



UJAT



DACEA

UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO

División Académica de Ciencias Económico – Administrativas

**“Efectos positivos de la inteligencia artificial en los procesos de
revisión de auditorías.”**

Alumno: Ana Carolina Hernández Pérez.

Asesora: Minerva Camacho Javier

Villahermosa, Tabasco a noviembre de 2025

Resumen.

El presente estudio tiene como propósito analizar los efectos positivos que la inteligencia artificial (IA) ha generado en los procesos de revisión de auditorías financieras, particularmente en el contexto del estado de Tabasco, México. La investigación se abordará desde un enfoque cualitativo, con el objetivo de identificar los beneficios percibidos por los profesionales contables al incorporar herramientas basadas en inteligencia artificial en sus procedimientos de auditoría. Se espera que los hallazgos destaquen una mejora en la eficiencia, precisión y detección de irregularidades financieras, contribuyendo así al fortalecimiento del control interno y la transparencia en las organizaciones. El estudio pretende aportar evidencia sobre cómo la IA puede apoyar la labor del auditor, optimizando tiempos y reduciendo errores humanos.

Introducción.

En los últimos años, la inteligencia artificial (IA) ha transformado de manera significativa diversos sectores económicos, entre ellos la contaduría y la auditoría financiera. En México, y particularmente en el estado de Tabasco, las firmas contables han comenzado a incorporar tecnologías inteligentes con el propósito de optimizar sus procesos de revisión y control. Estas herramientas permiten analizar grandes volúmenes de datos contables con rapidez, precisión y menor margen de error, representando así una innovación trascendental en la manera en que se desarrollan las auditorías financieras. Según De la Hoz Suárez et al. (2024), la IA se ha convertido en una estrategia esencial para la gestión de los procesos de auditoría financiera, ya que permite procesar y analizar información en un periodo de tiempo considerablemente más corto, lo que contribuye a mejorar la eficiencia y la calidad de las revisiones.

No obstante, aunque la adopción de la inteligencia artificial en la auditoría es cada vez más frecuente, la mayoría de los estudios se han enfocado principalmente en los riesgos, limitaciones o dilemas éticos asociados con su implementación. Este enfoque ha dejado de lado una perspectiva igualmente relevante: los efectos positivos que la IA puede generar en la eficiencia, la precisión y la toma de decisiones dentro del proceso de revisión

financiera. Tal como señalan Herrera-Sánchez et al. (2024), la inteligencia artificial no solo optimiza la detección de irregularidades mediante algoritmos avanzados, sino que también reduce los tiempos de auditoría y mejora la toma de decisiones mediante análisis predictivos, aspectos que aún requieren mayor exploración en contextos específicos como el mexicano.

El objetivo general de este estudio es explorar los efectos positivos de la inteligencia artificial en los procesos de revisión de auditorías financieras, identificando cómo contribuye a mejorar la eficiencia, exactitud y confiabilidad del trabajo auditor. Asimismo, se busca analizar de qué manera las herramientas de inteligencia artificial optimizan los tiempos y recursos en la revisión de auditorías, identificar los beneficios que aportan a la detección y análisis de inconsistencias contables, y examinar las percepciones y experiencias de los auditores que han incorporado soluciones de IA en su práctica profesional. Finalmente, se pretende evaluar el impacto de estas tecnologías en la toma de decisiones y en la calidad de los informes de auditoría, considerando su papel como herramienta estratégica para fortalecer la práctica contable en México y, particularmente, en el estado de Tabasco.

Desde una perspectiva teórica, la investigación se justifica porque contribuye al cuerpo de conocimiento que examina la intersección entre la tecnología y las ciencias contables. De acuerdo con Alcívar-Nieto y Escobar-García (2025), la inteligencia artificial aplicada a la auditoría representa un cambio de paradigma que permite la automatización de tareas repetitivas, la mejora en la toma de decisiones y un incremento notable en la seguridad de la información. Analizar estos efectos positivos permite no solo ampliar la comprensión académica sobre el fenómeno, sino también aportar una base conceptual sólida para futuras investigaciones. En este sentido, el presente estudio busca reforzar la evidencia sobre la contribución de la IA a la eficiencia y confiabilidad del proceso auditor, alineándose con las tendencias globales de digitalización y transformación tecnológica en el ámbito financiero.

Desde el punto de vista metodológico, la investigación se sustenta en un enfoque cualitativo de tipo descriptivo, similar al utilizado en los estudios previos de De la Hoz Suárez et al. (2024) y Valladares-Albarracín y Ordóñez-Parra (2024). Dicho enfoque

permite comprender las experiencias y percepciones de los profesionales que han incorporado herramientas de inteligencia artificial en sus procesos de trabajo. La utilización de entrevistas semiestructuradas posibilitará obtener información detallada sobre las ventajas percibidas, las estrategias de implementación y los resultados observados en las auditorías apoyadas por sistemas inteligentes. Esta metodología resulta pertinente, ya que no solo aborda la dimensión técnica de la IA, sino también su impacto humano y organizacional en la labor del auditor.

En cuanto a la justificación práctica, este estudio tiene relevancia directa para el ejercicio profesional de la contaduría y la auditoría. Según Muñoz Vargas, Villanueva Briceño y Mendoza de los Santos (2023), la aplicación de la IA en las auditorías incrementa la eficiencia, productividad y calidad del trabajo que realiza el auditor, al permitir un análisis de datos más profundo en todas las fases del proceso. Por ello, comprender los efectos positivos de esta tecnología no solo beneficia a los auditores que buscan optimizar su desempeño, sino también a las firmas contables que aspiran a fortalecer la confiabilidad y competitividad de sus servicios. Además, los resultados pueden servir de guía para instituciones educativas y organismos profesionales interesados en actualizar los programas de formación contable con un enfoque tecnológico más acorde a las necesidades actuales del mercado.

La relevancia de este estudio radica en que la inteligencia artificial no debe verse únicamente como una herramienta tecnológica, sino como un agente de transformación dentro de la auditoría financiera. Investigaciones como la de Valladares-Albarracín y Ordóñez-Parra (2024) evidencian que los profesionales perciben a la IA como una aliada que contribuye significativamente a la detección temprana de irregularidades y a la mejora de los procesos contables. En un contexto global caracterizado por la digitalización, la automatización y la búsqueda de mayor transparencia en la gestión financiera, comprender los efectos positivos de la IA en las auditorías resulta esencial para consolidar prácticas más confiables, ágiles y alineadas con los principios éticos y normativos del sector. En el caso particular de Tabasco, donde el uso de tecnologías inteligentes aún se encuentra en expansión, esta investigación pretende ofrecer una visión actual y contextualizada de cómo la IA puede impulsar el desarrollo y profesionalización del campo contable.

En síntesis, este trabajo busca aportar una visión integral sobre el papel de la inteligencia artificial como aliada estratégica en la mejora de los procesos de auditoría financiera. A través de un análisis sustentado en antecedentes teóricos y metodológicos sólidos, se espera contribuir al conocimiento académico y profesional sobre la modernización tecnológica de la auditoría en México, fortaleciendo así el vínculo entre innovación y práctica contable. Tal como concluyen Herrera-Sánchez et al. (2024), la IA no sustituye al auditor, sino que potencia su labor, brindándole herramientas más precisas y eficientes para garantizar la veracidad y calidad de la información financiera.

Marco Teórico.

En los últimos años, la inteligencia artificial (IA) ha adquirido un papel fundamental en la transformación de los procesos contables y de auditoría. Su aplicación en el ámbito de la revisión de auditorías representa un cambio significativo en la manera en que los auditores analizan información, detectan irregularidades y emiten juicios profesionales. La IA se ha convertido en una herramienta que mejora la eficiencia, la precisión y la calidad de las revisiones, reduciendo el tiempo y los errores humanos, a la vez que optimiza la gestión de grandes volúmenes de datos financieros (De la Hoz Suárez, Morán, Tete & De la Hoz Suárez, 2024).

Desde una perspectiva teórica, la adopción de la inteligencia artificial en auditoría puede entenderse a partir de la teoría de la automatización y la eficiencia organizacional, la cual plantea que el uso de tecnologías inteligentes permite sustituir tareas rutinarias por procesos automáticos que liberan tiempo al profesional para concentrarse en actividades analíticas y de juicio crítico (Alcívar-Nieto & Escobar-García, 2025). Esta teoría sustenta la idea de que la IA no reemplaza al auditor, sino que complementa su labor, actuando como una extensión de su capacidad cognitiva y técnica.

De acuerdo con Herrera-Sánchez, Casanova-Villalba, Concha-Ramírez y López-Pérez (2024), los sistemas de IA aplicados en auditoría contable permiten optimizar la detección de irregularidades mediante algoritmos avanzados, lo cual contribuye a una revisión más exhaustiva de la información financiera. Además, estos sistemas posibilitan la automatización de tareas repetitivas, como la clasificación de documentos o la conciliación de cuentas, reduciendo los tiempos de ejecución y mejorando la eficiencia del proceso.

Dichas ventajas no solo representan un avance tecnológico, sino también una evolución en la calidad del trabajo profesional y en la confianza de los usuarios de la información financiera.

Metodológicamente, la mayoría de las investigaciones revisadas abordan el tema desde un enfoque cualitativo y documental, lo que permite analizar de manera interpretativa las percepciones, beneficios y limitaciones del uso de la IA en la auditoría. Este enfoque resulta pertinente porque no busca cuantificar resultados, sino comprender cómo los profesionales y las organizaciones perciben los cambios y adaptaciones derivadas de la incorporación de estas tecnologías en sus procesos (Valladares-Albarracín & Ordóñez-Parra, 2024). Los hallazgos de estos estudios revelan una percepción generalizada de que la IA contribuye a la detección temprana de fraudes, al fortalecimiento del control interno y al cumplimiento normativo de las entidades auditadas.

Por su parte, Muñoz Vargas, Villanueva Briceño y Mendoza de los Santos (2023) destacan que la aplicación de la inteligencia artificial durante todas las fases de una auditoría —desde la planeación hasta la presentación del informe final— mejora la productividad y la calidad de los resultados obtenidos. Esto se debe a que los algoritmos pueden identificar patrones y anomalías que podrían pasar desapercibidos en una revisión manual, ofreciendo así un soporte analítico más robusto para el juicio del auditor. De esta manera, la IA se posiciona como una aliada estratégica para elevar la transparencia y confiabilidad de los informes contables.

En el ámbito ético y de gobernanza, autores como Jessica del Milagro (2024) advierten que el uso de IA en auditorías gubernamentales plantea nuevos desafíos, principalmente en torno a la privacidad de los datos y a los posibles sesgos de los algoritmos. Sin embargo, aun reconociendo estos riesgos, la autora sostiene que los efectos positivos superan las limitaciones, siempre y cuando se apliquen mecanismos de control y se mantenga la supervisión humana sobre los procesos automatizados. Esto resalta la importancia de un marco ético y regulatorio adecuado que garantice la transparencia y responsabilidad en el uso de la inteligencia artificial.

Asimismo, Alcívar-Nieto y Escobar-García (2025) señalan que la IA no solo mejora la eficiencia operativa de la auditoría, sino que también aporta valor estratégico al permitir

un análisis más profundo y predictivo de la información financiera. Esto facilita la toma de decisiones basadas en datos, la identificación de tendencias y la prevención de riesgos financieros. En este sentido, la IA se convierte en un elemento clave para la auditoría moderna, alineada con los principios de calidad, ética profesional y confianza pública.

En conclusión, los efectos positivos de la inteligencia artificial en los procesos de revisión de auditorías son evidentes tanto en el plano operativo como en el estratégico. Desde un enfoque cualitativo, se puede afirmar que la IA representa una herramienta de innovación que impulsa la evolución del rol del auditor, promoviendo prácticas más precisas, rápidas y seguras. No obstante, su aplicación requiere una adecuada preparación profesional, actualización constante y un compromiso ético que asegure el uso responsable de la tecnología. Así, la integración de la inteligencia artificial en la auditoría no solo transforma los métodos de trabajo, sino que redefine la manera en que se construye la confianza en la información financiera.

Metodología.

El presente estudio se abordará desde un enfoque cualitativo con diseño no experimental y tipo descriptivo exploratorio, orientado a comprender los efectos positivos que la inteligencia artificial (IA) genera en los procesos de revisión de auditorías dentro del ámbito contable. Este enfoque permitirá obtener información profunda y contextualizada acerca de las experiencias, percepciones y beneficios que los auditores han identificado al incorporar herramientas tecnológicas basadas en IA en sus labores profesionales.

La inteligencia artificial se ha convertido en un elemento clave para la innovación en la auditoría moderna, al permitir el análisis de grandes volúmenes de datos en menor tiempo, la identificación temprana de riesgos y la mejora de la precisión en la revisión de la información financiera. Desde la perspectiva del auditor, estos avances tecnológicos impactan positivamente en la calidad del trabajo, la eficiencia de los procesos y la capacidad de emitir juicios profesionales con mayor sustento técnico.

El diseño del estudio será no experimental y de corte transversal, (Sampieri et al., 2014)

- No experimental: es aquel que se realiza sin manipular deliberadamente la variable, es observar fenómenos tal como se dan en su contexto natural para después ser analizado.
- Transversal: la recolectan datos en un solo momento, en un tiempo único para todos los participantes, facilitando la comparación entre grupos.

ya que no se manipularán variables, sino que se observarán y analizarán los fenómenos tal como ocurren en su entorno natural. Se busca describir los efectos positivos de la IA en la revisión de auditorías a partir de los testimonios y experiencias de los auditores que actualmente utilizan estas herramientas tecnológicas en su práctica profesional.

La población de estudio estará conformada por auditores internos y externos pertenecientes a firmas de auditoría que laboran en Villahermosa, Tabasco, en el sector privado. Se incluyen también supervisores o gerentes de auditoría que han implementado o experimentado con herramientas de inteligencia artificial (IA) en sus procesos de revisión. La muestra será de tipo intencional, seleccionando entre ocho y doce profesionales con experiencia comprobable en el uso de tecnologías de automatización y análisis inteligente de datos. Para la recolección de información, se aplicarán entrevistas semiestructuradas que permitan obtener testimonios detallados sobre la experiencia de los participantes. Estas entrevistas estarán guiadas por un cuestionario flexible que aborde temas como la eficiencia operativa, la detección de errores, la reducción de carga laboral, la calidad de la información generada y la mejora en la toma de decisiones. El plan de análisis se realizará mediante la técnica de análisis temático, la cual consiste en identificar y clasificar los patrones emergentes en el discurso de los participantes. Este proceso se llevará a cabo siguiendo las etapas de codificación abierta, axial y selectiva, con el apoyo de software especializado como NVivo o ATLAS.ti, que facilitará la organización de las categorías y subtemas identificados. Se espera que las categorías principales giren en torno a la automatización de tareas, eficiencia operativa, precisión en los resultados, innovación tecnológica y optimización del tiempo en auditoría. En cuanto a los aspectos éticos, se garantizará la confidencialidad y anonimato de los participantes mediante el uso de pseudónimos. Previo a la entrevista, se solicitará consentimiento informado, explicando los objetivos del estudio y asegurando el derecho de retirarse en cualquier momento sin

consecuencias. Los datos recolectados serán utilizados únicamente con fines académicos. Finalmente, el plan de manejo de datos contempla que las entrevistas serán grabadas con autorización expresa de los participantes y transcritas de manera literal. Los archivos digitales serán almacenados en una carpeta protegida con contraseña, a la cual solo tendrá acceso el equipo de investigación. Los datos se conservarán por un periodo máximo de cinco años, tras el cual serán eliminados permanentemente para resguardar la privacidad de la información.

Elemento	Descripción
Tema	Efectos positivos de la inteligencia artificial en los procesos de revisión de auditorías
Enfoque	Cualitativo
Tipo de estudio	Exploratorio-descriptivo
Diseño	No experimental y de corte transversal,
Población	Audidores internos y externos que utilizan IA en sus procesos de revisión de auditorías.
Muestra	8 a 12 participantes seleccionados intencionalmente
Instrumento	Entrevistas semiestructuradas
Técnica de análisis	Análisis temático con apoyo de NVivo o ATLAS.ti
Categorías esperadas	Automatización, eficiencia, precisión, innovación, optimización del tiempo
Aspectos éticos	Consentimiento informado, confidencialidad, uso exclusivo académico

*Tabla 1. Síntesis del enfoque cualitativo del estudio***Cronograma.**

Actividad	Periodo	Responsable
Revisión bibliográfica y construcción del marco teórico	Enero 2025	Investigador
Diseño del instrumento de entrevista	febrero 2025	Investigador
Aplicación de entrevistas a auditores financieros	Marzo 2025	Investigador
Transcripción y análisis temático de datos	Abril 2025	Investigador
Redacción de resultados y conclusiones	Mayo 2025	Investigador
Revisión final y presentación del informe	Junio 2025	Investigador

Referencias.

- Alcívar-Nieto, A. P., & Escobar-García, M. C. (2025). APORTES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA AUDITORÍA: REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LITERATURA. *REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINARIA ARBITRADA YACHASUN - ISSN: 2697-3456*, 9(16), 102–115. Recuperado a partir de <https://editorialibkn.com/index.php/Yachasun/article/view/589>
- De la Hoz Suárez, B., Morán, I. L., Tete, A. E. M., & De la Hoz Suárez, A. I. (2024). *Inteligencia artificial como estrategia para gestionar los procesos de auditoría financiera*. Dialnet. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=9630811>
- Herrera-Sánchez, M. J., Casanova-Villalba, C. I., Concha-Ramirez, J. A., & López-Pérez, P. J. (2024). Impacto de la inteligencia artificial en los procesos de auditoría contable. *Innova Science Journal*, 2(1), 1-14. <https://doi.org/10.63618/omd/isj/v2/n1/28>
- Jessica del Milagro, P. T. (2024). Inteligencia Artificial en Auditoría Gubernamental: Desafíos Éticos Emergentes. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 8(4), 5984-5998. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v8i4.12812
- Muñoz Vargas, J. A., Villanueva Briceño, A. E., & Mendoza de los Santos, A. (2023). Inteligencia artificial en beneficio de la auditoría. *Revista Científica: BIOTECH AND ENGINEERING*, 3(1). <https://doi.org/10.52248/eb.Vol3Iss1.68>
- Valladares-Albarracín, J. J., & Ordóñez-Parra, Y. L. . (2024). La aplicación de inteligencia artificial en la auditoría contable [The application of artificial intelligence in accounting auditing]. *Revista Multidisciplinaria Perspectivas Investigativas*, 4(especial), 73–85. <https://doi.org/10.62574/rmpi.v4iespecial.172>