMIENTO Y SEMINARIO

VERSIÓN: 2.0

- DANE. (2024). *DANE*. Obtenido de https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/tecnologia-e-innovacion/tecnologias-de-la-informacion-y-las-comunicaciones-tic/encuesta-de-tecnologias-de-la-informacion-y-las-comunicaciones-en-hogares-entic-hogares?utm_source=
- Delgado, V. (15 de 08 de 2025). Perspectivas de la Inteligencia Artificial en la Divulgación y Verificación de Información Financiera y de Sostenibilidad en el Sector Agrícola de Colombia. *Cuadernos de contabilidad*, 26. Obtenido de https://revistas.javeriana.edu.co/index.php/cuacont/article/view/39431?utm_source
- Espitia, N. (2022). Desafíos en la profesión contable frente a la inteligencia artificial. *Trabajo de grado para optar al título de Administradora de empresas*. Universidad Cooperativa de Colombia, Barrancabermeja. Obtenido de <https://repository.ucc.edu.co/server/api/core/bitstreams/533e8e61-8cae-4c65-8f4e-da9664a0cb65/content>
- Fernandez, H. (s.f.). *Economía Tic*. Obtenido de *Economía Tic*: <https://economytic.com/diccionario-tecnologico/que-es-la-tecnologia/>
- Finn, T., & Smalley, I. (10 de 11 de 2025). *IA en la planificación y análisis financieros (FP&A)*. Obtenido de *IA en planificación y análisis financieros (FP&A)*: <https://www.ibm.com/es-es/think/topics/ai-in-financial-planning-and-analysis>
- Freidson, E. (2001). *Professionalism: The Third Logic*. Chicago: University of Chicago Press. Obtenido de https://books.google.com.co/books/about/Professionalism_the_Third_Logic.html?id=Tgn3sThG8QEC&redir_esc=y
- Funcion Publica. (13 de 12 de 1990). *Funcion Publica*. Obtenido de Ley 43 de 1990: <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=66148>

Funcion Publica. (13 de 07 de 2009). *Funcion Publica*. Obtenido de LEY 1314 DE 2009:

<https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=36833>

Ganascia, J. (29 de 06 de 2018). *Unesco*. Obtenido de Unesco:
[https://courier.unesco.org/es/articles/inteligencia-artificial-entre-el-mito-y-la-realidad#:~:text=La%20inteligencia%20artificial%20\(IA\)%20es,Nathaniel%20Rochester%20y%20Claude%20Shannon.](https://courier.unesco.org/es/articles/inteligencia-artificial-entre-el-mito-y-la-realidad#:~:text=La%20inteligencia%20artificial%20(IA)%20es,Nathaniel%20Rochester%20y%20Claude%20Shannon.)

Garzon, T., & Pinzon, N. (2024). Desafios y oportunidades del uso de la inteligencia artificial en el campo de la auditoria. *Trabajo de grado para optar al título de Magister en Contabilidad*. Universidad Libre, Bogota. Obtenido de <https://repository.unilibre.edu.co/bitstream/handle/10901/31650/DESAFIOS%20Y%20OPORTUNIDADES%20DEL%20USO%20DE%20LA%20INTELI%20GENCIA%20ARTIFICIAL%20EN%20EL%20CAMPO%20DE%20LA%20AUDITORÍA-%20REVISIÓN%20DE%20LITERATURA.pdf?sequence=2>

Granados, M., Romero, S., Rengifo, R., & Garcia, G. (2020). Tecnología en el proceso educativo: nuevos escenarios. *Revista Venezolana de Gerencia*, 25(92), 1809-1823. Obtenido de <https://www.redalyc.org/journal/290/29065286032/html/>

Guardián-Fernández, A. (2007). *El paradigma cualitativo en la investigación socio-educativa*. Coordinación Educativa y Cultural Centroamericana - Agencia Española de Cooperación Internacional. Obtenido de <https://web.ua.es/it/ice/documentos/recursos/materiales/el-paradigma-cualitativo-en-la-investigacion-socio-educativa.pdf>

Guzman, N. (31 de JULIO de 2025). La Inteligencia Artificial en las líneas de Investigación Contable. *Revista Colombiana de Contabilidad*. Obtenido de <https://ojs.asfacop.org.co/index.php/asfacop/article/view/327/295>

- Hernandez, D., Giraldo, F., Sandoval, M., & Hernandez, J. (2022). Contabilidad financiera y toma de decisiones empresariales. *Tecno humanismo*, 1-16. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/8356011.pdf>
- Hurtado de Barrera, J. (2000). *Metodología de la investigación holística*. Fundación Sypal. Obtenido de <https://ayudacontextos.files.wordpress.com/2018/04/jacqueline-hurtado-de-barrera-metodologia-de-investigacion-holistica.pdf>
- IASB. (03 de 01 de 2018). *IASB*. Obtenido de Marco Conceptual para la Información Financiera- Marco Conceptual de las Normas NIIF: <https://www.ctcp.gov.co/proyectos/contabilidad-e-informacion-financiera/documentos-organismos-internacionales/enmiendas-iasb-emitidas-en-2018/5-c-marco-conceptual-para-la>
- Instituto Nacional de Contadores Publicos. (12 de 07 de 2017). *Instituto Nacional de Contadores Publicos*. Obtenido de Normas de Aseguramiento de la Información: importancia y criterios adecuados: <https://incp.org.co/publicaciones/foincp-publicaciones/estandares-internacionales/nia/2017/07/normas-aseguramiento-la-informacion-importancia-criterios-adecuados/>
- Instituto Nacional de Contadores Publicos. (05 de 03 de 2024). *La IA está transformando la función financiera y contable*. Obtenido de Instituto Nacional de Contadores Publicos: <https://incp.org.co/publicaciones/foincp-publicaciones/2024/03/la-ia-esta-transformando-la-funcion-financiera-y-contable/>
- Instituto nacional de Contadores Publicos. (2025). Reimaginando la profesión contable: ¿qué harán los contadores en el futuro? *INCP*, 2-54. Obtenido de <https://incp.org.co/revista-el-contador-publico/wp-content/uploads/2025/03/Revista-completa-225.pdf>

- Itzhak, A., & Faccia, A. (19 de NOVIEMBRE de 2024). *Ciencias de la Computación > Criptografía y Seguridad*. Obtenido de https://arxiv.org/abs/2411.15190?utm_source
- Ordeñez, S., Salgado, S., Gerardo, H., & Gonzalez, M. (2025). El futuro de la contabilidad: Inteligencia Artificial y la evolucion de los sistemas auto-gestionados. *Ciencia Latina revista científica multidisciplinar*, 9. Obtenido de <https://ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/download/18910/27057/>
- Ortega, J. (2025). Metodología de armado del estado de flujo de efectivo. *trabajo investigativo*. Universidad politecnica Jose Antonio Anzoategui, Venezuela. Obtenido de https://www.academia.edu/95923529/GESTI%C3%93N_FINANCIERA
- Ortiz, E., & Nagles, N. (2013). *Gestion de Tecnologia e Innovacion*. Bogota: Digiprint Editores E.U. Obtenido de [/https://editorial.universidadean.edu.co/media/acceso-abierto/gestion-de-tecnologia-e-innovacion-ean.pdf](https://editorial.universidadean.edu.co/media/acceso-abierto/gestion-de-tecnologia-e-innovacion-ean.pdf)
- Oviedo, D., Gabriel, I., & Marlene, G. (2025). El nuevo rol del contador público ante el avance de la inteligencia artificial y los medios digitales. *Trabajo de investigacion*. Universidad Nacional de San Martin, Argentina. Obtenido de <https://ri.unsam.edu.ar/bitstream/123456789/2901/1/TFPP%20EEYN%202025%20OEDL-RIG-RGM.pdf>
- Oyinkansola, B., Onwubariri, E., Adeiniyi, G., & Ntiakoh, A. (15 de JUNIO de 2024). Mejorar la detección de fraudes en la contabilidad mediante IA: técnicas y estudios de caso. *Revista de Investigación en Finanzas y Contabilidad*, 6. Obtenido de https://www.fepbl.com/index.php/farj/article/view/1232?utm_source
- Palmett Urzola, A. M. (2020). Métodos inductivos, deductivo y teoría de la pedagogía crítica. *Revista Crítica Transdisciplinar*, 3(1), 36-42. Obtenido de

<https://petroglifosrevistacritica.org.ve/wp-content/uploads/2020/08/D-03-01-05.pdf>

Revista de Contadores Públicos. (27 de 06 de 2024). *Revista de Contadores Públicos*. Obtenido de Revista de Contadores Públicos: <https://incp.org.co/revista-el-contador-publico/destacarte/2024/06/retos-y-oportunidades-de-la-profesion-contable-frente-a-la-atraccion-y-retencion-de-talento/>

Riaño, M. (5 de JUNIO de 2024). La Inteligencia Artificial en los Programas de Contaduría Pública. *Trabajo de pregrado*. Universidad de Santander UDES, Barrancabermeja. Obtenido de <https://repositorio.udes.edu.co/entities/publication/affc56d6-ae85-4a25-8ffd-7580bad498ba>

Roldan, P. (26 de 03 de 2025). *Economipedia*. Obtenido de Economipedia: <https://economipedia.com/definiciones/tecnologia.html>

Sabino, C. (1992). *El proceso de investigación*. Panamericana. Obtenido de https://www.perio.unlp.edu.ar/tif/wp-content/uploads/2021/04/CarlosSabino-ElProcesoDeInvestigacion_0.pdf

Sánchez Flores, F. A. (2019). Fundamentos epistémicos de la investigación cualitativa y cuantitativa: Consensos y disensos. *Universitaria*, 13(1). Obtenido de http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2223-25162019000100008#:~:text=Por%20enfoque%20cualitativo%20se%20entiende,Mej%C3%ADa%2C%20como%20se%20cit%C3%B3%20en

Siigo. (02 de 05 de 2025). *Siigo*. Obtenido de ¿Cuáles son las funciones de un contador?: https://www.siigo.com/mx/blog/contabilidad-y-finanzas/funciones-de-un-contador/?srsltid=AfmBOopqmATR1VY-4Zxh2osa1zlv0WKmVtkkYnDk2zZV865Y_pJLzde7

- Silva, X., & Silvia, L. (2023). Impacto de la inteligencia artificial en la contabilidad moderna de las empresas de Bucaramanga. *titulo de pregrado*. Unidades Tecnológicas de Santander, Barrancabermeja. Obtenido de <http://repositorio.uts.edu.co:8080/xmlui/handle/123456789/17756>
- Simon, R., Nesi, L., Victoria, J., Stoffel, R., Da Rosa, R., Andre, C., . . . Moreira, C. (JUNIO de 2023). Automatización basada en aprendizaje automático de servicios contables: un estudio de caso exploratorio. *Science Direct*, 49. Obtenido de https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1467089523000106?utm_source
- Stranfordreport. (26 de JUNIO de 2025). Obtenido de https://news.stanford.edu/stories/2025/06/ai-accounting-bookkeeping-benefits-jobs?utm_source=
- Stryker, C., & Kavlakoglu, E. (s.f.). *IBM*. Obtenido de ¿Qué es la inteligencia artificial o IA?: [https://www.ibm.com/mx-es/think/topics/artificial-intelligence#:~:text=La%20inteligencia%20artificial%20\(IA\)%20es,la%20creatividad%20y%20la%20autonom%C3%ADa](https://www.ibm.com/mx-es/think/topics/artificial-intelligence#:~:text=La%20inteligencia%20artificial%20(IA)%20es,la%20creatividad%20y%20la%20autonom%C3%ADa).
- Super financiera de Colombia. (24 de 10 de 2025). *La IA facilita la toma de decisiones informadas de los consumidores financieros*. Obtenido de Super financiera de Colombia: <https://www.superfinanciera.gov.co/publicaciones/10115876/la-ia-facilita-la-toma-de-decisiones-informadas-de-los-consumidores-financieros/>
- Tamayo y Tamayo, M. (2004). *El proceso de la investigación científica*. Limusa. Obtenido de https://www.google.com.co/books/edition/El_proceso_de_la_investigaci%C3%B3n_cient%C3%ADf/BhymmEqkkJwC?hl=es-419&gbpv=1
- Teaganne, I. (15 de 12 de 2025). *¿Qué es la gestión financiera?* Obtenido de IBM: <https://www.ibm.com/es-es/think/topics/financial-management>

Tolozá, D., & López, Y. (2023). Los Impactos de la Inteligencia Artificial en el Rol del Contador Público. *Trabajo de grado para optar por el título de Contador Público*. Universidad cooperativa de Colombia, Bucaramanga. Obtenido de <https://repository.ucc.edu.co/server/api/core/bitstreams/dbdb1afb-0500-4dd0-af83-c6383591833f/content>

Tucci, L. (29 de 10 de 2024). *¿Qué es la IA empresarial? Una guía completa para empresas*. Obtenido de TechTarget: https://www.techtarget.com/searchenterpriseai/Ultimate-guide-to-artificial-intelligence-in-the-enterprise?utm_source=bing&int=off&pre=off&utm_medium=cpc&utm_term=GAW&utm_content=sy_lp12082025GOOGOTHR_GsidsEnterpriseAI_Dell_KTO_IO337798_LI2968896&utm_campa

Universidad Palermo. (s.f.). *Universidad Palermo*. Obtenido de *¿Qué es la Inteligencia Artificial?*: <https://www.palermo.edu/ingenieria/que-es-la-inteligencia-artificial.html>

Valencia López, V. E. (s.f.). Revisión documental en el proceso de investigación. *Revisión documental en el proceso de investigación*. Universidad Tecnológica de Pereira. Obtenido de <https://univirtual.utp.edu.co/pandora/recursos/1000/1771/1771.pdf>

Vázquez Navarrete, M. L., Ferreira Da Silva, M. R., Mogollón Pérez, A. S., Fernández de Sanmamed, M. J., Delgado Gallego, M. E., & Vargas Lorenzo, I. (2006). *Introducción a las técnicas cualitativas de investigación aplicadas en salud*. Universitat Autònoma de Barcelona. Obtenido de https://www.google.com.co/books/edition/Introducci%C3%B3n_a_las_t%C3%A9cnicas_cualitativ/o2n57QYwMDIC?hl=es-419&gbpv=1&dq=T%C3%A9cnica+entrevista+semiestructurada&pg=PA56&printsec=frontcover

- Viasus, G. (2024). Impacto de la inteligencia artificial en el desarrollo de las organizaciones en el campo de la contaduría en Colombia. *Título de Contador Público*. Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD, Bogota. Obtenido de <https://repository.unad.edu.co/bitstream/handle/10596/61482/giviasusa.pdf>
- Vijaya, K. (28 de ENERO de 2024). *Ciencias de la Computación > Ingeniería Computacional, Finanzas y Ciencias*. Obtenido de https://arxiv.org/abs/2401.15715?utm_source
- Vizcaino, P., Cedeño, R., & Maldonado, I. (2023). Metodología de la investigación científica: guía práctica. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 7(2), 9723-9762. Obtenido de <https://ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/7658>
- Westreicher, G. (1 de Mayo de 2020). *economipedia*. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/metodo-deductivo.html>
- Yanascual, J. (2 de MAYO de 2025). Sociedad y contabilidad: Inteligencia Artificial. *Revista de estudiantes de Contaduría Pública*, 31. Obtenido de https://revistas.udea.edu.co/index.php/adversia/article/view/360662?utm_source

Anexos

Anexo: Informe similitud Turnitin:

The screenshot shows a Turnitin similarity report in a browser window. The document title is "Análisis documental del Impacto de la inteligencia artificial en los procesos contables y el ejercicio del contador público en Colombia, 2026". The author is identified as Stephanny Quiroga Muñoz (CC: 1.096.182.294) and Miguel Ángel Zetuaín Beleño (CC: 1.096.253.794). The report shows a similarity score of 10% (standard) and 124% (search). A sidebar on the right highlights a match with "Trabajos del estudiante" from "Unidades Tecnológicas de Santander" with a 3% similarity. The sidebar also shows 41 text blocks and 615 coincident words. The document is 16042 words long and is page 1 of 86. The browser's taskbar and system tray are visible at the bottom.

