

*El uso de inteligencia artificial en auditoría: riesgos y oportunidades*

*Artificial intelligence in auditing: Risk and opportunities<sup>1</sup>*

**Recibido:** 03-02-2025 **Aceptado:** 30-03-2025

Letelier Shayra O.<sup>2</sup>

**RESUMEN**

Este artículo de revisión se propuso la recopilación, síntesis y análisis de aportes teóricos inherentes al fenómeno de la inteligencia artificial, que en la actualidad se está convirtiendo en referente para todas las profesiones y actividades empresariales, no escapando de ella la actividad de auditoría empresarial. Representan una reflexión que utilizando una metodología documental y de revisión bibliográfica en diferentes bases de datos de SCOPUS y Web of Science (WOS). Dentro de las reflexiones que se obtuvo se concluyó que indudablemente los procesos de auditorías se benefician con el uso de la Inteligencia artificial no viene a sustituir a los profesionales de auditoría, sino que mejorará sus habilidades proporcionando evaluaciones de riesgos más sofisticados, identificación de fraudes y herramientas para optimizar la eficacia de los procedimientos de auditoría.

**Palabras clave:** Inteligencia artificial, auditoría, auditor-contador.

**Clasificación JEL:** L26

**ABSTRACT**

This review article aimed to compile, synthesize, and analyze theoretical contributions inherent to the phenomenon of artificial intelligence, which is currently becoming a benchmark for all professions and business activities, including corporate auditing. It represents a reflection based on a documentary methodology and a bibliographic review in various SCOPUS and Web of Science (WOS) databases. Among the insights obtained, it was concluded that audit processes undoubtedly benefit from the use of artificial intelligence. It will not replace audit professionals,

---

<sup>1</sup> Artículo derivado de la investigación

<sup>2</sup> Contador – Auditor, Universidad Miguel de Cervantes, Chile.

but rather enhance their skills by providing more sophisticated risk assessments, fraud identification, and tools to optimize the effectiveness of audit procedures.

**Keywords:** Artificial intelligence, audit, auditor-accountant.

**JEL Classification:** L26

## 1. INTRODUCCIÓN

En las últimas décadas, la auditoría ha experimentado transformaciones significativas impulsadas por la evolución tecnológica. La adopción de técnicas basadas en inteligencia artificial (IA) promete redefinir los procesos de verificación y análisis de la información financiera y operativa, incrementando la eficiencia y la efectividad de las funciones de auditoría interna y externa.

Sin embargo, este avance no está exento de desafíos: la complejidad de los algoritmos, la calidad y sesgo de los datos de entrada, así como las implicaciones éticas y regulatorias, plantean riesgos considerables que deben ser gestionados adecuadamente.

Este artículo ofrece una visión panorámica sobre las oportunidades que brinda la IA en auditoría —como la detección temprana de fraudes, el análisis predictivo y la automatización de tareas rutinarias— y examina los principales riesgos asociados —incluyendo la opacidad de modelos, la dependencia tecnológica y la vulnerabilidad a errores sistemáticos—. Con un enfoque crítico se discuten también las líneas futuras de investigación y los marcos regulatorios emergentes que buscan equilibrar innovación y control.

## **2. REVISIÓN DE LA LITERATURA**

### **LOS PROCESOS DE AUDITORÍAS**

Para Manrique (2019), la auditoría es un procedimiento sistemático para recopilar y valorar pruebas de forma objetiva y se utiliza en distintas tareas de la organización.

La auditoría es considerada como un análisis específico que se caracteriza por observar, analizar y buscar antecedentes en los documentos de una empresa, siendo este, muy importante para comparar la situación real, comparar el avance con el objetivo establecidos; y ver su cumplimiento en todos los aspectos y áreas de la empresa.

De igual forma, la auditoria es considerada como una herramienta importante que pueden aportar claridad en las evaluaciones, diagnósticos y estudios de cómo la empresa va manejando su gestión, finanzas, rendimiento y otros aspectos que dependerán de rubro de la empresa, y así, poder identificar los puntos fuertes o potenciar los deficientes para poder identificar la información sobre los cambios internos/externos de la misma, la eficiencia y la eficacia de las medidas que se van implementando.

La ISO 19011 en el capítulo 3.1 define a la auditoria como “proceso sistemático, independiente y documentado para obtener pruebas objetivas y evaluarlas objetivamente para determinar el grado de cumplimiento de los criterios de auditoria”.

#### **Utilidad de los procesos de auditoria**

Siguiendo a Manrique (2019), para comprender el plan de auditoría, todos los métodos y medidas de coordinación que se toman en una empresa para proteger sus activos, verificar la precisión y la confiabilidad de los datos contables, aumentando la

efectividad de la operación y la estimulación de los métodos prescritos por control consta específicamente de un especialista en auditoría.

Desde otra perspectiva, Arens, Alvin A.; Randal J. Elder; Mark S. Beasley (2007) expresan que para llevar a cabo una auditoría, es necesario tener información comparable y ciertos estándares o criterios a través de los cuales se pueda confiar.

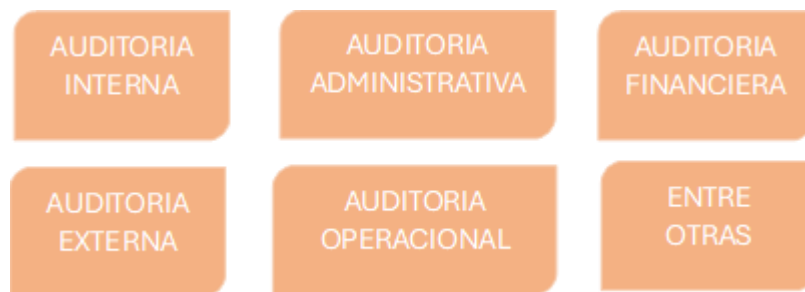
Por otra parte, la información puede adoptar diversas formas, ya que, los auditores llevan a cabo las auditorías con datos cuantificables, que abarcan tanto los estados financieros como las declaraciones individuales de ingresos tributarios de la empresa.

Contantemente los especialistas en auditoría proporcionan a las empresas información como las medidas y los procesos, si estos están eficazmente correctos, si son apropiados y si son los más adecuados para poder cumplir las especificaciones y los requisitos que se establecieron al inicio. El resultado de los documentos puede proporcionar a la alta dirección importantes conclusiones para las medidas de control.

Las auditorías en una empresa son necesarias principalmente para:

- Proporcionar las pruebas objetivas del rendimiento.
- Actuar de forma coherente y sistemática.
- Aprender de los procesos y métodos de trabajos ya aprobados.
- Descubrir cuales son los puntos ciegos y debilidades de la empresa.
- Proporcionar una base fundamentada para tomar decisiones.
- Descubrir cuales son los riesgos y errores para derivar medidas para evitarlos y solucionarlos.
- Identificar cuáles son los puntos fuertes y potenciarlos.
- Desarrollar una comparación exhaustiva entre la realidad y los objetivos.
- Desarrollo constante a la empresa para aportar valor agregado.

Para ello, los procesos de auditoría se muestran con algunas tipologías como se observa:



**Gráfica 1:** Tipología de los procesos de auditoría

**Fuente:** elaboración propia

## **INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

En opinión de Rouhiainen (2018) la inteligencia artificial es la habilidad de las máquinas para emplear algoritmos, aplicar y aprender sobre los datos para la toma de decisiones de manera similar a la que realizaría un ser humano. No obstante, a diferencia de los humanos, los aparatos basados en inteligencia artificial no requieren descanso y pueden examinar grandes cantidades de información simultánea.

La inteligencia artificial o conocida como IA, es un área tecnológica que desarrolla sistemas y dispositivos que logren imitar la inteligencia humana, desde identificar patrones, tomar decisiones independientes, aprender de experiencias, etc. La inteligencia artificial ha conseguido progresos notables en las últimas décadas y en este tipo de tecnologías ya forma parte de nuestra vida y está promoviendo una auténtica revolución en diversas áreas, pero ¿sabemos cómo funciona?

Para poder conocer el funcionamiento de la inteligencia artificial, es importante conocer su fundamento “los algoritmos”. Estos son grupos de directrices que una máquina sigue para solucionar problemas o llevar a cabo funciones. Sin embargo, el secreto de la inteligencia artificial es su habilidad para adquirir conocimientos de

grandes cantidades de datos, lo que se denomina como aprendizaje automático o machine learning.

Cuando una inteligencia obtiene datos (imágenes, textos o cifras) los analiza, identifica patrones y modifica sus modelos matemáticos para poder optimizar sus respuestas a lo largo del tiempo. Este procedimiento es constante, a mayor interacción con datos, más aprende y mejora. De esta manera Netflix optimiza las sugerencias o Google Maps te propone los caminos más rápidos basándose en el tráfico.

### **Clases de inteligencia artificial**

García (2016) expresa que las maquinas deben tener la capacidad de identificar el lenguaje que utiliza naturalmente el ser humano.

El autor habla sobre la vinculación a una inteligencia superior, que pueda reconocer y construir frases, debe tener la habilidad de realizar análisis morfológicos, sintácticos, semánticos y contextuales complejos de la información que recibe y de las frases que puede producir.

Entre ellas se describen así:

**IA débil:** son sistemas creados para realizar funciones específicas, como son los asistentes de voz (como los dispositivos Alexa/Siri) o los chatbots que se observan en los sitios web. No son conscientes ni comprenden mas alla de las funciones que llevan a cabo, pero resultan muy beneficiosas para labores repetitivas o concretas.



**IA fuerte:** pueden llevar a cabo diversas actividades y adquieren conocimientos de manera independiente mientras interactúan con el ambiente. Esta IA es sólida de poseer la habilidad para planificar, razonar y tomar decisiones de una manera compleja en una variedad de extensas circunstancias.

**Gráfica 2:** Inteligencia artificial y la reacción humana

**Fuente:** adaptación propia

**IA superinteligente:** es una clase de inteligencia que sobre pasaría al ser humano por completo, sería capaz de entender el mundo, solucionar problemas complicados a una gran rapidez y eficacia que los humanos no pueden lograr. Este modelo teórico aún no ha sido implementado en la práctica.

### **La inteligencia artificial en aspectos laborales**

En opinión de Egusquiza & Rodríguez (2023) los avances tecnológicos fundamentados en sistemas de inteligencia artificial están siendo integrados en la estructura productiva de las compañías con múltiples propósitos. Se ha extendido el uso de dispositivos robóticos de vanguardia, que incluyen sistemas de inteligencia artificial, con la idea de alcanzar un propósito; de incrementar su eficiencia y garantizar su correcto mantenimiento y control.

Además, empieza a ser habitual el uso de software, fundamentado en inteligencia artificial para propósitos de administración de recursos humanos, prevención o supervisión de la salud.

Históricamente, las tecnologías de información y la automatización han influido en las actividades cotidianas, sin embargo, uno de los atributos que distingue a la inteligencia artificial en su impacto en empleos de alta calificación; esta inteligencia presenta un mayor peligro para todas las economías a diferencia de los mercados en desarrollo y emergentes, pero así también, les brinda más posibilidades de capitalizar las ventajas.

Se especula que más de la mitad de los empleos pueden ser impactados por la inteligencia artificial; los empleos en riesgos podrían aprovechar la incorporación de la IA, lo que podría incrementar la productividad. Por esta razón, las aplicaciones que utilizan IA tienen la capacidad de llevar a cabo funciones que actualmente son llevadas por el ser humano, lo que podría disminuir la necesidad de trabajadores, con una consecuente reducción de los sueldos y la contratación; y en algunas situaciones más extremas, puede que algunos puestos de trabajo se extingan.

La IA no solamente pueda un rol importante es los puestos de trabajos y profesiones en general, sino qué, también podrían afectar los ingresos y la inequidad de la riqueza en los países; porque existe una polarización en las categorías de ingreso, y en la que los empleados sean capaces de utilizar la inteligencia artificial, consigan incrementos en su productividad y sueldos acordes al mercado, mientras que aquellos que no logran adaptarse quedarían como ultimas opciones en las entrevistas de trabajo; aunque la IA puede asistir a los empleados con menos experiencia a incrementar su rendimiento con mayor rapidez a diferencia de los jóvenes que podría ser más sencillo aprovechar las oportunidades, mientras que para los que no se innovan seria complicado ajustarse a la implementaciones de la inteligencia artificial en los trabajos a nivel mundial.

Según el FMI (Fondo Monetario Internacional) en todo el mundo, la inteligencia artificial está integrándose a un ritmo sorprendente en las empresas, lo que subraya la

importancia de que las autoridades intervengan; para asistir a los países en la elaboración de políticas apropiadas, el FMI ha creado un índice de preparación para la IA que evalúa el nivel de preparación en elementos como la infraestructura digital, las políticas de capital humano, el mercado de trabajo la innovación y la integración económica, así como la regulación y temas éticos.

Los 3 sectores con mayor avance de inteligencia artificial se dan en:

**La industria automotriz:** Tesla y otras empresas dedicadas al rubro automotriz, están empleando robots de vanguardia para la fabricación de vehículos, lo que ha incrementado la eficiencia y disminución de los costos. No obstante, también ha relegado las labores manuales, resaltando la importancia de que los empleados estén al día en campos como el mantenimiento de los robots y la programación.

**Servicios financieros:** Muchas empresas bancarias y de servicios financieros están empleando algoritmos de inteligencia artificial para labores como la revisión de documentos jurídicos, que anteriormente requería miles de horas de trabajo. La IA ha disminuido el tiempo requerido para estas actividades a minutos, reubicando algunos roles de gestión, pero generando demanda en el análisis de datos y creadores de IA.

**La industria de la Salud:** En el ámbito médico, las herramientas de IA están asistiendo a los doctores en el diagnóstico de enfermedades con mayor exactitud. Por ejemplo, están empleando algoritmos de aprendizaje profundo para identificar cáncer de mama en las mamografías con una exactitud impresionante y con mucho tiempo de antelación, que no es visible a simple vista por el especialista. Esto significa un aumento en la demanda de profesionales capaces de colaborar con estas tecnologías de vanguardia.

## **Riesgos de implementarla**

En palabras de Pereira (2019) Una aplicación inadecuada del control interno es el motivo de riesgos claros y fracasos de una empresa.

Por otra parte Gultom, Murwaningsari, Haryono & Sekar (2021) manifiestan que los organismos creadores de la inteligencia artificial han estudiado las consecuencias éticas de la IA en la auditoria, centrándose en elementos como la transparencia, la responsabilidad, la equidad, la privacidad y los aspectos negativos.

La implementación de la inteligencia artificial en la auditoria puede presentar ciertos inconvenientes posibles, tales como dilemas éticos, riesgos para la seguridad de la información y la generación de prejuicios.

Por esta razón, se detallan los riesgos a continuación:

### **Ausencia de claridad y explicabilidad**

Uno de los retos más grandes es la transparencia de los algoritmos de inteligencia artificial, en particular los que se fundamentan en el aprendizaje automático. Gran cantidad de estos sistemas operan como una caja negra, lo que complica entender como llegan a determinadas determinaciones. En el ámbito de la auditoría, donde la rastreabilidad y la defensa de los descubrimientos son fundamentales, esta ausencia de explicación puede impactar la confianza en los resultados.

### **Sesgos en los algoritmos**

La inteligencia artificial aprende a partir de información histórica así que, si los datos empleados poseen prejuicios, el sistema podría mantenerlos y llegar a conclusiones incorrectas o discriminatorias. En el ámbito de la auditoria, esto podría

afectar la valoración de riesgos, la detección de anomalías y la identificación de fraudes de forma prejuiciada.

### **Excedente dependencia de la inteligencia artificial y disminución de la opinión profesional**

La aplicación intensiva de inteligencia artificial en la auditoría puede provocar que los expertos se fijen demasiado en sus hallazgos sin evaluar de manera crítica. La auditoría necesita de criterio profesional y humano para valorar el contexto, algo que la inteligencia artificial todavía no ha logrado replicar en su totalidad.

### **Protección y confidencialidad de los datos.**

La auditoría gestiona datos financieros y confidenciales que requieren una adecuada protección. La implementación de inteligencia artificial conlleva el manejo de grandes cantidades de información, incrementando así los peligros de accesos no permitidos, filtración de datos y ciberataque.

### **Fallos en el análisis y obtención de falsos positivos**

Los algoritmos no están capacitados adecuadamente, lo que genera datos con fallos, la inteligencia artificial puede producir resultados muy imprecisos, como son considerados los falto positivos en la identificación de fraude o en las irregularidades. Esto puede resultar en auditorías incompletas o con información superfluas en los riesgos reales.

### **Cumplimiento de las normal y la responsabilidad legal**

La implementación de la auditoría y la IA queda bajo sujeto a normativas y regularizaciones financieras, contables y de la protección de datos. En muchas

situaciones, la legislación y normas no están adaptadas a la inteligencia artificial lo que puede generar conflictos regulatorios y conflictos legales.

### **Costo de mantención e implementación**

La creación y la implementación de los sistemas y máquinas de la inteligencia artificial demandan mucha inversión de sistemas digitales, infraestructura y mantención de las mismas. Además, las actualizaciones de los sistemas digitales existentes y nuevos, genera gastos extras.

### **La resistencia al cambio**

Muchos profesionales se niegan y asustan a la idea de implementar la IA en la vida diaria como profesionales basados en especulaciones de perder sus trabajos porque los sistemas serán tan exactos e independientes al momento de realizar tareas/trabajos.

### **Complementariedad entre la inteligencia artificial y la auditoria, beneficios y expectativas al futuro**

La crisis sanitaria y la globalización han hecho que el panorama financiero actual sea extremadamente complicado debido a las significativas transformaciones que han experimentado, tales como la inflación persistente en ciertos países, depreciación de las divisas, crisis económica y de los mercados financieros, fluctuación de los mercados financieros, incremento de la presión fiscal y modificación constante de sus leyes. Por estos contextos, tanto las entidades como las personas requieren servicios de consultoría financiera y herramientas de entorno tecnológico, que facilite implementar una política apropiada de inversiones y planificación financiera (Molina & Fernández, 2018).

Por otro lado, Hernández, Jiménez, Lemus y Gutiérrez (2022) han expresado que varias investigaciones señalan a la inteligencia artificial como recurso relevante en los sistemas de negocios, alude al empleo de algoritmos supervisados y no supervisados que, aplicamos en un sistema de forma preventiva, exhiben resultados que respaldan la gestión de los recursos financieros, previniendo actos delictivos y alertando sobre cualquier irregularidad que pueda impactar a las compañías.

De esta manera, los modelos de aprendizaje automático ofrecen de forma automática este aprendizaje con predicción y la implementación técnica de aprendizaje automático brindando oportunidades alentadoras para la prevención y reducción de riesgos.

Por su parte Moran (2020) es de la opinión que se deben examinar las oportunidades y retos emergentes para el ámbito de la auditoría, sugiere componentes esenciales para definir la función del personal de auditoría y contabilidad orientada a abordar los nuevos desafíos del contexto de la era digital y de la inteligencia artificial, derivados de la evolución e irrupción de la tecnología.

Dentro de sus hallazgos sobresale que el uso de estas tecnologías en las organizaciones ayuda a prevenir el fraude, comportamiento delictivo y la corrupción, además de mejorar la administración empresarial en periodos de crisis, impulsando la innovación y el perfeccionamiento constante.

La auditoría e inteligencia artificial se enriquecen de múltiples formas, posibilitando un incremento en la eficiencia, exactitud y profundidad en los procedimientos de análisis financiero y revisión.

Incluyen algunas maneras fundamentales en las que la inteligencia artificial puede potencia a la auditoría:

### **Automatización de procedimientos recurrentes**

La inteligencia artificial tiene la capacidad de manejar grandes cantidades de información financiera y contable de manera ágil y sin fallos humanos. Por ejemplo, conciliaciones bancarias, detección de partidas duplicadas, análisis de gastos, etc.

### **Análisis de datos (Big Data Analytics)**

Los algoritmos de inteligencia artificial son capaces de identificar patrones e irregularidades en conjunto de datos masivos, facilitando auditorías más exactas y predictivas. Examinación de todas las operaciones en vez de únicamente una muestra representativa.

### **Anomalías y detección de fraude**

Los sistemas de machine learning son capaces de detectar operaciones sospechosas en tiempo real, optimizando la auditoría forense. Se emplean modelos entrenados con información histórica para anticipar posibles fraudes.

### **Auditoría continua**

Con inteligencia artificial, la auditoría puede transformarse de un proceso regular en uno constante, con seguimiento continuo de la información financiera. Facilita la detección de problemas antes de que se transformen en riesgos económicos o jurídicos.

### **Aplicación del lenguaje natural (NLP) en documentos**

La inteligencia artificial tiene la capacidad de examinar contratos, reglamentos para detectar riesgos, estados financieros y acatar regulaciones. Además, simplifica la localización y obtención de datos pertinentes en documentos amplios.

### **Mejorar la toma de decisiones**

Los auditores pueden obtener datos procesados y clasificados por inteligencia artificial, lo que les permite concentrarse en áreas de alto riesgo. La IA asiste en la valoración de riesgos y en la anticipación de problemas futuros.

### **Tiempos de auditoría y disminución de gastos**

Al automatizar labores y aumentar la exactitud, la inteligencia artificial posibilita que los auditores se concentren en la interpretación de los hallazgos y en análisis estratégico. Reduce la exigencia de llevar a cabo revisiones manuales exhaustivos.

Para concluir con esta observación, la inteligencia artificial no sustituirá a los auditores, sino que mejorará sus habilidades proporcionando evaluaciones de riesgos más sofisticados, identificación de fraudes y herramientas para optimizar la eficacia de los procedimientos de auditoría.

## **3. ASPECTOS METODOLOGICOS**

El estudio adoptó un enfoque cuantitativo que emplea un método crítico y sistémico, desde el punto de vista del análisis y la recolección de datos, con el objetivo de efectuar inferencias derivadas de toda la información y así obtener una mejor comprensión del fenómeno que se está investigando (Hernández, Fernández y Baptista, 2010).

## **4. REFLEXIONES FINALES**

Entres las bondades que presenta el uso de la inteligencia artificial en los procesos de auditoría se mencionan:

### **Potencial de mejora de la calidad y rapidez**

La IA permite procesar volúmenes masivos de datos en tiempo real, facilitando una auditoría más exhaustiva y oportuna. Herramientas de aprendizaje automático y análisis de redes han demostrado capacidad para identificar patrones atípicos y señales de alerta con mayor precisión que los métodos tradicionales.

### **Gestión de riesgos y sesgos**

La eficacia de los sistemas de IA depende críticamente de la representatividad y limpieza de los datos utilizados. Los sesgos de muestreo y las deficiencias en la preparación de datos pueden generar falsos positivos o negativos, lo que subraya la necesidad de establecer protocolos de validación y monitoreo continuo de los modelos.

### **Transparencia y explicabilidad**

Para asegurar la confianza de los stakeholders, los auditores deben adoptar modelos explicables y auditables. Las metodologías de “IA explicable” (XAI) surgen como una línea de investigación prioritaria, permitiendo justificar decisiones algorítmicas y facilitando la rendición de cuentas.

### **Aspectos éticos y regulatorios**

La incorporación de IA en auditoría plantea cuestiones sobre responsabilidad profesional, privacidad de datos y cumplimiento normativo. Es indispensable armonizar los marcos legales existentes con las particularidades de los algoritmos inteligentes, fomentando estándares que protejan tanto a usuarios como a instituciones.

### **Direcciones futuras de investigación**

Desarrollo de métricas robustas para evaluar la fiabilidad y sesgo de modelos de IA en auditoría.

### **Diseño de arquitecturas híbridas que combinen juicio profesional humano con capacidades automáticas de análisis**

Estudio del impacto organizacional y cultural de la adopción de IA en despachos de auditoría.

En suma, la inteligencia artificial abre un abanico de oportunidades para la evolución de la auditoría, pero su integración requiere un enfoque multidisciplinario que equilibre innovación, ética y gobernanza. Solo a través de un compromiso riguroso con la calidad de los datos, la transparencia de los modelos y la mejora continua de las regulaciones, podrá maximizarse el valor agregado de la IA en el aseguramiento de la información.

## **5. REFERENCIAS**

### **Bibliografía**

Arens, Alvin A.; Randal J. Elder; Mark S. Beasley (2007) Auditoría. Un enfoque integral. Decimo Primera edición. México. ISBN:978-970-26-0739-7.

Egusquiza B. & Rodríguez S. (2023). Inteligencia artificial y prevención de riesgos laborales: obligaciones y responsabilidades. Valencia, España. ISBN: 978-84-1169-045-4.

García S. (2016) Inteligencia artificial: fundamentos, practica y aplicaciones. Segunda edición. Madrid, España. ISBN: 978-84-944650-4-8.

Gultom, G., Murwaningsari, E., Haryono, H. & Sekar, S. (2021). Reciprocal Use of Artificial Intelligence in Audit Assignments. Journal of Accounting, Business and Finance Research, 11, 9-20 <https://doi.org/10.20448/2002.111.9.20>

Hernández, L., Jiménez, A., J., & Gutiérrez, F. (2022). La prospectiva de los mecanismos de la detección de fraudes financieros. *Revista decisión gerencial*, 1(1), 31-41. Obtenido de <https://decisiongerencial.ucacue.edu.ec/index.php/decisiongerencial/article/view/6>

Hernández, F., & Fernández, C., y Baptista. (2010). *Metodología de la investigación*. México: Editorial Mexicana. Obtenido de <https://www.uca.ac.cr/wp-content/uploads/2017/10/Investigacion.pdf>

Lasse Rouhiainen (2018). *Inteligencia artificial: 101 cosas que deber saber hoy sobre nuestro futuro*. Editorial Planeta, S.A 2018. España. ISBN: 978-84-17568-08-5.

Manríquez P. (2019) *introducción a la auditoria*. Primera edición digital. Jr. Tumbes 247 Casco Urbano Chimbote – Perú. ISBN:97-612-4308-14-7

Molina, F. & Fernandez, L. (2018) *La inteligencia artificial en el ámbito contable*. *Contribuciones a la economía*, (julio). Obtenido de <https://www.eumed.net/rev/ce/2018/3/inteligencia-artificial-contable.html>

Morán, M. (2020). El enfoque de la auditoria en el entorno de la era digital y la inteligencia artificial. *Revista la junta*, 3(2), 15-41. Obtenido de <https://doi.org/10.53641/junta.v3i2.54>

Pereira, C. (2019). *Control interno en las empresas; su aplicación y efectividad*. México: Instituto Mexicano de Contadores Públicos IMCP, (Vol. 1). Obtenido de

[https://books.google.com.ec/books?id=xM\\_DDwAAQBAJ&dq=falta+de+control+interno&source=gbs\\_navlinks\\_s](https://books.google.com.ec/books?id=xM_DDwAAQBAJ&dq=falta+de+control+interno&source=gbs_navlinks_s)

### **Web-grafia**

<https://www.eafit.edu.co/escuelas/administracion/consultorio-contable/Documents/A%20Definici%C3%B3n%20de%20auditor%C3%ADa%20y%20funciones%20de%20un%20auditor.pdf>

<https://planderecuperacion.gob.es/noticias/que-es-inteligencia-artificial-ia-prtr>

<https://www.imf.org/es/Blogs/Articles/2024/01/14/ai-will-transform-the-global-economy-lets-make-sure-it-benefits-humanity#:~:text=Los%20estudios%20muestran%20que%20la,les%20podr%C3%ADa%20resultar%20dif%C3%ADcil%20adaptarse.>

<https://uandesonline.cl/como-la-inteligencia-artificial-esta-cambiando-el-mercado-laboral/>

<https://kpmg.com/kpmg-us/content/dam/kpmg/pdf/2023/kpmg-ai-in-audit-survey-report-october-2023.pdf>