

Universidad Empresarial Siglo 21



Trabajo final de grado

Manuscrito científico

**Innovación de los métodos tradicionales: La
inteligencia artificial (IA) integrada en la auditoría
externa.**

Autor: Roera, Dayana Nerina

Carrera: contador publico

Legajo: CPB05547

DNI: 40.680.066

Director de TFG: Moine, María Beatriz

Rio Cuarto, Córdoba – Junio 2025

Resumen

El presente trabajo final de grado tiene como objetivo evaluar la tasa de adopción de tecnologías de inteligencia artificial (IA) en la auditoría externa y los factores que motivan o impiden su uso por parte de los profesionales. La investigación pretende determinar el nivel de conocimiento y familiaridad con las tecnologías de IA entre los contadores de la Ciudad de Rio Cuarto en el año 2025, identificar casos concretos de aplicación de IA en auditoría y evaluar el impacto percibido de estas tecnologías en la eficiencia y efectividad de los procesos de auditoría externa. El problema de investigación radica en la variabilidad de la implementación de IA entre los profesionales de Rio Cuarto, lo que hace fundamental indagar sobre las experiencias y conocimientos sobre estas tecnologías. Comprender estos aspectos contribuirá a una mejor integración de la IA en el campo de la auditoría y potenciar así sus beneficios.

Palabras claves: Inteligencia artificial, auditoría externa, profesionales contables, optimización, detección de fraudes.

Abstract

This final thesis aims to evaluate the adoption rate of artificial intelligence (AI) technologies in external auditing and the factors that motivate or impede their use by professionals. The research aims to determine the level of knowledge and familiarity with AI technologies among accountants in the City of Rio Cuarto in 2025, identify specific cases of AI application in auditing, and evaluate the perceived impact of these technologies on the efficiency and effectiveness of external audit processes. The research problem lies in the variability in AI implementation among professionals in Rio Cuarto, which makes it essential to investigate their experiences and knowledge of these technologies. Understanding these aspects will contribute to a better integration of AI in the field of auditing and thus enhance its benefits.

Keywords: Artificial intelligence, external auditing, accounting professionals, optimization, fraud detection.

Indice

| | |
|--|----|
| Introducción..... | 4 |
| Planteamiento del problema..... | 5 |
| Objetivo general..... | 5 |
| Objetivos específicos | 5 |
| Justificación | 6 |
| Viabilidad..... | 6 |
| Delimitaciones | 7 |
| Antecedentes..... | 7 |
| Marco Teórico | 9 |
| Métodos | 12 |
| Alcance de la investigación | 12 |
| Enfoque de la investigación..... | 12 |
| Población, muestra y participantes | 12 |
| Materiales e instrumentos de recolección de datos..... | 13 |
| Análisis de los datos | 13 |
| Resultados..... | 14 |
| Datos demográficos y profesionales | 14 |
| Conocimiento y familiaridad con la inteligencia artificial | 14 |
| Uso de la inteligencia artificial en auditoria externa | 15 |
| Percepciones sobre la inteligencia artificial en auditoria externa..... | 15 |
| Opiniones sobre la integración de la inteligencia artificial en auditoria..... | 16 |
| Discusión | 17 |
| Limitaciones..... | 19 |
| Conclusión..... | 20 |
| Referencias | 21 |
| Anexo | 24 |

Introducción

El presente trabajo final de grado abordara sobre la adopción de la inteligencia artificial en procesos de auditoria externa por parte de los profesionales contables de la ciudad de Rio Cuarto.

En los últimos años la inteligencia artificial (IA) ha avanzado y transformado de manera significativa múltiples ámbitos, y la contabilidad, particularmente en el área la auditoria externa, no es un caso aislado.

Los auditores se encuentran sometidos a un conjunto de tareas meramente repetitivas y a procesos con grandes volúmenes de datos, poniendo a disposición no solo sus habilidades y experiencia, sino también el tiempo suficiente para una correcta preparación de la documentación de auditoria.

La incorporación de la inteligencia artificial (IA) permitiría la obtención de ciertos beneficios para los profesionales, como mejorar la eficiencia y eficacia en los procesos de auditoria externa.

Este trabajo tiene como objetivo determinar el grado de conocimiento de la inteligencia artificial por parte de los profesionales de ciencias económicas y cuantificar el nivel de incorporación de la misma en la auditoria externa, determinando cuales son los factores que favorecen o dificultan su implementación.

Planteamiento del problema

El problema de investigación radica en determinar las diversas formas en que los profesionales de ciencias económicas de Río Cuarto aplican la inteligencia artificial en su ámbito profesional, siendo necesario evaluar el conocimiento y familiaridad que estos tienen con esta tecnología.

Partiendo del planteamiento del problema, las siguientes son algunos de los interrogantes a los que se busca responder con esta investigación:

¿Utilizan actualmente los contadores de Río Cuarto la inteligencia artificial en las tareas vinculadas con auditorías externas? ¿En qué parte del proceso?

¿Cuál es el nivel de conocimiento por parte de los contadores sobre la inteligencia artificial aplicada en auditoría externa?

¿Qué es lo que motiva o impide a los contadores de aplicar la inteligencia artificial como herramienta en su profesión?

Objetivo general

Evaluar la tasa de adopción de tecnologías de inteligencia artificial en la auditoría externa a partir de la actividad de profesionales encuestados en Río Cuarto, Córdoba, así como identificar las razones que motivan o impiden su uso por parte de los mismos.

Objetivos específicos

- Determinar el nivel de conocimiento y familiaridad con las tecnologías de inteligencia artificial entre los contadores de Río Cuarto.

- Identificar casos o tecnologías del uso de la inteligencia artificial en la auditoría.
- Evaluar el impacto percibido de inteligencia artificial en la eficiencia y efectividad de los procesos de auditoría externa.

Justificación

La contabilidad no se encuentra exenta a los cambios de la innovación tecnológica, los profesionales deben adaptarse y reconvertirse incorporando dentro de su herramienta el uso de la inteligencia artificial, la cual resulta altamente útil para los auditores frente a la necesidad existente de incrementar la eficiencia y optimización de los procesos, permitiendo mayor exactitud y transparencia de la información financiera, disminución de costos y disminución de errores a través de la automatización. (Mojica Merchán., 2023).

Si bien existe poca información respecto a la implementación de la inteligencia artificial en la preparación de papeles de trabajo utilizados por el auditor externo, y el impacto que esta puede generar en los resultados obtenidos; el objetivo de esta investigación se centra en profundizar el estudio de estas nuevas tecnologías y como estas pueden mejorar los procesos de la auditoría externa.

Viabilidad

La viabilidad de este estudio se apoya en la existencia de antecedentes científicos sobre la aplicación de la inteligencia artificial en auditoría externa, realizados con anterioridad, bibliografía académica y el acceso a las diferentes herramientas y fuentes digitales disponibles para la recolección de datos.

Delimitaciones

Este estudio está dirigido a contadores de la ciudad de Rio Cuarto, provincia de Córdoba, por lo que al no incluir otras localidades los resultados no son generalizados, sino que se limitan a la zona especificada.

El enfoque del estudio está centrado en la aplicación de inteligencia artificial únicamente a la auditoria externa, omitiendo otras áreas de la contabilidad en donde podría también ser útil la aplicación de la misma. Además, se realiza este estudio en el año 2025 teniendo como referencia los datos y la situación actual sobre el conocimiento, y aplicación de los contadores, sin considerar avances y evoluciones que puedan darse con el paso del tiempo.

Antecedentes

En primer lugar Muñoz, Villanueva & Mendoza (2023) destacan que implementar la inteligencia artificial en auditorías externas mejora la eficiencia, eficacia, optimiza la toma de decisiones, simplifica la detección de irregularidad y disminuye los riesgos de auditoria. Pero trae un nuevo riesgo, que es el riesgo sistémico, que es aquel que puede causar pérdida de valor y confianza en el sistema.

A su vez, Valladares-Albarracín, & Ordóñez-Parra (2024), en su estudio se deja en evidencia que gran parte de los profesionales encuestados admiten que la inteligencia artificial colabora con la optimización de procesos, aumento de eficacia y detección de posibles anomalías de la auditoría externa.

Tosca Magaña, Vázquez, & Martínez Ortiz (2024), estos autores en su estudio concluyen que la inteligencia artificial está generando transformaciones y mejoras significativas en eficiencia, precisión y optimización en la auditoría externa, pero que existen ciertos desafíos con la ética y formación profesional que primeramente deben ser abordados.

Por su parte, Chicaiza Ortiz (2023), analiza las implicancias éticas en el uso de la inteligencia artificial en la auditoría externa. Argumenta que la implementación de la inteligencia artificial debe ser utilizada como herramienta de apoyo para los auditores pero que no debe reemplazar el juicio profesional, la utilización de la misma requiere de constante supervisión para ser utilizada responsablemente, garantizando así la ética.

Los antecedentes anteriormente mencionados dejan constancia que la aplicación de la inteligencia artificial en la auditoría externa está generando transformaciones significativas en eficiencia y optimización de procesos, pero existen ciertas dificultades al momento de su adopción, ya que existen una serie de riesgos éticos a considerar.

Marco Teórico

La inteligencia artificial puede definirse como aquella tecnología que permite que las máquinas puedan realizar tareas que normalmente requieren de la inteligencia humana, es decir, simular el aprendizaje humano como la resolución de problemas, la comprensión, la toma de decisiones (Lasse Petteri Rouhiainen, 2018).

La inteligencia artificial es de gran importancia en las auditorías externas ya que ofrece una variedad de beneficios, como la optimización de procesos debido al análisis de grandes volúmenes de datos, automatización de tareas y mejoras en la detección de posibles fraudes (Pérez Torres, 2024).

La auditoría externa es un proceso independiente, crítico y detallado llevado a cabo por un profesional independiente sobre los estados financieros de una organización, que tiene como objetivo emitir una opinión sobre la razonabilidad e integridad de estos, de acuerdo con principios de contabilidad generalmente aceptados (Arens, Elder y Beasley., 2014). El auditor en el proceso de auditoría se enfrenta a grandes volúmenes de datos, lo que incrementa significativamente el tiempo que se requiere para la preparación, diseño y organización. Esta situación genera una presión mayor por disminuir los riesgos potenciales (Mojica Merchán., 2023).

La inteligencia artificial se presenta como una solución para mejorar y optimizar la ejecución de ciertas tareas y liberar la carga del auditor para que este se centre en otras (Rojas & Escobar., 2021).

Teniendo en cuenta el material de referencia, la aplicación de la inteligencia artificial en auditoría externa ofrece diversos beneficios, los cuales son:

- Automatización de tareas repetitivas y análisis de grandes volúmenes de datos.
- Mejora en la eficiencia y calidad del proceso.
- Incremento en la detección de fraudes y evaluación de riesgos.

Los beneficios mencionados van a tener éxito si existen profesionales que estén dispuestos a capacitarse constantemente, le den lugar a la aplicación y sean responsables con el manejo de estas tecnologías.

Sin embargo, esta aplicación de la inteligencia artificial a la auditoría externa trae aparejados ciertos desafíos:

- Riesgos relacionados a la seguridad y privacidad de los datos: la existencia de riesgos sistémicos (Muñoz, Villanueva & Mendoza, 2023)
- Inquietudes éticas y falta de formación profesional: relacionadas con la dificultad de su interpretación, la falta de transparencia de algunos algoritmos y la responsabilidad profesional al momento de su uso (Tosca Magaña, et al., 2024; Chicaiza Ortiz, 2023).
- Resistencia a la aplicación por parte de los profesionales: incertidumbre y desconocimiento sobre los beneficios de la inteligencia artificial (Salvatierra, 2024).

Estos desafíos mencionados, se encuadran en un contexto en el que todavía no existe una regulación específica sobre el uso de la inteligencia artificial y donde la información

actual de su aplicación es escasa, por lo tanto no se tiene conocimiento de resultados positivos por parte de los profesionales de Rio Cuarto.

Entre las tecnologías más utilizadas se puede mencionar el aprendizaje automático o también denominado *Machine Learning*, el cual contribuye a analizar grandes volúmenes de datos y permite la detección de inconsistencias, esta tecnología es de gran utilidad para la identificación temprana de riesgos mejorando los resultados de las auditorías. La *Automatización Robótica de Procesos* (RPA) que permite automatizar tareas repetitivas y, en conjunto con el aprendizaje automático hace que los procesos sean más eficientes y a su vez, optimizan el tiempo, logrando así que los auditores puedan centrarse en la realización de otras tareas. Otro tipo de tecnología importante es la *Inteligencia Artificial Explicable* (XAI) la cual en un conjunto de procesos que brinda a los auditores una visión de cómo la inteligencia artificial llega a conclusiones comprensibles y transparentes, lo que resulta muy útil para la confianza en su aplicación (Ruiz, 2025).

A su vez, es importante destacar el *Procesamiento del Lenguaje Natural* (NLP), en donde el objetivo es crear modelos de inteligencia artificial con la capacidad de interpretar, evaluar y generar texto, lo que hará que la comunicación entre las personas y las máquinas sea más natural. Existen también nuevas tecnologías como el *Blockchain* y *Deep Learning* que comienzan a revolucionar el área de la auditoría, prometen una disminución de costos, automatización de tareas reduciendo la posibilidad del auditor de cometer errores y asegurando una mayor protección de la información (Alcívar-Nieto, Escobar-García 2025).

Métodos

Alcance de la investigación

La investigación desarrollada es del tipo exploratoria, es decir que la misma está destinada a indagar sobre un tema poco estudiado, la adopción de la inteligencia artificial en la auditoria externa. El propósito es reconocer y comprender las características y factores que inciden en la implementación de inteligencia artificial en este ámbito por parte de profesionales contadores de la Ciudad de Rio Cuarto.

Enfoque de la investigación

El método de análisis de datos a emplear es mixto, combinando indicadores cualitativos y cuantitativos. Desde el punto de vista cualitativo el objetivo es examinar las motivaciones o impedimentos de la adopción de la inteligencia artificial, y desde un enfoque cuantitativo determinar el grado de conocimiento y familiaridad de los contadores con respecto a la inteligencia artificial.

Población, muestra y participantes

La población investigada está compuesta por los contadores de la Ciudad de Rio Cuarto. El muestreo que se utilizara será no probabilístico por conveniencia y voluntario. Por último, la muestra está conformada por 22 participantes, quienes serán encuestados mediante un formulario digital.

Materiales e instrumentos de recolección de datos

Se van a recolectar los datos de interés mediante encuestas formuladas por una serie de preguntas, creadas mediante formulario de google (Google Forms). La recolección de datos va a incluir la evaluación del nivel de conocimiento y familiaridad de los contadores con la adopción de la inteligencia artificial. Se va a evaluar el impacto de la inteligencia artificial en la eficiencia y efectividad en los procesos de auditoría externa y, las barreras y motivaciones para la adopción de la misma.

Un aspecto a destacar es que las encuestas son desarrolladas asegurando la confidencialidad y el anonimato de los participantes; la información va a ser utilizada exclusivamente con el objetivo de brindar datos a la investigación.

Análisis de los datos

Los datos van a ser analizados a través de porcentajes representados en gráficos, relacionando así las diferentes variables de estudio.

Cada una de las respuestas a las preguntas realizadas a los contadores es representada mediante el formulario de google con gráficos, donde muestra el porcentaje que corresponde a cada opción seleccionada. También se dan a conocer respuestas que fueron ingresadas de manera manual y expresando el conocimiento por parte de los encuestados. A través de esto se va a analizar y observar el grado de relación existente entre las variables, permitiendo una mejor interpretación de la información.

Resultados

Datos demográficos y profesionales

En lo que respecta a la edad la mayor cantidad de encuestados se encuentra en el rango de entre 25-34 años con el 54.5%, le siguen los profesionales entre 35-44 años con el 31.8% y por último, se encuentran en menor medida los profesionales entre 45-54 años y aquellos menores de 25 años de edad. Teniendo en cuenta esto, se analiza que el tiempo transcurrido desde la obtención del título por parte de los profesionales va desde menor a un año hasta diez años de antigüedad, siendo estos la gran mayoría con el 40.9%.

Por último solo el 40.9% de los profesionales encuestados ha practicado la auditoría externa en los últimos tres años.

Conocimiento y familiaridad con la inteligencia artificial

El 100% de los profesionales encuestados expreso conocer el concepto de inteligencia artificial, pero solamente el 68.2% la utiliza actualmente en el ejercicio de su profesión para analizar datos, automatizar tareas, procesamiento de documentos y como asistencia en la toma de decisiones.

Uso de la inteligencia artificial en auditoría externa

Solo el 13.6% aplica o aplicado alguna vez la inteligencia artificial en auditoría externa, y el 36.4% conoce a otros profesionales que la han aplicado, lo que da a entender que gran parte de los encuestados no aplican o no conocen quien la aplique.

Por otro lado las aplicaciones mencionadas son, en su gran mayoría el procesamiento de grandes volúmenes de datos y en menor medida el análisis predictivo de datos, software de automatización y detección de fraudes; aunque el 50% de los encuestados no conocen aplicaciones específicas.

Otro dato relevante en esta investigación es que el 81.8% no ha recibido ninguna formación específica en el uso de la inteligencia artificial para la auditoría externa, lo que explica porque hay poco conocimiento sobre el tema.

Percepciones sobre la inteligencia artificial en auditoría externa

Las ventajas más relevantes señaladas por los profesionales encuestados son principalmente el ahorro del tiempo en la realización de pruebas, luego la reducción de costos y la mejora en la detección de fraudes, y en menor medida la mejora en la precisión de los resultados y la facilitación en la toma de decisiones.

Por otro lado las desventajas señaladas son, principalmente la falta de habilidades por parte del profesional y los riesgos de errores en el análisis de los datos, y en menor proporción los costos de adquisición, la dependencia excesiva de la tecnología y la complejidad de la implementación.

Opiniones sobre la integración de la inteligencia artificial en auditoria

Los encuestados comunicaron su opinión sobre en qué pruebas podría utilizarse la inteligencia artificial, los resultados fueron, análisis de grandes volúmenes de datos, detección de fraudes, automatización de conciliaciones de movimientos y/o saldos, pruebas sustantivas en rubros como bancos y clientes/proveedores, y reducción de costos.

A su vez, expresaron en que pruebas no podría utilizarse la inteligencia artificial, las mismas son, en criterios de razonabilidad, cuando la información a procesar sea muy compleja, en pruebas sustantivas de inventario y arqueos de caja, y en auditorias personales donde es fundamental la comprensión humana.

Por último los desafíos que los profesionales encuestados creen que existen al integrar la inteligencia artificial a los procesos de auditoria son, en primer lugar con la mayor cantidad de porcentaje, la resistencia al cambio por parte de los profesionales, luego la escasez de información especializada, problemas de compatibilidad con los procesos existentes, y en menor medida la falta de recursos financieros y el interés por parte de los estudios contables en la automatización de tareas.

Los gráficos pertenecientes a toda la información anteriormente mencionada se encuentran en el apartado Anexos, el cual está situado al final del presente trabajo de investigación.

Discusión

En este punto se van a evaluar los resultados que fueron obtenidos en las encuestas realizadas a los profesionales contables de la Ciudad de Rio Cuarto teniendo en cuenta sus opiniones y percepciones sobre la adopción de la inteligencia artificial en la auditoria externa en el contexto actual.

En lo que respecta al nivel de familiaridad y conocimiento que tienen los profesionales con la inteligencia artificial, el 100% de los encuestados manifestó conocer el concepto pero solamente el 13.6% la aplica o ha aplicado en procesos de auditoria externa. Dejando demostrado que, en la práctica, la aplicación por parte de los contadores de Rio Cuarto es nula o casi nula, lo que refleja la amplia brecha existente entre la teoría y la implementación práctica.

Este número se relaciona directamente con lo expuesto por Tosca Magaña, et al. (2024), quienes afirman que la inteligencia artificial está generando transformaciones y mejoras significativas en la auditoria externa, pero que existen desafíos en lo que respecta a la ética y formación profesional. A su vez, más del 80% de los encuestados declara no haber recibido formación específica en el uso de la inteligencia artificial derivando así en un obstáculo de gran significatividad al momento de aplicarla en el proceso de auditoria externa tal y como lo indica Chicaiza Ortiz (2023).

Esto se vincula a una de las principales desventajas reconocidas por los encuestados, en donde coinciden en más de una elección en la falta de habilidades técnicas por parte del personal con respecto a la aplicación de la inteligencia artificial.

Un desafío importante destacado por los encuestados es la resistencia al cambio, seguido por la escasez de información especializada y, en menor medida pero no menos importante, los problemas de compatibilidad con los programas utilizados, lo que da una explicación al poco conocimiento que se tiene sobre inteligencia artificial y al bajo nivel de aplicación en la auditoría externa. Con esto se reafirma lo planteado por Salvatierra, (2024) el cual plantea como un desafío la incertidumbre y desconocimiento sobre los beneficios de la inteligencia artificial.

A su vez, los encuestados manifiestan conocer las ventajas de la utilización de la inteligencia artificial en los procesos de auditoría externa, las cuales son el ahorro de tiempo en la realización de pruebas, la reducción de costos y la mejora en la detección de fraudes. Estos datos coinciden con los estudios realizados por Mojica Merchán, (2023) y Rojas & Escobar, (2021) quienes presentan la inteligencia artificial como una solución para mejorar y optimizar los procesos de auditoría. No obstante, aun estas ventajas no son llevadas a la práctica por los contadores de la Ciudad de Rio Cuarto.

Concluyendo, existe una coincidencia importante entre los encuestados en que la inteligencia artificial podría contribuir a mejorar la eficiencia, optimización y reducción tanto de costos como de tiempo en el proceso de auditoría externa; pero a su vez declaran la existencia de riesgos principalmente por la falta de conocimiento y capacitación sobre esta tecnología y la desconfianza existente en el análisis de datos y los resultados que esta puede generar.

Esto lleva a remarcar que la formación de los profesionales es de suma importancia para maximizar el potencial de la inteligencia artificial en el campo de la auditoría. Y para poder afrontar los desafíos que se presentan es necesario brindar información sobre el uso y aplicación, invertir en programas adecuados y garantizar la utilización ética de la inteligencia artificial en auditoría.

Limitaciones

La principal limitación en este trabajo final de grado es el tamaño y alcance de la muestra, la cual está compuesta por 22 profesionales de la ciudad de Río Cuarto. Es por esto que la posibilidad de proyectar los resultados obtenidos a profesionales a nivel nacional se ve reducida. Esto influye en la validez representativa de los resultados y conclusiones, debido a que el grado de adopción, aplicación, conocimiento y demás factores pueden presentar diferimientos según la región y el entorno profesional.

Al tratarse la investigación sobre un tema reciente y poco explorado, encontrar profesionales a entrevistar que tengan conocimiento sobre el tema fue una dificultad, lo que limitó la disponibilidad de la información confiable y de calidad sobre la adopción de la inteligencia artificial en auditoría externa.

Otra limitación importante es el momento y contexto en que se realizó la investigación, teniendo en cuenta que la tecnología avanza rápidamente, los resultados y conclusiones obtenidas podrían transformarse y en unos meses haberse modificado.

Conclusión

Los resultados obtenidos de esta investigación demuestran que la totalidad de la muestra se encuentra familiarizada con el concepto de inteligencia artificial y gran parte de la misma utiliza estas tecnologías en la profesión, pero el porcentaje de contadores que la aplica en auditoría externa es mínimo.

Los contadores encuestados reconocen que la inteligencia artificial es una potencial herramienta con capacidad de mejorar la eficiencia y precisión de los procesos de auditoría externa, reducir el tiempo dedicado a tareas repetitivas y detectar con mayor rapidez los fraudes, sin embargo, su aplicación se encuentra condicionada principalmente por la necesidad de capacitación de los profesionales, la resistencia al cambio y al nivel de desconfianza por el miedo persistente a posibles fallos en el análisis de datos.

Como cierre, se recomienda que se dicten capacitaciones en diferentes instituciones, sobre la aplicación de la inteligencia artificial en auditoría externa sin perder de vista el criterio ético y profesional para que su incorporación sea responsable y cumpla con la calidad exigida en los procesos de auditoría.

Además impulsar a los profesionales a que estén abiertos a los cambios y a la innovación, empezando a adoptar paulatinamente la inteligencia artificial en diferentes tareas del proceso de auditoría externa.

Referencias

Alcívar-Nieto Allyson, Escobar-García Martha Cecilia. (2025). *Aportes de la inteligencia artificial en la educación superior: una revisión sistemática*. Revista Científica Multidisciplinaria Arbitrada Yachasun. Recuperado de:

<https://www.editorialibkn.com/index.php/Yachasun/article/view/589/980>

Arens, A. A., Elder, R. J., & Beasley, M. S. (2007). *Auditoría: Un enfoque integral* (11.ª ed.). Pearson Educación. Recuperado de:

<https://biblioteca.ceves.edu.mx/themes/default/resources/js/pdfjs/web/viewer.html?file=/eBooks/2020/December/5fe643ccab018/Auditor%C3%ADa.%20Un%20enfoque%20integral,%2011va%20Edici%C3%B3n%20->

Chicaiza Ortiz, W. (2024). *La inteligencia artificial en auditoría: riesgos éticos y requisitos normativos*. Revista ECIencia, Vol. 1, Núm. 3. Recuperado de:

<https://cecda.org/revistas/index.php/eciencia/article/view/6/77>

Mojica Merchán, S. V. (2023). *Inteligencia artificial en la auditoría externa: Análisis de las nuevas tecnologías en el diseño de la documentación para la gestión del auditor financiero de la nueva era* (Tesis de contador público). Universidad Autónoma de Bucaramanga. Recuperado de:

https://repository.unab.edu.co/bitstream/handle/20.500.12749/20151/2023_Tesis_%20Silvia_Viviana_Mojica.pdf?sequence=1

Muñoz Vargas, J. A., Villanueva Briceño, A. E., & Mendoza de los Santos, A. (2023). *Aportes de la inteligencia artificial en la auditoría*. Revista de Innovación e Investigación Contable. Recuperado de: <https://editorialibkn.com/index.php/Yachasun/article/view/589>

Pérez Torres, J. del M. (2024). *Inteligencia artificial en auditoría gubernamental: Desafíos éticos emergentes*. Ciencia Latina: Revista Multidisciplinar. Recuperado de: <https://ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/12812/18504>

Rojas Amado, J. C., & Escobar Ávila, M. E. E. (2021). Beneficios del uso de tecnologías digitales en la auditoría externa: Una revisión de la literatura. Revista Facultad de Ciencias Económicas. Recuperado de <https://doi.org/10.18359/rfce.5170>

Rouhiainen, L. P. (2018). *Inteligencia artificial: 101 cosas que debes saber hoy sobre nuestro futuro*. Editorial Planeta. Recuperado de:

https://planetadelibrosar0.cdnstatics.com/libros_contenido_extra/40/39307_Inteligencia_artificial.pdf

Ruiz, J. I. (2025). *TFG Especialización Contabilidad Auditoría* (Trabajo final de grado). Universidad Siglo 21.

Salvatierra, A. J. T. (2024). *Impacto de la inteligencia artificial, Blockchain y contabilidad en la nube en la transformación de las prácticas contables y auditorías en México: Oportunidades, desafíos y estrategias de integración*. Ciencia Latina: Revista Multidisciplinar. Recuperado de <https://dialnet.unirioja.es/download/articulo/9742329.pdf>

Tosca Magaña, S. A., Vázquez Vidal, V., & Martínez Ortiz, M. (2024). *La revolución digital en la contabilidad: Impacto de la inteligencia artificial en la auditoría*.

FACE: Revista de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Recuperado de:

<https://ojs.unipamplona.edu.co/index.php/face/article/view/3119>

Valladares-Albarracín, J. J., & Ordóñez-Parra, Y. L. (2024). *La aplicación de inteligencia artificial en la auditoría contable*. Revista Multidisciplinaria Perspectivas Investigativas. Recuperado de:

<https://rperspectivasinvestigativas.org/index.php/multidisciplinaria/article/view/172>

Anexo

Grafico 1

Fuente: elaboración propia basada en encuestas.

1.Edad

22 respuestas

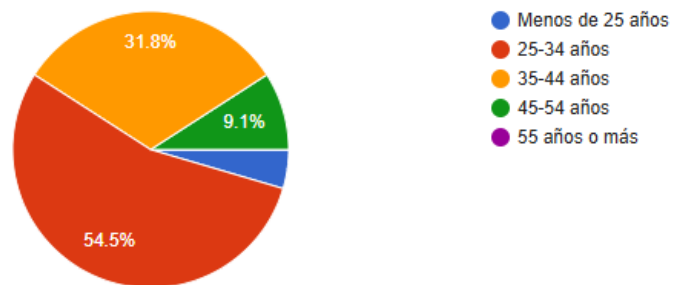


Grafico 2

Fuente: elaboración propia basada en encuestas.

2.¿Hace cuánto tiempo obtuviste tu título de Contador Público?

22 respuestas

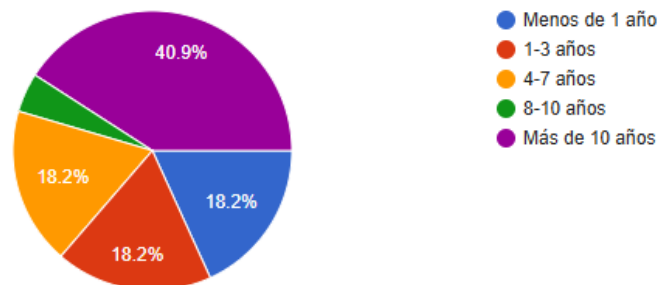


Grafico 3

Fuente: elaboración propia basada en encuestas.

3.¿Has practicado la auditoría externa en los últimos 3 años?

22 respuestas

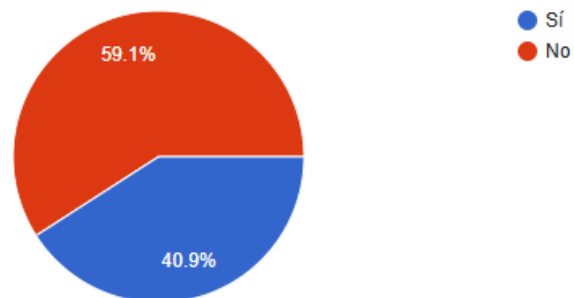


Grafico 4

Fuente: elaboración propia basada en encuestas.

5.¿Conoces el concepto de Inteligencia Artificial (IA)?

22 respuestas

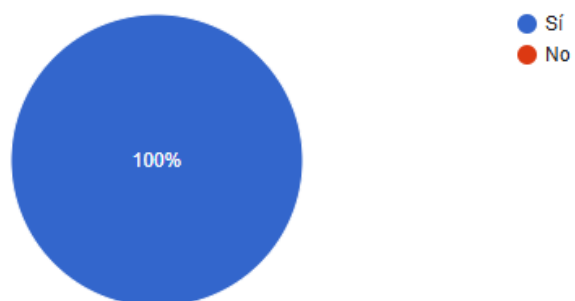


Grafico 5

Fuente: elaboración propia basada en encuestas.

6. ¿Para qué funciones utilizas actualmente IA en tu trabajo? (Selecciona todas las que apliquen)

22 respuestas

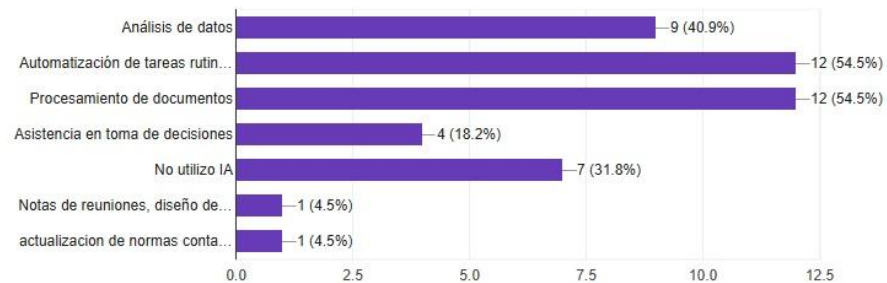


Grafico 6

Fuente: elaboración propia basada en encuestas.

7. ¿Aplicas o has aplicado IA en procesos de auditoría externa?

22 respuestas

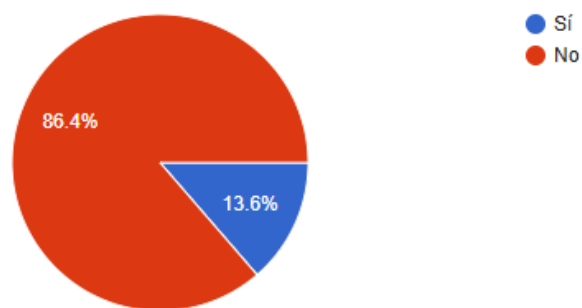


Grafico 7

Fuente: elaboración propia basada en encuestas.

8. ¿Conoces a alguien que aplique o haya aplicado IA en procesos de auditoría externa?

22 respuestas

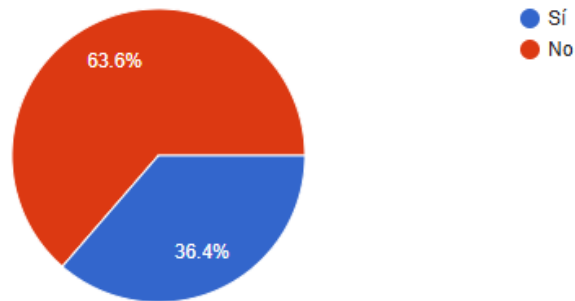


Grafico 8

Fuente: elaboración propia basada en encuestas.

9. ¿Qué aplicaciones de IA para auditoría externa conoces? (Selecciona todas las que apliquen)

22 respuestas

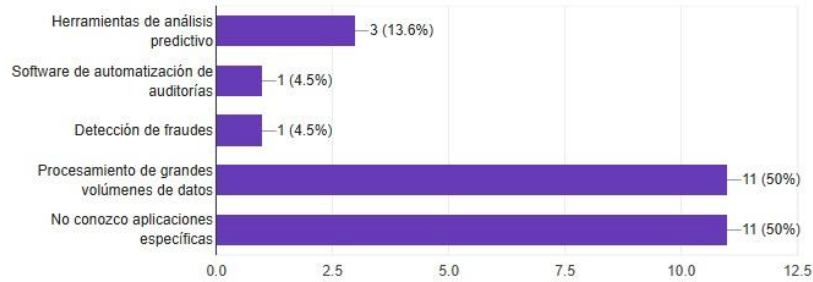


Grafico 9

Fuente: elaboración propia basada en encuestas.

10. ¿Cuáles crees que son las principales ventajas de utilizar IA en auditoría?
(Selecciona hasta 3 opciones)

22 respuestas

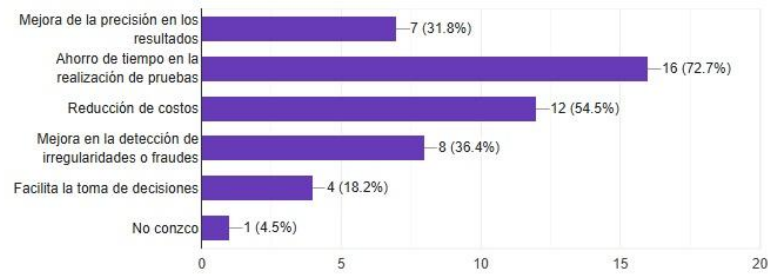


Grafico 10

Fuente: elaboración propia basada en encuestas.

11. ¿Cuáles crees que son las principales desventajas de utilizar IA en auditoría? (Selecciona hasta 3 opciones)

22 respuestas

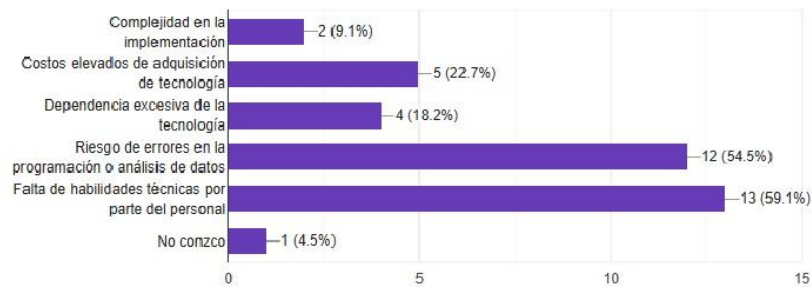


Grafico 11

Fuente: elaboración propia basada en encuestas.

12. ¿Has recibido alguna formación específica en el uso de IA para la auditoría?

22 respuestas

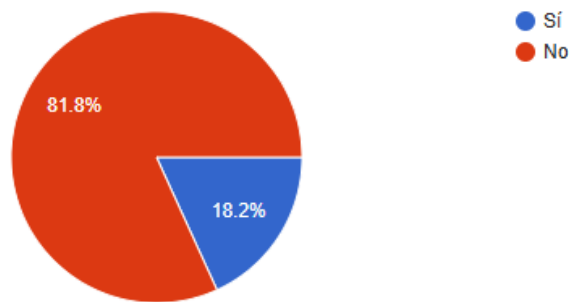


Grafico 12

Fuente: elaboración propia basada en encuestas.

15. ¿Qué desafíos crees que existen al integrar tecnología de IA en los procesos de auditoría? (Selecciona todas las que apliquen)

22 respuestas

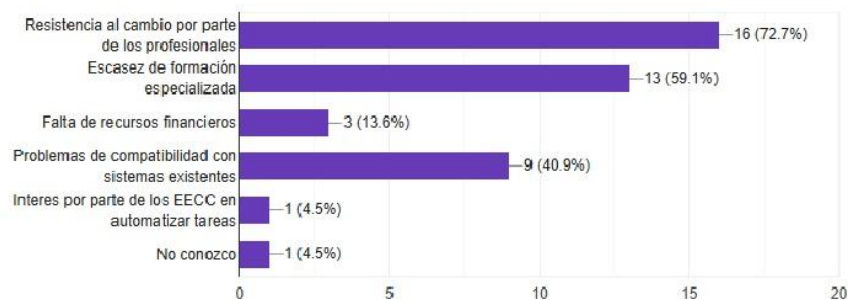


Grafico 13

Fuente: elaboración propia basada en encuestas.

16. ¿Cuáles son las principales razones que te motivarían a utilizar IA en auditoría? (Selecciona todas las que apliquen)

22 respuestas

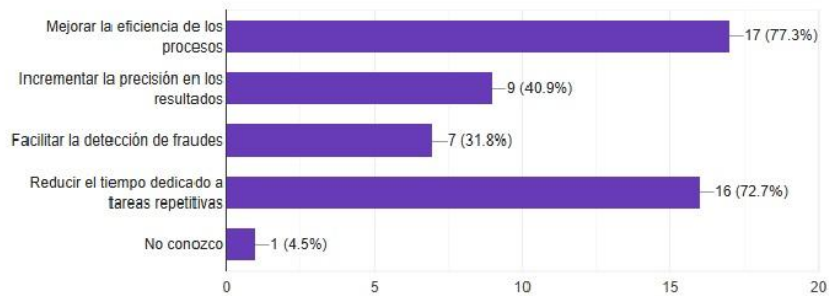
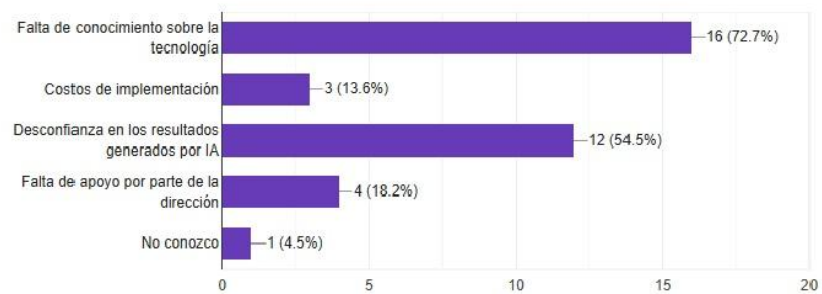


Grafico 14

Fuente: elaboración propia basada en encuestas.

17. ¿Qué barreras crees que existen para la adopción de IA en auditoría? (Selecciona todas las que apliquen)

22 respuestas



Cuestionario: Adopción de Tecnologías de Inteligencia Artificial en la Auditoría Externa.

Sección 1: Datos Demográficos y Profesionales

1. Edad:

Menos de 25 años

25-34 años

35-44 años

45-54 años

55 años o más

2. ¿Hace cuánto tiempo obtuviste tu título de Contador Público?

Menos de 1 año

1-3 años

4-7 años

8-10 años

Más de 10 años

3. ¿Has practicado la auditoría externa en los últimos 3 años?

Sí

No

4. ¿Trabajas o has trabajado en una firma de auditoría Big Four?

Sí

No

Sección 2: Conocimiento y Familiaridad con la IA

5. ¿Conoces el concepto de Inteligencia Artificial (IA)?

Sí

No

6. ¿Para qué funciones utilizas actualmente IA en tu trabajo? (Selecciona todas las que apliquen)

Análisis de datos

Automatización de tareas rutinarias

Procesamiento de documentos

Asistencia en toma de decisiones

No utilizo IA

Otro (por favor especifica): _____

Sección 3: Uso de IA en Auditoría Externa

7. ¿Aplicas o has aplicado IA en procesos de auditoría externa?

Sí

No

8. ¿Conoces a alguien que aplique o haya aplicado IA en procesos de auditoría externa?

Sí

No

9. ¿Qué aplicaciones de IA para auditoría externa conoces? (Selecciona todas las que apliquen)

Herramientas de análisis predictivo

Software de automatización de auditorías

Detección de fraudes

Procesamiento de grandes volúmenes de datos

No conozco aplicaciones específicas

Otro (por favor especifica):_____

Sección 4: Percepciones sobre la IA en Auditoría

10. ¿Cuáles crees que son las principales ventajas de utilizar IA en auditoría?
(Selecciona hasta 3 opciones)

Mejora de la precisión en los resultados

Ahorro de tiempo en la realización de pruebas

Reducción de costos

Mejora en la detección de irregularidades o fraudes

Facilita la toma de decisiones

Otro (por favor especifica): _____

11. ¿Cuáles crees que son las principales desventajas de utilizar IA en auditoría?

(Selecciona hasta 3 opciones)

Complejidad en la implementación

Costos elevados de adquisición de tecnología

Dependencia excesiva de la tecnología

Riesgo de errores en la programación o análisis de datos

Falta de habilidades técnicas por parte del personal

Otro (por favor especifica): _____

12. ¿Has recibido alguna formación específica en el uso de IA para la auditoría?

Sí

No

Sección 5: Opiniones sobre la Integración de IA en Auditoría

13. ¿En qué pruebas de auditoría crees que podría utilizarse la IA?

14. ¿En qué pruebas de auditoría crees que no podría utilizarse la IA?

15. ¿Qué desafíos crees que existen al integrar tecnología de IA en los procesos de auditoría? (Selecciona todas las que apliquen)

Resistencia al cambio por parte de los profesionales

Escasez de formación especializada

Falta de recursos financieros

Problemas de compatibilidad con sistemas existentes

Otro (por favor especifica): _____

16. ¿Cuáles son las principales razones que te motivarían a utilizar IA en auditoría?
(Selecciona todas las que apliquen)

Mejorar la eficiencia de los procesos

Incrementar la precisión en los resultados

Facilitar la detección de fraudes

Reducir el tiempo dedicado a tareas repetitivas

Otro (por favor especifica): _____

17. ¿Qué barreras crees que existen para la adopción de IA en auditoría?
(Selecciona todas las que apliquen)

Falta de conocimiento sobre la tecnología

Costos de implementación

Desconfianza en los resultados generados por IA

Falta de apoyo por parte de la dirección

Otro (por favor especifica): _____

Sección 6: Comentarios Finales

18. ¿Tienes algún comentario adicional sobre el uso de IA en la auditoría externa?
