



**TRABAJO DE GRADO**  
**Opción Seminario-Diplomado.**

**El reto del contador de cara a la inteligencia artificial.**

Corporación Universitaria Remington.  
Facultad de Ciencias Contables.  
Contaduría pública.

Luis Fernando Parra  
Maycol Steven Gutiérrez.  
Tutor: Johan Esteban López Ossa.  
Opción de Trabajo de grado Seminario  
Diciembre 2023

## **Dedicatoria**

Queremos dedicar este paso de nuestro triunfo en primer lugar a Dios, por permitirnos seguir con nuestro sueño de ser profesionales, amándonos y cuidándonos.

En segundo lugar, a nuestra familia, que ha sido apoyo constante en este largo proceso que hemos decidido llevar a cabo.

Por último, hacemos una dedicatoria especial a nuestros profesores por enseñarnos con paciencia y dedicación esta bonita profesión.

## **Agradecimientos**

Queremos agradecer de manera muy respetuosa a la corporación universitaria Remington, que nos ha dado la oportunidad de adentrarnos en el mundo de la inteligencia artificial con este interesante seminario.

## Tabla de Contenido

Resumen.....	5
Palabra clave.....	5
Pregunta orientadora de la búsqueda.....	6
Metodología de búsqueda de la información.....	9
Sustentación teórica de la pregunta.....	10
Conclusiones.....	20
Referencias.....	22

## **Resumen**

La IA está transformando rápidamente la población contable, los sistemas de IA están automatizando tareas contables rutinarias lo que libera tiempo a los contadores para centrarse en tareas más complejas, los principales impactos incluyen mejora de precisión y eficiencia, la nueva era de la contabilidad afecta de manera positiva al gremio dado a que ayuda incluso a la identificación de tendencias en el comercio o reconocimiento de fraudes contables. Los contadores en su parte deberán desarrollar habilidades más específicas para la toma de decisiones en conjunto con el análisis propio y de la IA y entender cómo funciona la IA para evolucionar en conjunto con su profesión y dar abasto con las necesidades de la población, del mismo modo el contador deberá aplicar de manera más precisa la comunicación asertiva para darle a entender al cliente aquello que él y la herramienta tecnológica entiende para una buena calidad de servicio.

### **Palabras Clave**

Contaduría Pública, IA, Innovación, Tecnología, Futuro Digital

## **Pregunta Orientadora De La Búsqueda**

### ***¿Cuál Sería El Impacto De La Inteligencia Artificial Para Los Contadores?***

Al explorar el amplio avance de las tecnologías en el mundo actual y correlacionar estos datos sobre cualquier materia de estudio se encuentran multiplicidad de hipótesis que incluso pueden dejar grandes vacíos de conocimiento respecto a lo que realmente se enfrenta el qué hacer del hombre frente a los avances tecnológicos, los cuales, sin duda, generan incertidumbre. En el presente trabajo de investigación se plantea una relación asertiva frente a estos agigantados impactos tecnológicos y se piensa que, si los contadores se capacitan y se adentran en el mundo de la tecnología, el impacto de la inteligencia artificial tenderá a ser positivo en su oficio, y no en el sentido que lleguen a reemplazar al pensamiento o que hacer humano, sino que agilicen procesos que pueden llegar a ser automatizados.

Es menester conceptualizar los términos a los cuales se refiere este artículo, al hablar de contaduría pública, se cita a Juan Francisco Sierra, contador público de la Universidad Externado de Colombia, que refiere:

La contaduría pública es una ciencia social y contable que se enfoca en los diferentes acontecimientos financieros de un ente económico, llevando a cabo un seguimiento de estos para controlar y proyectar diferentes fenómenos que se puedan presentar, con el fin llenar las expectativas y mejorar la calidad de vida de accionistas, empleados y la personal. (Sierra, 2004).

Al hacer un análisis respecto a la anterior citación, se comprende que varios de los procesos que conlleva el que hacer del contador podrían llegar a ser automatizados incluso con mayor eficiencia en función del tiempo, así, lograr enfocarse en los acontecimientos financieros al detalle en una base de datos que sirva además para generar proyecciones reales y

comprobables estadísticamente frente a los fenómenos que se puedan presentar en el ámbito contable.

Haciendo un análisis de lo que Laura Álvarez quiso expresar en su artículo titulado: “El Contable Frente a la Inteligencia Artificial: Adaptación y Sinergia en la Era Digital”, se puede interpretar que en la era de la digitalización y la automatización, los contadores enfrentan desafíos significativos debido a la creciente influencia de la inteligencia artificial (IA) en el campo de la contabilidad. La IA, con su capacidad para procesar grandes volúmenes de datos, analizar patrones y tomar decisiones complejas, está transformando la forma en que se realizan las tareas contables tradicionales. Este trabajo busca explorar los desafíos que enfrentan los contadores en este nuevo entorno, así como las oportunidades que ofrece la IA para mejorar la eficiencia y la precisión en la profesión contable. (Álvarez, 2024).

Además, José Pablo Hernández hizo la siguiente reflexión frente a la pregunta: “¿Cómo se implementa la inteligencia artificial en los entornos laborales?”: “La inteligencia artificial tiene amplias posibilidades de optimizar los procesos de producción y de negocios. Tiene aplicaciones para mejorar la productividad, la seguridad e incrementar la velocidad de los flujos de trabajo.” (Hernández, 2022). Además, añade que los principales campos en los que se implementaría la inteligencia artificial en entornos laborales serían: “la gestión de recursos humanos, Matching de los servicios públicos de empleo, cobotización: cobots y chatbots, tecnologías wearables y economía gig.” (Hernández, 2022). Ante lo anterior, vale la pena citar a Sierra, J. (2004): “Esta ciencia está en constante cambio, lo que la hace evolucionar y adquirir experiencia a partir de los logros que ha alcanzado”.

Bien es cierto que el desarrollo de las empresas y los negocios va evolucionando de la mano de la tecnología, las inteligencias artificiales facilitan el trabajo humano y de alguna

manera, hacen la vida más simple para nosotros, sin embargo, es lógico pensar que para no ser reemplazados totalmente por las nuevas tecnologías se debe entender y conocer cómo funcionan, esto en pro de estar a la vanguardia de lo que el hombre con sus creaciones puede ofrecer y poder adentrarse en el fascinante mundo como es la inteligencia artificial.

## **Metodología**

La metodología usada en la presente investigación es de tipo cualitativa ya que por medio de la investigación y el análisis de datos se logró adquirir la mayor cantidad de información destinada al objeto de interés; vale agregar que se obtuvo una buena cantidad de datos del repositorio de la universidad con información histórica sobre la contabilidad y de este modo analizar su evolución y entender la nueva era a la que se está llegando.

Sin embargo, los pasos para llevar a cabo el presente trabajo se basan en primer lugar en el focalizar el tema de interés, hacer una recopilación en diferentes bases de datos científicas y/o formales sobre los temas a tratar, los cuales se pueden encontrar en las palabras clave. Vale agregar que el objetivo del proyecto es el timón hacia el cual esta investigación se rige, por lo que se hizo la revisión documental y se analizó en función de dar respuesta a la pregunta base. Cabe aclarar que en la presente investigación se usó únicamente los datos recopilados en la recolección de información y no se usó ningún método que involucrara población o muestreo en específico.

## **Sustentación Teórica De La Pregunta**

La inteligencia artificial (IA) ha emergido como una tecnología disruptiva con el potencial de transformar radicalmente diversas industrias, incluida la contabilidad. En este contexto, es crucial comprender cómo la IA está impactando el trabajo de los contadores y qué implicaciones tiene para la profesión contable en su conjunto.

Uno de los impactos más evidentes de la inteligencia artificial en la contabilidad es la automatización de tareas rutinarias y repetitivas. Los sistemas de IA pueden procesar grandes volúmenes de datos de manera rápida y precisa, lo que permite realizar tareas como la conciliación de cuentas, la generación de informes financieros y la preparación de declaraciones fiscales de manera más eficiente y con menor margen de error. Esto libera tiempo y recursos para que los contadores se enfoquen en actividades de mayor valor añadido, como el análisis estratégico y la toma de decisiones.

La inteligencia artificial también facilita el análisis avanzado de datos en el campo de la contabilidad. Los algoritmos de IA pueden identificar patrones y tendencias en los datos financieros que podrían pasar desapercibidos para los contadores humanos. Esto permite obtener insights más profundos sobre el rendimiento financiero de una empresa, identificar áreas de mejora y anticipar tendencias futuras, lo que contribuye a una toma de decisiones más informada y estratégica.

Otro impacto importante de la inteligencia artificial es la optimización de procesos y la mejora de la eficiencia en el trabajo contable. Los sistemas de IA pueden realizar tareas repetitivas de manera más rápida y precisa que los humanos, lo que reduce los tiempos de procesamiento y aumenta la productividad. Además, la IA puede ayudar a identificar y eliminar

cuellos de botella en los procesos contables, lo que conduce a una mayor eficiencia operativa y ahorros de costos para las empresas.

El impacto de la inteligencia artificial en la contabilidad también plantea desafíos y consideraciones éticas. Por ejemplo, existe el riesgo de sesgos algorítmicos en los sistemas de IA, que pueden perpetuar prejuicios o discriminación en las decisiones financieras. Además, la automatización de tareas podría generar preocupaciones sobre la pérdida de empleo para los contadores tradicionales, lo que requiere una reevaluación de las habilidades y competencias necesarias en el nuevo entorno laboral impulsado por la IA.

Sin embargo, vale la pena profundizar en un aspecto en el que, haciendo una revisión documental, coinciden muchos contadores y es en la parte ética relacionada con su profesión, pues ha sido la sociedad la que le han conferido la confianza para poder ejercer y establecer unos parámetros económicos, que, seguramente lleven como consecuencia decisiones que pueden ser asertivas o no, según el análisis ético y profesional que se le den a los datos, al respecto se cita; “se hizo notar que los valores de la profesión han sido permeados por la corrupción, por lo que la ética merece un lugar destacado dentro del concepto gobierno de la profesión” (Reyes, 2020).

Ahora bien, frente al aspecto filosófico de la contaduría pública y es aquí donde se menciona la existencia del aspecto humanístico dentro del campo contable, donde es la persona quién respecto a su ética debe tomar decisiones. Con esto vale la pena especificar y ahondar el papel que tiene el contador como tal en su ejercicio, donde se refiere:

La profesión de la Contaduría Pública, se perfecciona en el acto de la Fe Pública, entendiéndose por ésta, la aprobación social autorizada por la Ley que hace el Contador Público de la información generada por el sistema contable de un Entre Organizacional y constitutivo del

vínculo de compromiso entre el Estado y quienes tienen intereses en éste y la sociedad. Atada a la Fe Pública, deberá ir la Confianza Pública, entendida ésta como la credibilidad que tiene la sociedad en las actuaciones del contador Público como tal, característica que desarrollara la sociedad por las virtudes comprobadas en el Gremio, de solvencia Moral, Desempeño Ético y Competencia Profesional. (Profesores Área Contable y Financiera UCPR, 2011).

Hay investigaciones específicas que relacionan la IA con ciertos aspectos de la contaduría, al respecto se referencia:

En cuanto al análisis de la Inteligencia Artificial (IA) dentro del contexto de la auditoría financiera, específicamente en lo referente a la documentación de auditoría y con los primeros acercamientos a esta IA mediante el uso del modelo de lenguaje ChatGPT, se lograron identificar factores relevantes de su utilización, entre ellos el hecho de sentirse conversando con otra persona manteniendo un lenguaje generalmente fluido en el tema planteado, con una terminología propia en el ámbito de la auditoría financiera y una redacción consecuente, dando la percepción de contar realmente con un auditor experimentado, sin embargo evidenciando la necesidad de elaborar una estructuración adecuada en el planteamiento de preguntas para tratar de llegar a un resultado que se alinee a los criterios del usuario. (Mojica, 2023).

Estas observaciones son de vital importancia en cuanto a la metodología del desarrollo de las acciones del contador dentro de su campo. Ahora bien, antes de entrar a ahondar en estos aspectos donde el valor humano tiene más peso y eficiencia que la inteligencia artificial, vale la pena encaminar la investigación con un poco de historia para que se entienda el por qué el ser humano crearía un instrumento que lo pudiera reemplazar casi en su totalidad.

### *Historia De La Inteligencia Artificial*

La inteligencia artificial (IA), un término acuñado a finales de los años cincuenta del siglo pasado, es una cuestión frecuente cuando se habla del futuro del trabajo o de las ciudades. Las posibilidades de aplicación de la IA son infinitas, pero, al mismo tiempo, plantean retos éticos sobre la privacidad y el derecho a la intimidad (Barcelona Metrópolis, 2022)

El concepto inteligencia artificial es uno bastante amplio pero que apuntan a lo mismo: máquinas pensantes, según la fundación AQUAE, se relaciona que contrario a lo que muchos pensamos la historia de la inteligencia artificial dio inicio en la década de los cincuentas con el matemático Alan Turing quien es considerado el padre de la inteligencia artificial, toda esta magnífica revolución da inicio con una pregunta bastante interesante que se hizo Turing ¿pueden las maquinas pensar? Esta incógnita llevo a Alan Turing a desencadenar una serie de experimentos que algunos usamos en la actualidad y sirvieron en su época para abrirle la puerta a lo que hoy conocemos como la cuarta revolución. (Fundación AQUAE, 2022).

Sin embargo, respecto a la conceptualización del tema, se tiene en cuenta que: “La Inteligencia Artificial se considera como una de las ramas de las ciencias de la computación que se ocupa de construir sistemas que permiten exhibir un comportamiento cada vez más inteligente” (Alvarado, 2015)

Analizando un poco la historia, Michel Alvarado ha realizado la siguiente investigación: En 1816 fue descrita la máquina analítica realizada por Charles Babbage [5], matemático inglés y científico proto informático, quien contribuyo con la historia de la computación ya que el motor analítico de Babbage tenía la capacidad de construir tablas de logaritmos y de funciones

trigonométricas evaluando polinomios por aproximación. Cien años más tarde se construyeron computadoras aplicando el mismo principio. (Alvarado, 2015).

De la historia de la IA hasta el día de hoy se hace evidente la gran capacidad de acogida que tienen estas nuevas herramientas, no sólo porque reducen y optimizan el tiempo en asuntos laborales, sino también domésticos, generando así un margen de ganancia económica excelente, pues se hace de uso para cualquier persona, así se referencia que:

Se incrementará el uso del IoT y los dispositivos controlados por voz, no sólo por la mayor entrada de los asistentes de voz de Google, Amazon o Apple en el ámbito doméstico sino por el crecimiento esperado de su implantación en oficinas y áreas de trabajo. Con todo, se estima que la Inteligencia Artificial genere más de 300 mil millones de dólares anuales de negocio en todo a lo largo de 2024. (Berzal, 2016).

Es así como la inteligencia artificial ha tenido sus avances a lo largo de la humanidad, así mismo, se plantea un análisis de la transformación de la contaduría en la medida que se dispone a la vanguardia de los avances tecnológicos.

Actualmente el ejercicio de la profesión contable se rige a través del Código de Ética del Contador Público formalizado a través de la Ley 43 de 1990; resaltando el cumplimiento de las normas de auditoría y los principios de contabilidad generalmente aceptados. Anteriormente, las labores contables se desarrollaban manualmente y las actividades desarrolladas por el contador eran extenuantes; pero, en la actualidad el uso de la tecnología ha permitido modernizar los procesos contables hasta el punto de utilizar softwares que realizan operaciones matemáticas y

de organización contable, facilitando la labor del contador público e incluso del auxiliar en contabilidad, en términos de registros y contabilización (Barrios y Martínez, 2023).

### *Transformación De La Contaduría*

La inteligencia artificial transforma de manera apresurada y colectiva la contabilidad ya que los sistemas de IA logran automatizar procesos y tareas contables que en ausencia de la IA lleva más tiempo el cual puede ser mayor optimizado por el contador en desarrollar actividades más estratégicas y de alto valor agregado.

Por ejemplo:

- Automatización de tareas: La IA es caracterizada en gran parte por la automatización de procesos como la entrada de datos, conciliación de cuentas y preparación de informes. Esto libera a los profesionales para tareas más complejas y estratégicas como el análisis de datos, planificación financiera y consultoría.
- Mejora de la precisión: Aunque la IA no puede tomar decisiones ante situaciones importantes ayuda a identificar y corregir errores humanos, lo que mejora la precisión de datos contables adquiriendo mejores decisiones financieras-
- Mejora de la eficiencia: Al ser mas eficiente alcanza a reducir costos y mejorar rentabilidad.
- El impacto de la IA en los contadores es importante y evolutivo y se debe estar preparado para la adaptación al cambio que produce esta nueva era, y además desarrollar nuevas habilidades para tener éxito en el futuro. Estas incluyen:
- Habilidad de pensamiento crítico: con el fin de evaluar la información y tomar decisiones acertadas.

- Habilidad de comunicación: Es de gran importancia la capacidad de comunicar sus hallazgos de manera efectiva a los clientes.
- Habilidad de análisis de datos: Los contadores necesitarán analizar grandes cantidades de datos para identificar patrones y tendencias.

Además, es oportuno realizar una investigación sobre la aplicación de la IA en el ámbito de la contaduría pues en la vanguardia estos temas son los que están en auge y revolucionando todas las industrias. Por esto, se investigó un artículo titulado: “Impacto De La Transformación Tecnológica En El Ejercicio Profesional Del Contador Público En Colombia”, donde se refiere:

La investigación permite observar el uso de las herramientas tecnológicas que ofrece la inteligencia artificial, ChatGPT o Bin Chat, Chatbot, Blockchain, Deep Learning, Machine Learning, entre otras, con significativo impacto en el desempeño de profesionales de la contaduría pública; identifica la importancia de adquirir habilidades tecnológicas; evalúa los aspectos significativos en la implementación, el uso de la inteligencia artificial y su impacto en la optimización del tiempo y recursos, la minimización de riesgos de incorrecciones materiales, y por tanto, la mayor productividad, en las actividades del contador, auditor, revisor fiscal, asesor o consultor financiero y tributario. De lo anterior, es importante rescatar la necesidad de asumir el nuevo rol del profesional de la contaduría pública, un enfoque más estratégico y analítico, garantizar procesos de educación continuada y adquirir pleno dominio en las herramientas de inteligencia artificial. (Mora, et al. S.f.)

Es importante mencionar que la tecnología está para ayudarnos a facilitar nuestras actividades por lo que muchos autores expresan que la tecnología es una respuesta al deseo del hombre de transformar el medio y mejorar su calidad de vida. Incluye conocimientos y técnicas

desarrolladas a lo largo del tiempo que se utilizan de manera organizada con el fin de satisfacer alguna necesidad. (Roldan, 2021)

Además, al respecto se han hecho investigaciones con el fin de entender si la IA podría llegar a reemplazar en su totalidad el que hacer del contador, sin embargo, se tiene en cuenta que uno de los mayores retos a la hora de adaptarse a entornos cambiantes es aprender a hacer un mejor y mayor uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC), las cuales facilitan el acceso, emisión y tratamiento de la información. (Russell, 2022). Sin embargo, como muchas profesiones que deben estar a la vanguardia, las personas que ejercen esta carrera deben tener claro que la profesión del contador público es una profesión que se ha tenido que permanecer en constante actualización, con la evolución que ha tenido la tecnología hay que estar al margen y altura, estar al tanto de lo que está pasando con la tecnología y de los nuevos cambios que trae consigo, así no quedar obsoletos por las nuevas maneras en que se lleva la contabilidad. (Cárdenas y Gómez, 2022).

Se evidencia que, en la contaduría pública, la inteligencia artificial ha demostrado ser una herramienta muy importante, ya que permite automatizar tareas repetitivas, analizar grandes cantidades de datos, detectar fraudes y mejorar la precisión de los registros contables. Sin embargo, también es relevante tener en cuenta las consideraciones éticas que surgen al utilizar inteligencia artificial, como la privacidad de los datos, los sesgos y la discriminación, y los riesgos de dependencia tecnológica. (Gómez, 2024). Además, se tienen en cuenta funciones específicas dentro de esta rama del conocimiento como las siguientes: Automatización de tareas repetitivas, análisis de grandes cantidades de datos, detección de fraudes, mejora en la precisión de los registros contables. Los contadores se apoyan con la IA para mayor eficiencia de varias maneras, una de ellas es la automatización de tareas rutinarias como la entrada de datos,

conciliación de cuentas y preparación de informes, además, identifica riesgos potenciales. Por ejemplo, la IA podría analizar datos de ventas de una empresa para identificar tendencias de crecimiento o declive ayudando al profesional a la toma de decisiones sobre inventario y producción.

En términos prácticos, este estudio representa una contribución para las compañías en cuanto a los elementos que deberían abordarse a la hora de implementar herramientas de inteligencia artificial, no solo cuando el propósito sea realizar innovaciones de productos, sino también impactar otros aspectos organizacionales. (Coronado, et al. 2022).

Esto último hace referencia a que la IA puede ayudar a optimizar procesos en cuanto a productos y servicios, así como también en el ambiente laboral y las condiciones laborales, evitando la deserción y yendo en pro de un buen ambiente laboral.

Al hablar de la transformación de la contaduría pública, vale la pena citar de un artículo titulado: “¿Cómo se transformará la Contaduría Pública con la llegada de la inteligencia artificial?”, donde refiere:

La contabilidad invisible es un concepto que se refiere a la automatización de procesos contables a través de la inteligencia artificial. Esto implica que las tareas contables se realizan de manera eficiente y precisa sin la intervención humana directa. La IA puede realizar tareas como el registro de transacciones, la conciliación bancaria y la generación de informes financieros de manera automática, lo que ahorra tiempo y reduce el riesgo de errores humanos. (Universidad de la Costa, 2024)

La introducción de la IA en la contabilidad ha revolucionado la forma en que se recopilan, procesan y analizan los datos financieros. Los sistemas de IA pueden automatizar

tareas rutinarias, como la conciliación de cuentas, la generación de informes y el análisis de tendencias (Universidad de la Costa, 2024); lo que permite a los contadores centrarse en actividades de mayor valor añadido, como el análisis estratégico y la toma de decisiones.

### ***¿Cómo La IA Ayuda A La Humanidad?***

La IA tiene el potencial de ayudar a la humanidad de muchas maneras, algunos beneficios apartados un poco de la especificidad de la contabilidad incluyen:

**Mejora de la salud:** La IA es capaz de identificar síntomas y diagnosticar una patología ayudando así a no concluir un mal diagnóstico y dando un equivocado tratamiento que pueda perjudicar más al paciente.

**Mejora de la educación:** La IA proporciona retroalimentación en tiempo y aunque la docencia es de vital importancia esta tecnología ayuda al estudiante a reforzar temas de manera didáctica y constante

**Mejora de la seguridad:** Es conocida la influencia de la IA en la seguridad en muchos aspectos, tales como la detección de amenazas, recopilación de datos ante un robo e incluso la protección al autor mediante la evitación al plagio.

## Conclusiones

Mejora en los flujos de trabajo: La IA puede automatizar tareas tediosas y repetitivas, lo que permite a los contadores centrarse en aspectos más estratégicos de su trabajo.

“El 53% de las actividades administrativas dentro de las empresas son automatizables. El contador debe poner foco en el otro 47%: el cliente y sus necesidades.” (Ailbirt, J. 2023)

La inversión en nuevas tecnologías como la inteligencia artificial, tiene la posibilidad de causar una revolución muy positiva en todo lo que estamos acostumbrados. Y, es que, el contador del futuro se beneficiará en la optimización de procesos, resolución de problemas contables con más precisión y eficiencia, entre otros.

La llegada de la inteligencia artificial (IA) a la profesión contable marca un punto de inflexión significativo, desafiando a los contadores a adaptarse a un nuevo paradigma tecnológico mientras aprovechan las oportunidades que esta revolución ofrece. En este estudio, hemos examinado los impactos, desafíos y oportunidades que la IA presenta para los contadores en la actualidad. En resumen, el reto del contador ante la inteligencia artificial es uno que requiere adaptación, innovación y un compromiso continuo con el aprendizaje y el desarrollo profesional. Al abordar estos desafíos de manera proactiva y ética, los contadores pueden aprovechar al máximo el potencial de la IA para transformar positivamente la profesión contable y agregar valor a sus clientes y organizaciones.

Para concluir, el impacto de la inteligencia artificial para los contadores es significativo y multifacético. Si bien la IA ofrece oportunidades para mejorar la eficiencia, la precisión y el análisis en el trabajo contable, también plantea desafíos en términos de habilidades requeridas, consideraciones éticas y adaptación a un entorno laboral en constante evolución. Es fundamental que los contadores estén preparados para aprovechar las oportunidades que ofrece la IA mientras

abordan de manera proactiva los desafíos que plantea, asegurando así la relevancia y la sostenibilidad de la profesión contable en el futuro digital.

## Referencias

(2023, septiembre 28). ¿Cómo se transformará la Contaduría Pública con la llegada de la inteligencia artificial? CUC. <https://virtual.cuc.edu.co/blog/inteligencia-artificial-contaduria-publica/>

(s/f). Cesce España; Breve historia de la inteligencia artificial: el camino hacia la empresa. Cesce. Recuperado el 14 de diciembre de 2023, de <https://www.cesce.es/es/w/asesores-de-pymes/breve-historia-la-inteligencia-artificial-camino-hacia-la-empresa>

(2022, Agosto 10). *Inteligencia artificial: definición, historia, usos, peligros*. Formation Data Science | Datascientest.com. <https://datascientest.com/es/inteligencia-artificial-definicion>

(Agosto 10 de 2023) Importancia de la inteligencia artificial para el contador clave <https://www.thomsonreuters.com.ar/es/soluciones-fiscales-contables-gestion/blog-contadores/la-inteligencia-artificial-es-importante-para-el-contador-del-futuro.html>

Sierra A., J.F. 2004. La contaduría pública. *Apuntes Contables*. 7 (ago. 2004). Recuperado de: <https://revistas.uexternado.edu.co/index.php/contad/article/view/1512>

Russell, B. (10 de 02 de 2022). Russell Bedford taking you further. Obtenido de Russell Bedford taking you further: <https://russellbedford.com.co/como-la-tecnologia-de-informacion-y-las-comunicaciones-influyen-en-el-servicio-contable/>

Roldan, P. (13 de 10 de 2021). economipedia. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/tecnologia.html>