



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y
ADMINISTRATIVAS
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

Estudio bibliométrico de la auditoría y la inteligencia artificial en el ámbito empresarial durante el período 2015-2025.

**Trabajo de Titulación para optar al título de Licenciada en
Contabilidad y Auditoría**

Autor:

Vilema Cauja Kerly Paulina

Tutor:

Ing. Gema Viviana Paula Alarcón, Mgs

Riobamba, Ecuador. 2026

DECLARATORIA DE AUTORÍA

Yo, Kerly Paulina Vilema Cauja con cédula de ciudadanía 060554279-4, autora del trabajo de investigación titulado: ESTUDIO BIBLIOMÉTRICO DE LA AUDITORÍA Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL ÁMBITO EMPRESARIAL DURANTE EL PERÍODO 2015-2025, certifico que la producción, ideas, opiniones, criterios, contenidos y conclusiones expuestas son de mí exclusiva responsabilidad.

Asimismo, cedo a la Universidad Nacional de Chimborazo, en forma no exclusiva, los derechos para su uso, comunicación pública, distribución, divulgación y/o reproducción total o parcial, por medio físico o digital; en esta cesión se entiende que el cesionario no podrá obtener beneficios económicos. La posible reclamación de terceros respecto de los derechos de autor (a) de la obra referida, será de mi entera responsabilidad; librando a la Universidad Nacional de Chimborazo de posibles obligaciones.

En Riobamba, 26 de mayo del 2026



Kerly Paulina Vilema Cauja

C.I:0605542794

DICTAMEN FAVORABLE DEL PROFESOR TUTOR

Quien suscribe, Ing. Gema Viviana Paula Alarcón, Mgs catedrático adscrito a la Facultad de Ciencias Políticas y Administrativas, por medio del presente documento certifico haber asesorado y revisado el desarrollo del trabajo de investigación titulado: Estudio bibliométrico de la auditoría y la inteligencia artificial en el ámbito empresarial durante el período 2015- 2025, bajo la autoría de Kerly Paulina Vilema Cauja; por lo que se autoriza ejecutar los trámites legales para su sustentación.

Es todo cuanto informar en honor a la verdad; en Riobamba, a los 28 días del mes de enero de 2026.



Ing. Gema Viviana Paula Alarcón, Mgs
C.I: 0602768863

CERTIFICADO DE LOS MIEMBROS DEL TRIBUNAL

Quienes suscribimos, catedráticos designados Miembros del Tribunal de Grado para la evaluación del trabajo de investigación Estudio bibliométrico de la auditoría y la inteligencia artificial en el ámbito empresarial durante el período 2015- 2025, presentado por Kerly Paulina Vilema Cauja, con cédula de identidad número 0605542794, bajo la tutoría de la Ing. Gema Viviana Paula Alarcón, Mgs; certificamos que recomendamos la APROBACIÓN de este con fines de titulación. Previamente se ha evaluado el trabajo de investigación y escuchada la sustentación por parte de su autor; no teniendo más nada que observar.

De conformidad a la normativa aplicable firmamos, en Riobamba a los 11 días del mes de febrero de 2026.

Marco Moreno, Msc.
PRESIDENTE DEL TRIBUNAL DE GRADO



Víctor Vásconez, Msc.
MIEMBRO DEL TRIBUNAL DE GRADO



Otto Arellano, Msc.
MIEMBRO DEL TRIBUNAL DE GRADO





CERTIFICADO ANTIPLAGIO

CERTIFICACIÓN

Que, **VILEMA CAUJA KERLY PAULINA** con CC: **0605542794**, estudiante de la Carrera **CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**, Facultad de **CIENCIAS POLÍTICAS Y ADMINISTRATIVAS**; ha trabajado bajo mi tutoría el trabajo de investigación titulado "**ESTUDIO BIBLIOMÉTRICO DE LA AUDITORÍA Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL ÁMBITO EMPRESARIAL DURANTE EL PERÍODO 2015-2025**", cumple con 2% de IA Y un 6% de plagio, de acuerdo al reporte del sistema Anti plagio **COMPILATIO MAGISTER**, porcentaje aceptado de acuerdo a la reglamentación institucional, por consiguiente autorizo continuar con el proceso.

Riobamba, 11 de mayo de 2026.



Validar únicamente en FirmaEC.
Firmado electrónicamente por:
**GEMA VIVIANA PAULA
ALARCON**

Ing. Gema Viviana Paula Alarcón, Mgs

TUTORA

DEDICATORIA

Este trabajo de investigación se le agradece a Dios por darme la fortaleza y la constancia para no rendirme y poder culminar esta etapa tan importante.

A mis padres, por su apoyo incondicional, por sus sacrificios y por ser mi motor para seguir adelante cada día. A mis hermanos, por su compañía y por siempre estar presentes, apoyándome en todo momento.

A mis docentes, por sus enseñanzas y por compartir sus conocimientos a lo largo de mi formación académica. A mi tutora de tesis, por su guía, paciencia y dedicación durante el desarrollo de este trabajo.

Finalmente, gracias a todas las personas que, de una u otra forma, contribuyeron a que este logro sea posible.

Kerly Paulina Vilema Cauja

AGRADECIMIENTO

Quiero expresar mi más sincero agradecimiento a todas las personas que han contribuido a la realización de este trabajo:

A mi universidad, por haberme acogido durante estos años de formación, y por brindarme no solo conocimientos académicos, sino también experiencias y aprendizajes que han sido fundamentales para mi crecimiento profesional y personal.

A mi tutora de tesis, por su guía constante, su paciencia y su compromiso a lo largo de este proceso, pues sus observaciones y enseñanzas no solo fortalecieron este trabajo, sino que también aportaron significativamente a mi formación. Gracias por acompañarme y creer en mis capacidades.

Finalmente, agradezco profundamente a mi familia, amigos y a todas las personas cercanas que estuvieron presentes durante este proceso. Gracias por su apoyo incondicional, por sus palabras de aliento y por motivarme a seguir adelante incluso en los momentos más difíciles.

Kerly Paulina Vilema Cauja

ÍNDICE GENERAL

DECLARATORIA DE AUTORÍA	
DICTAMEN FAVORABLE DEL PROFESOR TUTOR	
CERTIFICADO DE LOS MIEMBROS DEL TRIBUNAL	
CERTIFICADO ANTIPLAGIO	
DEDICATORIA	
AGRADECIMIENTO	
ÍNDICE GENERAL	
ÍNDICE DE TABLAS	
ÍNDICE DE FIGURAS	
RESUMEN	
ABSTRACT	
CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN	15
1.1 Antecedentes	16
1.2 Planteamiento del Problema	17
1.3 Justificación	20
1.3.1 Justificación teórica	20
1.3.2 Justificación práctica.....	21
1.4 Objetivos.....	22
1.4.1 General.....	22
1.4.2 Específicos	22
CAPÍTULO II. MARCO TEÓRICO.	23
2.1. Marco referencial.....	23
2.2. Estado de arte.....	23
2.3. Marco conceptual o teórico.....	26
2.3.1. Auditoría	26
2.3.2. Inteligencia Artificial.....	27

2.3.3.	Enfoque y tipo de estudio (enfoque mixto, tipo descriptivo).....	28
2.3.4.	Diseño metodológico (no experimental).....	29
2.3.5.	Base de datos Scopus	29
2.3.6.	Bibliométrico	30
2.3.7.	Software utilizado	31
2.3.8.	Estrategia de búsqueda.....	32
2.3.9.	Criterios de inclusión y exclusión.....	32
2.3.10.	Técnicas de análisis.....	32
2.3.11.	Método PRISMA	34
CAPÍTULO III. METODOLOGÍA		35
3.1.	Enfoque de la investigación.....	35
3.1.1.	Enfoque mixto.....	35
3.2.	Tipo de investigación.....	35
3.3.	Métodos de investigación	35
3.3.1.	Método deductivo	35
3.4.	Nivel de investigación.....	36
3.5.	Diseño de investigación	36
3.6.	Población.....	36
3.7.	Muestra	37
3.8.	Diagrama de flujo Prisma	38
3.9.	Técnicas	39
3.10.	Instrumentos.....	39
3.11.	Procedimientos de recolección y análisis de datos	39
CAPÍTULO IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN		40
4.1.	Resultados	40
4.1.1.	Caracterización de la producción científica	40
4.1.1.1.	Producción científica anual.....	40

4.1.1.2.	Distribución geográfica de la producción científica	42
4.1.2.	Análisis de productividad científica.....	43
4.1.2.1.	Autores más productivos.....	43
4.1.2.2.	Revistas con mayor publicación	44
4.1.2.3.	Productividad por tipo de institución.....	45
4.1.2.4.	Ley de Lotka	47
4.1.3.	Análisis de coautoría y colaboración científica	48
4.1.3.1.	Red de coautoría entre autores.....	48
4.1.3.2.	Red de colaboración científica entre países	49
4.1.4.	Impacto científico de la colaboración	50
4.1.4.1.	Aportaciones más citadas.....	50
4.1.5.	Análisis de contenido: tendencias y temáticas.....	52
4.1.5.1.	Palabras clave más frecuentes.....	52
4.1.5.2.	Red de coocurrencia de palabras clave	53
4.1.5.3.	Mapa temático.....	54
4.1.5.4.	Temas en tendencia.....	56
4.1.5.5.	Matriz de análisis de contenido.....	57
4.2.	Discusión de resultados.....	59
4.2.1.	Discusión sobre la evolución de la producción científica.....	59
4.2.2.	Discusión sobre la productividad científica.	60
4.2.3.	Discusión sobre la red de coautoría y colaboración científica.....	62
4.2.4.	Discusión sobre el Impacto científico de la colaboración.	63
4.2.5.	Discusión sobre el contenido: tendencias y temáticas	63
CAPÍTULO V. CONCLUSIONES y RECOMENDACIONES.....		67
5.1.	Conclusiones	67
5.2.	Recomendaciones	68
Bibliografía		69

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 <i>Tamaño de la población sobre la auditoría y la inteligencia artificial en el ámbito empresarial durante el período 2015- 2025.</i>	36
Tabla 2 <i>Revistas con mayor publicación sobre la auditoría y la inteligencia artificial en el ámbito empresarial durante el período 2015- 2025.</i>	44
Tabla 3 <i>Ley de Lotka sobre la auditoría y la inteligencia artificial en el ámbito empresarial durante el período 2015- 2025.</i>	47
Tabla 4 <i>Red de colaboración científica entre países sobre la auditoría y la inteligencia artificial en el ámbito empresarial durante el período 2015- 2025.</i>	49
Tabla 5 <i>Aportaciones más citadas sobre la auditoría y la inteligencia artificial en el ámbito empresarial durante el período 2015- 2025.</i>	50
Tabla 6 <i>Matriz de análisis de contenido de los estudios sobre la auditoría y la inteligencia artificial en el ámbito empresarial durante el período 2015- 2025.</i>	58

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 <i>Diagrama de flujo Prisma sobre la auditoría y la inteligencia artificial en el ámbito empresarial durante el período 2015- 2025.</i>	38
Figura 2 <i>Producción científica anual sobre la auditoría y la inteligencia artificial en el ámbito empresarial durante el período 2015- 2025.</i>	41
Figura 3 <i>Distribución geográfica de la producción científica sobre la auditoría y la inteligencia artificial en el ámbito empresarial durante el período 2015- 2025.</i>	42
Figura 4 <i>Autores más productivos sobre la auditoría y la inteligencia artificial en el ámbito empresarial durante el período 2015- 2025.</i>	43
Figura 5 <i>Productividad por tipo de institución sobre la auditoría y la inteligencia artificial en el ámbito empresarial durante el período 2015- 2025.</i>	46
Figura 6 <i>Red de coautoría entre autores sobre la auditoría y la inteligencia artificial en el ámbito empresarial durante el período 2015- 2025.</i>	48
Figura 7 <i>Palabras clave más frecuentes sobre la auditoría y la inteligencia artificial en el ámbito empresarial durante el período 2015- 2025.</i>	52
Figura 8 <i>Red de coocurrencia de palabras clave sobre la auditoría y la inteligencia artificial en el ámbito empresarial durante el período 2015- 2025.</i>	53
Figura 9 <i>Mapa temático sobre la auditoría y la inteligencia artificial en el ámbito empresarial durante el período 2015- 2025.</i>	55
Figura 10 <i>Temas en tendencia sobre la auditoría y la inteligencia artificial en el ámbito empresarial durante el período 2015- 2025.</i>	56

RESUMEN

La presente investigación tiene como objetivo analizar la producción científica sobre la auditoría y la inteligencia artificial en el ámbito empresarial durante el período 2015–2025, mediante la aplicación de un estudio bibliométrico, de tal forma se adoptó un enfoque mixto, con un diseño no experimental, combinando el análisis cuantitativo de indicadores bibliométricos con la interpretación cualitativa de las principales tendencias temáticas y estructuras intelectuales, la información procesada se obtuvo de la base de datos Scopus, la cual fue seleccionada por su amplia cobertura internacional y la calidad de sus informes científicos.

El proceso de selección documental fue desarrollado a través de la aplicación del método PRISMA, del cual 506 registros iniciales utilizados como la población fueron depurados hasta conformar una muestra final de 62 artículos científicos, con esta acción se garantizó la calidad de la información analizada, por ello para el procesamiento de los datos se emplearon indicadores de productividad, impacto, colaboración y contenido, apoyados en herramientas especializadas como Bibliometrix, que facilitaron la construcción de mapas científicos y redes de coocurrencia.

Los resultados en dicho trabajo de investigación cuentan con un gran crecimiento de la producción científica, en especial a partir de los últimos años del período analizado, lo cual refleja un creciente interés académico del tema sobre la inteligencia artificial en la auditoría. De igual forma, se evidenció que la gran mayoría de documentos se enfocan en ramas como el análisis de datos, la automatización de procesos, el aprendizaje automático y el apoyo a la toma de decisiones informadas que ayudara a las instituciones, del mismo modo la producción en determinados autores, países y revistas de alto impacto.

Se concluye que la inteligencia artificial constituye un tema estratégico en la evolución de la auditoría, al fortalecer su eficiencia, precisión y capacidad analítica en datos, reconociéndose como una herramienta clave y fundamental para la toma de decisiones en entornos empresariales cada vez más dinámicos y complejos.

Palabras clave

Auditoría; Inteligencia artificial; Análisis bibliométrico; Producción científica; Transformación digital; PRISMA.

ABSTRACT

This study aimed to analyze scientific production on auditing and artificial intelligence in the business field during 2015–2025 using a bibliometric approach. A mixed-methods design was adopted, with a non-experimental, retrospective, and longitudinal scope, combining quantitative analysis of bibliometric indicators with qualitative interpretation of thematic trends and intellectual structures. Data was retrieved from the Scopus database, selected for its broad international coverage and high-quality scientific indexing.

The document selection process followed the PRISMA method, refining 506 initial records to a final sample of 62 scientific articles, ensuring the relevance and quality of the analyzed information. For data processing, bibliometric indicators of productivity, impact, collaboration, and content were applied, supported by specialized tools such as Bibliometrix and VOSviewer, which enabled the construction of scientific maps and co-occurrence networks.

The results reveal significant and sustained growth in scientific production, particularly in the most recent years of the analyzed period, reflecting an increasing academic interest in integrating artificial intelligence into auditing. The findings highlight a predominance of studies focused on data analysis, process automation, machine learning, and decision-making support, as well as a concentration of contributions among specific authors, countries, and high-impact journals. In addition, emerging thematic clusters were identified, demonstrating the consolidation and evolution of this research field within the context of digital transformation. It is concluded that artificial intelligence represents a strategic axis in the evolution of auditing, enhancing its efficiency, accuracy, and analytical capabilities, and positioning itself as a key tool for decision-making in increasingly dynamic and complex business environments.

Keywords: Auditing; Artificial Intelligence; Bibliometric Analysis; Scientific Production; Digital Transformation; PRISMA.

Translation Reviewed by:



MSc. Elizabeth Diaz
ENGLISH PROFESSOR
C.C. 0603277765

CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN

Las empresas se desarrollan en un entorno cada vez más dinámico y competitivo, influenciado por la globalización, los avances tecnológicos y las nuevas exigencias de los clientes. Frente a esta realidad, ya no resulta suficiente limitarse a mejorar los procesos internos, sino que se vuelve necesario innovar de manera constante y adoptar nuevas tecnologías que contribuyan al fortalecimiento financiero.

El interés por esta temática surge de la relación entre la Auditoría Empresarial y la Inteligencia Artificial (IA), por un lado, respecto a la evolución de la auditoría, Rodríguez (2023) señala que “durante décadas la auditoría se centró en la revisión de transacciones y estados financieros tradicionales” (p. 18).

Por otro lado, la inteligencia artificial funciona como una herramienta práctica dentro del ámbito empresarial. Sallem et al. (2024) afirman que “la integración de la inteligencia artificial en auditoría permite el análisis masivo de datos, la detección de anomalías en tiempo real y el monitoreo continuo de operaciones” (p. 42). La articulación de ambos campos ha posibilitado que la auditoría incorpore funciones antes impensables, fortaleciendo su capacidad predictiva y su eficiencia operativa. En consecuencia, el interés científico por la relación entre inteligencia artificial y auditoría empresarial ha incrementado de manera notable durante los últimos años, generando un crecimiento progresivo de publicaciones.

Para comprender cómo se ha desarrollado este encuentro entre auditoría e inteligencia artificial, la bibliometría se convierte en un recurso metodológico fundamental. Tang et al. (2021) sostienen que “los estudios bibliométricos permiten identificar tendencias emergentes, autores influyentes y redes de colaboración en campos interdisciplinarios en expansión” (p. 7). Este enfoque resulta especialmente útil cuando se analizan áreas como la relación entre IA y auditoría, donde el crecimiento científico ha sido acelerado, además, el uso de bases indexadas como Scopus facilita una visión objetiva y estructurada del desarrollo del conocimiento.

No obstante, a pesar del crecimiento significativo de investigaciones en esta temática, la literatura científica sobre inteligencia artificial aplicada a la auditoría empresarial presenta una marcada dispersión temática y una concentración geográfica en países con mayor desarrollo científico, por ello esta situación dificulta una comprensión

integral del campo y limita la interpretación clara de su evolución, tendencias y alcances reales.

Para investigadores, docentes y profesionales del área ya no resulta suficiente revisar estudios de manera aislada, pues se considera necesario contar o que exista un análisis bibliométrico que permita organizar, sintetizar o a su vez estructurar la producción científica ya existente, para que con ello se facilite la visualización de un campo internacional del desarrollo del conocimiento en este ámbito.

A pesar del crecimiento de publicaciones relacionadas con inteligencia artificial y auditoría empresarial, aún existe una limitada cantidad de estudios bibliométricos que analicen de manera integral la evolución científica del tema, lo cual dificulta identificar autores influyentes, tendencias investigativas y redes de colaboración, limitando una comprensión estructurada del desarrollo del conocimiento en este campo

En síntesis, la presente investigación tiene como propósito analizar la producción científica sobre inteligencia artificial y auditoría empresarial durante el período 2015–2025 a través de un estudio bibliométrico. Este análisis permitirá identificar tendencias, estructuras de conocimiento y desafíos emergentes, contribuyendo a una comprensión más clara y organizada de este campo de estudio.

1.1 Antecedentes

La relación entre la inteligencia artificial y la auditoría empresarial ha generado un creciente interés científico durante los últimos años, es así como existen investigaciones que analizan la aplicación de tecnologías inteligentes dentro de la auditoría, a través del análisis de la producción científica. A continuación, se presentan algunos estudios relevantes que permiten comprender el desarrollo y las tendencias de investigación en este campo.

Por su parte, Sallem et al. (2024), en su investigación titulada: *La revolución de la inteligencia artificial (IA) en el campo de la contabilidad y la auditoría: un análisis bibliométrico*, desarrollada en México, analiza la producción científica vinculada a la inteligencia artificial aplicada a la contabilidad y auditoría, además de la aplicación de un análisis bibliométrico de 105 documentos indexados en Scopus entre los años 2000 y 2023. Los resultados demostraron que la inteligencia artificial está transformando significativamente los procesos contables y de auditoría. Asimismo, concluyen que existe un crecimiento constante de investigaciones relacionadas con inteligencia artificial y aprendizaje automático, evidenciando la expansión y consolidación de este campo científico.

Romero-Carazas et al. (2024), en su investigación titulada: *La inteligencia artificial en auditoría contable: evolución y proyección a través de un estudio bibliométrico*, desarrollada en Perú, plantea el análisis de la evolución de la inteligencia artificial aplicadas a la auditoría contables, tiene como metodología un enfoque cuantitativo, un análisis bibliométrico a nivel mundial de la literatura indexada en Scopus sobre la inteligencia artificial en la auditoría contable desde 2003 hasta 2023 , como resultados se identificó que la inteligencia artificial ha dejado de ser una tendencia emergente para convertirse en una herramienta relevante dentro de la auditoría, mejorando la eficiencia, la calidad de los procesos y la toma de decisiones basada en datos. Al final concluyen que el crecimiento sostenido de investigaciones demuestra la consolidación de este campo de estudio dentro de las ciencias contables y de auditoría.

Chávez-Díaz et al. (2024), en el estudio denominado: *Inteligencia artificial en contabilidad y auditoría: análisis bibliométrico en Scopus 2020-2022*, desarrollada en Perú, analiza la producción científica relacionada con la inteligencia artificial aplicada a la contabilidad y auditoría, 129 documentos indexados en Scopus durante el período 2020–2023. Presenta un enfoque bibliométrico descriptivo y cuantitativo, utilizando el modelo PRISMA, por otro lado, los resultados evidenciaron un crecimiento significativo en el interés académico sobre esta temática. Se concluyó que la inteligencia artificial se ha consolidado como una línea emergente de investigación en auditoría y contabilidad.

Los antecedentes analizados evidencian un crecimiento progresivo de las investigaciones relacionadas con la inteligencia artificial aplicada a la auditoría y contabilidad. Sin embargo, aún persisten limitaciones respecto al análisis integral de tendencias científicas, redes de colaboración y evolución temática, especialmente en contextos latinoamericanos. Por ello, resulta pertinente desarrollar un estudio bibliométrico que permita profundizar el conocimiento sobre este campo durante el período 2015–2025.

1.2 Planteamiento del Problema

La Inteligencia Artificial (IA) se ha consolidado como un eje central de una gran transformación digital global. Según Stanford AI Index Report (2024), “el número total de publicaciones científicas relacionadas con inteligencia artificial casi se triplicó entre 2010 y 2022, pasando de aproximadamente 88.000 a más de 240.000 documentos” (p. 23), cuyo crecimiento ha impactado significativamente en disciplinas como la Contabilidad y la Auditoría. Sin embargo, a pesar del incremento de la producción científica, aún existen limitaciones en los estudios orientados a analizar de manera estructurada la evolución del

conocimiento, las tendencias temáticas y las relaciones académicas en el campo de la inteligencia artificial aplicada a la auditoría empresarial.

En el mundo entero a pesar de que la inteligencia artificial tiene un gran crecimiento de investigaciones en el ámbito de la auditoría empresarial, aun presenta una concentración significativa en determinados países con alto desarrollo tecnológico, mientras que otras regiones mantienen una participación limitada, pues en regiones donde existen problemas económicos y tecnológicos, es muy improbable que existan investigaciones bibliométricas sobre la inteligencia artificial aplicada a la auditoría, lo que evidencia una problemática similar a la planteada en la presente investigación. Sawaya et al. (2026) evidencia que “Líbano representa un caso crítico, la crisis económica que atraviesa el país ha afectado gravemente a las firmas de auditoría. Estas condiciones ponen de manifiesto tanto la necesidad como los desafíos de integrar la IA en la profesión de auditoría”. (p. 3). Esta situación demuestra cómo diversos factores territoriales pueden limitar el desarrollo de investigaciones científicas y estudios bibliométricos relacionados con inteligencia artificial y auditoría empresarial.

En América Latina, la investigación en este campo es más limitada, lo que refleja limitaciones en comparación con otras regiones, pues resulta un problema conocer la evolución del conocimiento científico y el impacto de la inteligencia artificial en la auditoría empresarial. Además, la limitada existencia de estudios bibliométricos. Carrasco, et al. (2025) “ Desde una perspectiva regional, en Latinoamérica existen estudios bibliométricos generales sobre IA aplicadas a procesos de control, aquellos que se centran específicamente en la IA aún son escasos. Esta brecha dificulta la comprensión completa de la posición científica de Latinoamérica en un campo que está transformando la forma en que se crea y utiliza el conocimiento” (p. 3). Resalta la escasa existencia de estudios bibliométricos especializados, lo que dificulta comprender de manera integral la evolución y el desarrollo científico de este campo en la región.

En Ecuador, la producción científica sobre inteligencia artificial y auditoría se encuentra en una etapa inicial. Además, existe una brecha entre la academia y la práctica profesional, ya que, según la Superintendencia de Compañías del Ecuador, “menos del 12 % de las empresas nacionales utilizan IA en sus sistemas de control” (p. 7). lo que demuestra una reducida aplicación de estas tecnologías dentro del entorno de auditoría, limitando la publicación de investigaciones científicas, provocando además la escasa existencia de estudios bibliométricos que permitan analizar la evolución y tendencias del conocimiento científico en este campo.

Una de las principales causas del problema radica en que las investigaciones sobre inteligencia artificial y auditoría empresarial han sido desarrolladas desde diferentes enfoques temáticos y disciplinarios, tales como la ingeniería, la informática, la economía y la contabilidad. Aunque los estudios abordan conjuntamente ambas variables, sus objetivos, metodologías y perspectivas son diversos, generando una producción científica amplia pero fragmentada. Como consecuencia, se dificulta la integración del conocimiento y la consolidación de una visión estructurada del campo de estudio.

Otra de las principales causas del problema es la inexistencia de estudios bibliométricos que analicen de manera profunda la producción científica, pues la inteligencia artificial aplicada a la auditoría empresarial constituye una temática relativamente nueva, si bien existen estudios bibliométricos de la temática los mismos no realizan un adecuado análisis profundo, en recopilar redes de colaboración entre países y autores, esta ausencia limita la comprensión integral del campo de estudio, ya que no se dispone de investigaciones que permitan evaluar su evolución científica, identificar las principales tendencias temáticas y determinar el nivel de desarrollo académico.

Otra de las causas del problema radica en la rápida expansión de la literatura científica relacionada con la inteligencia artificial y la auditoría empresarial, ya que el crecimiento constante y acelerado de publicaciones dificulta identificar con claridad las principales tendencias investigativas y la estructura del conocimiento desarrollado en este campo interdisciplinario. Esta situación genera limitaciones para comprender de manera organizada la evolución científica de la temática y evidencia la necesidad de aplicar estudios bibliométricos que permitan analizar integralmente su desarrollo académico, por ello Donthu et al. (2024) describe que “La rápida expansión de la literatura científica en áreas interdisciplinarias dificulta la identificación de tendencias y estructuras de conocimiento, lo que justifica la aplicación de estudios bibliométricos.” (p. 33).

En general la escasez de estudios bibliométricos impide conocer los patrones de colaboración científica, las redes de coautoría y la evolución temática, limitando la capacidad de comprender la madurez y la consolidación del campo académico, y como consecuencia la falta de información sistematizada afecta a profesionales de auditoría, investigadores, estudiantes y empresas, al dificultar el acceso a conocimientos actualizados y tendencias científicas relevantes para la adecuada aplicación de la inteligencia artificial en los procesos de auditoría.

En este entorno, se considera que la realización de un estudio bibliométrico específico y analítico, ayudara en su gran mayoría a investigadores y profesionales que

tienen relación con el tema, es por ello, que se necesita específicamente un estudio bibliométrico bien fundamentado que analice y evalúe a profundidad la estrecha o nula relación entre la auditoría y la Inteligencia en especial en los años de 2015-2025.

Después de este antecedente y de haber conocido el problema principal, la investigación parte con la siguiente pregunta:

Pregunta de investigación

¿Cómo se ha estructurado la producción científica sobre Inteligencia Artificial y Auditoría Empresarial en la base de datos Scopus, periodo 2015-2025?

1.3 Justificación

1.3.1 Justificación teórica

Diversos autores han analizado la transformación de la auditoría empresarial y su relación con la inteligencia artificial. Chávez-Díaz et al. (2024) argumenta que “la Auditoría Empresarial ha vivido un proceso de transformación acelerado debido al auge de la Inteligencia Artificial (IA)” (p. 12). Sin embargo, Erazo-Castillo (2023) menciona que “la expansión del conocimiento no siempre ha venido acompañada de una articulación teórica sólida” (p. 34). Frente a esta situación que ha generado dispersión conceptual y limitaciones en la integración de los enfoques investigativos relacionados con esta temática.

En este contexto, aunque existen investigaciones sobre inteligencia artificial y auditoría empresarial, aún son limitados los estudios bibliométricos orientados a analizar de manera integral la evolución científica, las tendencias temáticas, las redes de colaboración y la estructura del conocimiento en este campo. Esta limitación dificulta comprender con claridad el nivel de desarrollo investigativo y la consolidación académica de la temática, además de evidenciar la existencia de información científica dispersa.

Por ello, la presente investigación se justifica teóricamente debido a que emplea la bibliometría como herramienta de análisis científico para organizar, evaluar y estructurar la producción académica relacionada con la inteligencia artificial y la auditoría empresarial durante el período 2015–2025. De manera complementaria, se incorporó una matriz de análisis de contenido aplicada a seis documentos científicos relevantes, con el propósito de fortalecer la interpretación cualitativa de los hallazgos bibliométricos.

Finalmente, la innovación del estudio radica en la aplicación de técnicas bibliométricas para examinar la evolución científica, identificar tendencias investigativas y contribuir a la sistematización del conocimiento en un campo emergente y en constante transformación. De esta manera, la investigación aporta bases teóricas y metodológicas que podrán servir de referencia para futuros estudios relacionados con auditoría e inteligencia artificial.

1.3.2 Justificación práctica

Desde una perspectiva práctica, esta investigación cobra relevancia al generar aportes prácticos en diferentes condiciones. En el ámbito empresarial, los resultados de la investigación permitirán a las empresas y firmas de auditoría identificar las principales tendencias tecnológicas relacionadas con la inteligencia artificial aplicada a los procesos de auditoría, facilitando la toma de decisiones estratégicas y mejorando la inversión generosa a herramientas digitales que contribuyan a la mejora, la eficiencia y la capacidad del análisis de datos de los procesos de control en las empresas.

En el ámbito profesional, la investigación beneficiará a auditores internos, auditores externos y consultores tecnológicos, debido a que tendrán información muy importante completa sobre la evolución científica de la inteligencia artificial en auditoría, esto les ayudara a que puedan fortalecer sus habilidades profesionales y puedan acceder a un mejor trabajo o puedan mejorar notablemente a su empresa , además podrán enfrentar grandes desafíos de su profesión como el análisis masivo de datos o la revisión tediosa con información repetitiva como la evaluación de contratos

En el ámbito regulatorio e institucional, organismos internacionales como ISACA y IFAC podrán disponer de información científica organizada que contribuya a la actualización de estándares, lineamientos éticos y mecanismos de gobernanza digital, que puedan implementar a sus sistemas empresas que buscan la innovación con temas relacionados con la implementación de inteligencia artificial en auditoría y contabilidad.

En el ámbito académico, la investigación aportará a universidades, docentes, investigadores y estudiantes, ya que permitirá disponer de una base bibliométrica actualizada que contiene temas de interés y funcionales sobre inteligencia artificial y auditoría empresarial, facilitando así el desarrollo de nuevas investigaciones futuras que serán aun de más interés con líneas como la Inteligencia Artificial, la identificación de tendencias

emergentes y el fortalecimiento de programas de formación enfocados en nuevas tecnológicas.

El trabajo titulado “Estudio Bibliométrico de la Inteligencia Artificial y la Auditoría Empresarial, periodo 2015–2025” busca generar una gran contribución tanto teórico como práctico, pues en el plano académico, organizará el conocimiento existente en un periodo establecido, identificará los temas influyentes que los beneficiarios podrán utilizar los resultados para fortalecer la ética, la transparencia y la eficiencia de la auditoría en un entorno cada vez más digitalizado.

1.4 Objetivos

1.4.1 General

Examinar la producción científica sobre la relación de la inteligencia artificial y la auditoría en las empresas, a través de un análisis bibliométrico de la literatura indexada en Scopus, periodo 2015-2025.

1.4.2 Específicos

- Identificar las principales tendencias y temáticas sobre la auditoría e inteligencia artificial en el ámbito empresarial durante el período 2015-2025.
- Analizar la producción científica a través de indicadores de contenido, productividad y coautoría.

CAPÍTULO II. MARCO TEÓRICO.

2.1. Marco referencial

Lawrence B. Sawyer, considerado el padre de la auditoría interna moderna, es reconocido por sus aportes al desarrollo conceptual y práctico de la auditoría interna. A través de Toledo (2024), se destaca que este autor “aborda los fundamentos teóricos y prácticos de la auditoría interna” (p. 22). Su enfoque concibe la auditoría interna como una herramienta estratégica para la gestión organizacional y la toma de decisiones.

Por otro lado, la inteligencia artificial fue introducido John McCarthy, considerado el padre de la IA, quien según Rajaraman (2014) “Su principal contribución es la acuñación del término Inteligencia Artificial para describir programas informáticos que aparentemente exhiben inteligencia; es decir, computadoras que realizan tareas que, cuando las realizan los humanos, requieren inteligencia” (p. 22).

Derek J. de Solla Price considerado el padre de la bibliometría moderna que sentó las bases de la cienciometría y bibliometría moderna al demostrar que la ciencia crece de manera exponencial, quien según Ardanuy (2012) “definió la ciencia como aquello que se edita en las publicaciones científicas y al científico como la persona que ha colaborado escribiendo alguna de esas publicaciones” (p. 5).

2.2. Estado de arte

A fin de conocer el grado de avance del conocimiento y justificar la pertinencia de la presente investigación, se realizó una revisión de estudios recientes que abordan la relación entre auditoría e inteligencia artificial, especialmente desde enfoques bibliométricos.

Nieto & García (2025), en su trabajo titulado *Aportes de la Inteligencia Artificial en la auditoría: Revisión Sistemática de Literatura*, plantean como objetivo principal analizar los diversos sistemas, estrategias y contribuciones de la inteligencia artificial que se están aplicando en el campo de la auditoría. El enfoque metodológico es de revisión sistemática de la literatura, de tipo documental y con alcance descriptivo, lo que garantiza una exploración profunda y organizada de los antecedentes, tras examinar 46 artículos científicos pertinentes. En este sentido, concluyen que la IA provee aportes significativos a la auditoría, siendo la automatización de procesos y el análisis de grandes volúmenes de datos sus contribuciones más destacadas. Esto implica una mayor eficiencia, una precisión elevada en los procedimientos y una capacidad superior para prevenir y detectar fraudes.

El estudio de Ortega Méndez et al. (2025), titulado *Inteligencia artificial en la auditoría contable. Aplicaciones y desafíos del uso de IA en la auditoría*, plantean como objetivo principal analizar las aplicaciones y los desafíos del uso de la IA en el campo de la auditoría contable. Por consiguiente, buscan determinar cómo esta tecnología impacta profundamente en el ejercicio de la profesión. El enfoque metodológico es de tipo revisión documental, lo que les permite describir de manera exhaustiva el estado del arte sobre la implementación de sistemas inteligentes en los procesos de fiscalización financiera. En síntesis, los autores dan a conocer que la IA crea y aporta mejoras significativas como es el caso de la excelencia en el análisis de grandes volúmenes de datos, en particular, se enfoca en que existe la necesidad de que exista una evolución en temas como la ética, privacidad y la formación profesional de un auditor, enfocándose así que también se tome en cuenta la adaptación de estos temas emergentes.

Según Hernández Aros et al. (2023), en su trabajo titulado *Uso de la IA en un encargo de auditoría a los sistemas de información: un estudio de caso* se centra en la evolución de la capacidad del análisis de datos dentro de la Inteligencia Artificial en auditorías de sistemas de información. Respecto a su metodología el estudio es un caso práctico con una revisión documental, que incluso permitirá comparar conceptos teóricos con una situación real y analizar como inteligencia artificial actúa en este campo. En definitiva, cada autor, concluyen que la implementación de la IA facilitará un análisis de riesgos que ayuden con la detección de patrones raros en los sistemas auditados.

Según Vite & Córdor, (2025), en su trabajo titulado *Inteligencia artificial para aumentar la productividad en las empresas: un estudio bibliométrico*, como objetivo principal es analizar la red bibliométrica en la base de datos Scopus y su relación con el impacto de la IA en las organizaciones. El estudio resulta relevante desde el punto de vista metodológico, ya que se basa en la aplicación del método bibliométrico con técnicas cuantitativas. Para ello, se examina una muestra de 758 documentos publicados entre 2014 y 2024. Como resultado, concluyen que se ha registrado un crecimiento notorio del 59.3% en el volumen de publicaciones sobre el tema en la última década. Aparte de esto, identifican a Estados Unidos y al campo de las ciencias de la computación como los principales contribuyentes.

Osorio Andrade et al. (2025), en su trabajo titulado *Inteligencia artificial generativa: análisis bibliométrico de su impacto en la sociedad y sus consideraciones para el mundo*

empresarial, tiene como objetivo central la realización de un análisis bibliométrico que permita medir y analizar la relación de la Inteligencia Artificial Generativa en la sociedad y sus implicaciones para el sector empresarial. Por su parte en cuanto a lo metodológico se fundamenta en un análisis bibliométrico cuantitativo, lo que les permite mapear la evolución de la investigación sobre este tipo de IA. Así mismo, concluyen que la IA generativa se presenta como una tecnología disruptiva con gran influencia en la toma de decisiones y en la estructura organizacional de las empresas. Por ello, urgen a la comunidad científica a profundizar en sus consideraciones éticas y su regulación, dada la acelerada adopción en distintos sectores.

Sánchez & Pachón (2025), en su trabajo titulado, *La integración de la robotización y la inteligencia artificial en la auditoría*, plantea como objetivo central analizar la transformación que la integración de la robotización (RPA) y la inteligencia artificial está generando en el ámbito de la auditoría. Lo que respecta el desarrollo metodológico corresponde a un Trabajo de Fin de Máster de carácter documental/revisión, el cual permitirá la reducción del impacto de las tecnologías en los procesos de revisión contable. La investigación concluye que la relación existente entre la robotización y la IA ha llevado a generar una automatización en la auditoría, la cual le ha ayudado a optimizar la eficiencia, la precisión y la capacidad operativa en la revisión de contratos o datos masivos

Según Romero-Carazas et al. (2024), en su trabajo titulado, *La inteligencia artificial en auditoría contable: evolución y proyección a través de un estudio bibliométrico*, plantean como objetivo fundamental analizar la evolución y las futuras proyecciones de la Inteligencia Artificial en la auditoría contable. El estudio utiliza un enfoque bibliométrico, lo que facilita el análisis de la producción científica desde una perspectiva cuantitativa, pues los resultados indican que la inteligencia artificial ha dejado de ser solo una tendencia y se ha convertido en una herramienta importante para la auditoría. Asimismo, contribuye a mejorar la eficiencia, la calidad y la toma de decisiones basadas en datos.

Fajardo-Pereira et al. (2023), en su investigación titulada *Inteligencia artificial y auditoría: Tendencias en la literatura científica*: cuenta como objetivo la identificación de las principales tendencias de la IA con relación al tema de auditoría. Para ello, emplearon un análisis literatura, lo que les permitió integrar información de distintas bases de datos y estudios. Como resultado la IA está impulsando la automatización de la auditoría y la necesidad de desarrollar nuevas competencias en los auditores, en si la investigación se

enfoca en la detección de anomalías, problemas y la revisión continua de grandes conjuntos de datos (Big Data).

Chávez-Díaz et al. (2024), en su trabajo titulado *Inteligencia artificial en contabilidad y auditoría: análisis bibliométrico en Scopus 2020-2022*, plantean como objetivo principal presentar los resultados de un análisis bibliométrico sobre la producción científica de la inteligencia artificial aplicada a contabilidad y auditoría. Específicamente, se basan en la base de datos Scopus. El estudio metodológico se basa en un análisis bibliométrico descriptivo y cuantitativo, utilizando el modelo PRISMA para la selección de la literatura publicada entre 2020 y 2023, lo que le confiere un alto rigor de síntesis. En este contexto, concluyen que existe un interés exponencialmente creciente en la investigación sobre IA en el ámbito contable y de auditoría. A su vez, logran identificar las áreas temáticas más prolíficas y los países líderes en la producción científica, sirviendo como un excelente referente temporal y temático para su propia investigación bibliométrica.

Según Sallem et al. (2024), en su estudio titulado *La revolución de la inteligencia artificial (IA) en el campo de la contabilidad y la auditoría: un análisis bibliométrico*, se propusieron analizar la producción científica relacionada con la inteligencia artificial aplicada a la contabilidad y la auditoría. El estudio se desarrolló a partir de un análisis bibliométrico de 105 documentos indexados en Scopus entre 2000 y 2023, apoyado en herramientas como VOSviewer y Publish or Perish, que permitieron analizar tendencias y redes de colaboración. Los autores señalan que la inteligencia artificial está generando cambios importantes en estos campos, especialmente al mejorar la eficiencia, la precisión y la capacidad de análisis. Este avance se evidencia en el aumento de publicaciones y en la presencia de temas como inteligencia artificial, auditoría, contabilidad, blockchain y aprendizaje automático.

2.3. Marco conceptual o teórico

2.3.1. Auditoría

Rodríguez, (2023) define a la auditoría como “Un proceso de revisión y evaluación que tiene como objetivo mejorar la eficiencia y eficacia de las operaciones internas de una organización.” (p. 21). En tal definición se comprende que la auditoría no se limita únicamente a un proceso de verificación de información sino también cumple un rol importante en la optimización de procesos internos.

De acuerdo con Pillasagua, Morejón, Zambrano, & Parrales (2025),

la auditoría es:

“La auditoría proporciona una revisión independiente que ayuda a identificar errores y fraudes en los informes financieros, asegurando que refleja con precisión la condición económica de la entidad. Esta función es esencial en el sector público y privado, donde la confianza en la información financiera es crucial.” (p. 4). En relación a la definición, se puede observar que la auditoría además de cumplir una función de control también fortalece la confianza en la información financiera, lo cual resulta fundamental tanto en el sector público como en el privado.

De acuerdo con Cedeño, Ochoa, & Carrasco, (2022)

“La auditoría es un proceso que permite revisar y evaluar los registros de una empresa o persona para comprobar su situación financiera. Su finalidad es garantizar que la información presentada sea confiable y completa, además de proponer mejoras que contribuyan al buen funcionamiento de la organización.” (p. 1). En este sentido, la auditoría no solo se limita a comprobar la veracidad de los estados financieros, sino que también permite identificar oportunidades de mejora dentro de la organización, aportando mayor capacidad a la gestión administrativa y contable.

Por su parte, la IFAC, (2022) señala que el objetivo fundamental de la auditoría es “Aumentar el grado de confianza de los usuarios en los estados financieros mediante la emisión de una opinión profesional sobre si estos están preparados, en todos los aspectos materiales, de conformidad con un marco de información financiera aplicable” (p. 1). Cuyo aporte afirma que la auditoría cumple un rol esencial en la credibilidad de la información financiera, ya que permite a los usuarios tomar decisiones con mayor seguridad y respaldo técnico.

Como criterio general se toma en consideración que la auditoría es un proceso sistemático e independiente orientado a evaluar la razonabilidad de la información financiera y la eficiencia operativa, con el fin de generar confianza en los usuarios. En el entorno empresarial actual, su enfoque ha evolucionado al integrar herramientas tecnológicas y análisis de datos, fortaleciendo su precisión, transparencia y relevancia en contextos digitales.

2.3.2. Inteligencia Artificial

Según sostiene, Stryker & Kavlakoglu (2023) la IA es:

“La inteligencia artificial (IA) es una tecnología que permite a las computadoras y máquinas simular el aprendizaje, la comprensión, la resolución de problemas, la toma de decisiones, la creatividad y la autonomía humanas.” (p. 1). Define que la Inteligencia Artificial es una herramienta necesaria que permite la facilitación de tareas humanas y el desarrollo en si de la sociedad actual.

Según Pesantes Espinoza et al., (2024)” La inteligencia artificial es la capacidad de una máquina de presentar las mismas capacidades que los seres humanos, como el razonamiento, el aprendizaje, la creatividad y la capacidad de planear” (p. 14). Se llega a pensar que la Inteligencia Artificial ha llegado a tener la capacidad especial de aprendizaje y resolución de problemas para los cuales ayudara mucho como apoyo en trabajo especiales o remotos.

La inteligencia artificial según el Parlamento Europeo, (2021) “La inteligencia artificial es la habilidad de una máquina de presentar las mismas capacidades que los seres humanos, como el razonamiento, el aprendizaje, la creatividad y la capacidad de planear” (p. 1).

Según (Binh, 2025) destaca que “La inteligencia artificial representa una herramienta para analizar grandes volúmenes de datos, identificar patrones y apoyar la toma de decisiones” (p. 5). Destaca que es una tecnología que servirá de mucha ayuda en trabajos repetitivos tediosos.

Según Stryker & Kavlakoglu (2023) “Un agente de IA es un programa de inteligencia artificial autónomo que puede realizar tareas y alcanzar objetivos en nombre de un usuario u otro sistema sin intervención humana, diseñando su propio flujo de trabajo y utilizando las herramientas disponibles (otras aplicaciones o servicios).” (p. 3). En este contexto se destaca que para el desarrollo correcto de una Inteligencia Artificial no es necesario realizar una intervención humanan continua.

Como criterio general, la inteligencia artificial se entiende que tiene la capacidad de que los sistemas tecnológicos puedan simular procesos propios de la inteligencia humana, tales como el aprendizaje, el razonamiento y la toma de decisiones. En el ámbito empresarial, su relevancia radica en el análisis de grandes volúmenes de datos y la identificación de patrones que optimizan procesos y fortalecen la eficiencia organizacional.

2.3.3. Enfoque y tipo de estudio (enfoque mixto, tipo descriptivo)

De acuerdo con Ortega (2025) “La investigación cuantitativa consiste en recolectar y analizar datos numéricos. Este método es ideal para identificar tendencias y promedios,

realizar predicciones, comprobar relaciones y obtener resultados generales de poblaciones grandes” (p. 3).

Asimismo, Stewart, (2024) señala que “La investigación descriptiva es un enfoque sistemático utilizado por los investigadores para recopilar, analizar y presentar datos sobre fenómenos de la vida real con el fin de describirlos en su contexto natural” (p. 2).

En el ámbito bibliométrico Hoang (2025) sostiene que “El análisis bibliométrico es una poderosa técnica cuantitativa para estudiar patrones en la investigación académica y las publicaciones especializadas. Su objetivo principal es comprender la estructura, el impacto y la evolución de un campo de investigación determinado. (p. 4)

Por su parte, Hecker & Kalpokas, (2025) indican que “ En términos simplificados, los métodos de investigación cualitativa implican la recopilación de datos no numéricos seguida de una explicación basada en los atributos de los datos.” (p. 2)

Se argumenta que el estudio bibliométrico contiene aspectos tanto cuantitativos como cualitativos, con diseño no experimental y longitudinal, debido a que analiza datos documentales retrospectivos correspondientes al período 2015–2025.

2.3.4. Diseño metodológico (no experimental)

Según Velázquez (2025) “La investigación no experimental es un tipo de investigación que no extrae sus conclusiones ni datos de trabajo mediante una serie de acciones y reacciones reproducibles en un entorno controlado para obtener resultados interpretables, es decir, mediante experimentos.” (p. 3).

En este trabajo el diseño adoptado es no experimental ya que se analizan publicaciones ya existentes sin intervención directa, observando su evolución en el tiempo.

2.3.5. Base de datos Scopus

Henk F. Moed (2005) indica que: “La selección de una base de datos confiable es determinante para garantizar la validez y cobertura del análisis bibliométrico” (p. 121). Es decir que una buena selección y análisis de datos garantizara excelentes resultados que beneficiaran a sectores que deseen innovar sistemas y estrategias que garanticen mejores resultados empresariales.

De acuerdo con Scopus Elsevier (2024) “Scopus es una base de datos multidisciplinaria que indexa literatura científica revisada por pares, proporcionando herramientas analíticas y métricas de citación para evaluar el rendimiento académico a nivel de autores, instituciones y países” (p. 1).

Según Alberto Martín-Martín et al. (2021) “Scopus ofrece una cobertura amplia y consistente en comparación con otras bases de datos, lo que la convierte en una fuente confiable para estudios bibliométricos y análisis de impacto científico” (p. 3).

Asimismo, Ghada A. Mohamed (2022) señala que “La estructura estandarizada de metadatos en Scopus facilita la aplicación de métodos cuantitativos y el análisis de redes de colaboración, garantizando precisión en los estudios bibliométricos” (p. 14).

De acuerdo con Enrique Orduna-Malea (2023) “La actualización continua de Scopus y su sistema de métricas permiten analizar la evolución científica con mayor fiabilidad, especialmente en estudios longitudinales” (p. 88).

Por su parte, Massimo Aria y Corrado Cuccurullo (2021) destacan que “Scopus constituye una de las principales fuentes de datos compatibles con herramientas bibliométricas como Bibliometrix, debido a la calidad y estandarización de su información bibliográfica” (p. 9).

Como criterio general la base de datos Scopus se reconoce como una base de datos robusta, actualizada y metodológicamente adecuada para el desarrollo de estudios bibliométricos. Su amplia cobertura internacional, calidad en los metadatos y herramientas métricas integradas garantizan la confiabilidad y reproducibilidad del análisis realizado en la presente investigación.

2.3.6. Bibliométrico

De acuerdo con Fajardo-Pereira et al. (2023), la metodología bibliométrica:

“Comprende el uso de métodos estadísticos para analizar la literatura científica y mapear el conocimiento de un área, identificando la evolución temporal, los principales autores y las tendencias temáticas emergentes. Su alcance es esencial para determinar el estado del arte” (p. 165).

De acuerdo con Chávez-Díaz et al. (2024), en el ámbito académico:

“La investigación bibliométrica utiliza la base de datos Scopus como fuente principal para aplicar métodos cuantitativos y descriptivos, midiendo el crecimiento de la literatura en áreas específicas, así como la productividad por país y revista” (p. 1320).

Loet Leydesdorff desarrolló una visión contemporánea de la bibliometría al integrar los conceptos de autoorganización y comunicación científica, señalando que los sistemas de conocimiento evolucionan a partir de dinámicas internas de especialización y diferenciación.

BiblioGETAFE, (2023) comenta: “El análisis bibliométrico es un análisis cuantitativo de las publicaciones científicas que permite identificar y evaluar tendencias y

patrones de investigación dentro de un campo disciplinario.” (p. 1). Por otro lado, Romaní, Charles, & González-Alcaide, (2011) asegura que “La bibliometría proviene de la Cienciometría, que es el estudio cuantitativo de la actividad en investigación científica, tecnológica y técnica. (p. 2).

Según Spinak, (1996) “La bibliometría es el estudio de los aspectos cuantitativos de las producciones científicas a través de métodos matemáticos y estadísticos. (p. 5).

A partir de los aportes teóricos expuestos, el análisis bibliométrico se comprende como un método cuantitativo que permite medir, evaluar y mapear la producción científica mediante indicadores estadísticos, identificando patrones de crecimiento, impacto, colaboración y evolución temática dentro de un campo de estudio. En este contexto, la bibliometría no solo cuantifica publicaciones y citas, sino que también facilita la comprensión de la dinámica y estructura del conocimiento científico.

2.3.7. Software utilizado

Massimo Aria y Corrado Cuccurullo (2021) señalan que “Bibliometrix ofrece un conjunto integral de herramientas para el análisis cuantitativo y visualización de datos bibliográficos en el entorno R.” (p. 8).

Asimismo, Massimo Aria et al. (2022) destacan que “El paquete Bibliometrix ofrece un flujo de trabajo reproducible para el análisis científico, permitiendo evaluar productividad, impacto, redes de colaboración y estructuras temáticas mediante técnicas estadísticas avanzadas” (p. 14).

Según Emanuele Zupic (2022), las herramientas basadas en R como Bibliometrix “Permiten una mayor flexibilidad metodológica en comparación con otros softwares cerrados, ya que posibilitan personalizar análisis, métricas e indicadores de acuerdo con los objetivos del estudio” (p. 89).

De acuerdo con Alberto Martín-Martín (2023) “El uso de software especializado como Bibliometrix fortalece la transparencia y replicabilidad en estudios bibliométricos, al permitir documentar cada fase del procesamiento de datos.” (p. 210)

Por su parte, Chaomei Chen (2023) sostiene que “Las herramientas computacionales para mapeo científico, como Bibliometrix, facilitan la identificación de clústeres temáticos, evolución temporal y estructuras intelectuales dentro de un campo de investigación” (p. 118).

En función de los aportes teóricos revisados, Bibliometrix se configura como una herramienta metodológica robusta, flexible y reproducible para el análisis bibliométrico. Su

capacidad para procesar grandes volúmenes de datos, generar indicadores científicos y construir mapas temáticos lo convierte en un recurso fundamental para examinar la evolución, impacto y estructura del conocimiento en estudios como el presente, enfocado en auditoría e inteligencia artificial.

2.3.8. Estrategia de búsqueda

Según Yoshii, Plaut, McGraw, Anderson, & Wellik (2022):

“La estrategia de búsqueda enumera las bases de datos que se deben consultar y articula el conjunto completo de términos y combinaciones de lógica booleana que se deben utilizar. La búsqueda se adapta entonces a la estructura específica de cada base de datos. La búsqueda exhaustiva en bases de datos electrónicas rara vez recupera toda la literatura pertinente y debe complementarse con la revisión de las listas de referencias de los resultados de búsqueda relevantes” (p. 3).

Se resalta que la estrategia de búsqueda debe indicar en qué bases de datos se buscará la información y qué palabras clave se usarán para encontrar estudios relacionados con el tema, por ende, nos dicen que es recomendable revisar las referencias de otros estudios para encontrar información.

2.3.9. Criterios de inclusión y exclusión

De acuerdo con Yoshii, Plaut, McGraw, Anderson, & Wellik (2022) “se redacta un protocolo de estudio que define los criterios de inclusión y exclusión para guiar la búsqueda y ayudar a reducir el sesgo en el proceso de selección” (p. 3).

Es necesario realizar una correcta aplicación de criterios de inclusión y exclusión, y por ello al estudio se incluyeron artículos científicos indexados en Scopus, publicados entre 2015 y 2025 y relacionados con auditoría e inteligencia artificial en el ámbito empresarial. Se excluyeron duplicados, documentos incompletos y estudios no vinculados directamente al objeto de análisis.

2.3.10. Técnicas de análisis

Chaomei Chen (2023) sostiene que “El análisis de redes y agrupamiento temático permite comprender la dinámica evolutiva del conocimiento científico.” (p. 120). Dado aquello al trabajo se aplicaron análisis descriptivos, análisis de redes y técnicas de clúster para interpretar la estructura científica del campo estudiado, lo cual permitió realizar un trabajo con resultados analíticos.

2.3.10.1. Indicadores bibliométricos

De acuerdo con Ludeña et al. (2024), los indicadores bibliométricos son:

“Herramientas cuantitativas empleadas para medir y evaluar la actividad científica de autores, instituciones o revistas, basándose en la frecuencia de publicación, el número de citas y la colaboración; son esenciales para analizar la producción de conocimiento” (p. 2).

De acuerdo con Fajardo-Pereira et al. (2023), estos indicadores:

“Constituyen métricas estandarizadas para la evaluación del impacto y la visibilidad de la investigación en una disciplina, incluyendo el índice H y el factor de impacto de la revista. Permiten un juicio objetivo sobre la calidad y relevancia académica” (p. 165).

De acuerdo con un estudio de Téllez (2022), los indicadores bibliométricos estructurales:

“Se concentran en las relaciones y la conectividad dentro de la literatura, midiendo la colaboración entre coautores, instituciones o países. Estos indicadores son cruciales para mapear las redes de conocimiento y las comunidades científicas activas en un tema” (p. 67).

De acuerdo con Sergio P. Cobo (2021) “Los indicadores bibliométricos permiten medir productividad, impacto y colaboración científica mediante el análisis cuantitativo de metadatos.” (p. 211)

Asimismo, Chaomei Chen (2023) afirma que: “El análisis de redes y co-ocurrencia facilita la identificación de clústeres temáticos y estructuras intelectuales emergentes.” (p. 118)

De acuerdo con Reigosa Lara y Gómez Rodríguez (2024), una categoría fundamental de indicadores:

“Son los de productividad o crecimiento, que miden la tasa de publicación de documentos a lo largo del tiempo. Su análisis permite identificar las fases de despegue y madurez de un área de estudio, como la Inteligencia Artificial en Administración.” (p. 515)

Para el análisis de datos, se consideraron indicadores bibliométricos basados en la metodología utilizada por Fajardo-Pereira et al., (2023), que consisten en:

1. Indicadores de contenido, que incluyen: tema abordado en el artículo, tipo de inteligencia artificial aplicada (como aprendizaje automático, minería de datos, blockchain), palabras clave del artículo y categorización de los resultados;
2. Indicadores de productividad, donde se analizan: número de publicaciones por año, autores más productivos, revistas más relevantes y número de citas por artículo;

3. Indicadores de coautoría, que abarcan aspectos como: redes de colaboración entre autores, instituciones y países.

Con base en los aportes teóricos señalados, los indicadores bibliométricos constituyen herramientas cuantitativas esenciales para evaluar la dinámica de la producción científica desde diferentes dimensiones: contenido, productividad, impacto y colaboración. Estos indicadores no solo permiten medir el volumen de publicaciones y su nivel de citación, sino también analizar la estructura relacional del conocimiento mediante redes de coautoría y co-ocurrencia temática.

2.3.11. Método PRISMA

De acuerdo con Reigosa Lara y Gómez Rodríguez (2024), la principal utilidad de PRISMA es: “Aumentar la transparencia del proceso de filtrado, lo cual es clave en cualquier estudio basado en la literatura. Esto permite que otros investigadores comprendan exactamente cómo se llegó al conjunto final de artículos analizados, incrementando la confianza en los resultados” (p. 518).

De acuerdo con Ludeña et al. (2024), PRISMA es: “Una guía fundamental que establece los requisitos mínimos de reporte para las revisiones de literatura, garantizando que el lector pueda evaluar la validez de los hallazgos a través de la transparencia del proceso de búsqueda y cribado de los artículos” (p. 3). Con la aplicación de este método el estudio será de fácil lectura y comprensión lectora.

De acuerdo con Lora et al. (2022), la aplicación de PRISMA proporciona:

“Una estructura de flujo ineludible para la toma de decisiones documentadas sobre la inclusión y exclusión de la literatura. El uso de este diagrama permite a los investigadores manejar grandes bases de datos sin perder la trazabilidad del universo de documentos examinados” (p. 45). Con el método también se facilita realizar un análisis exhaustivo de datos en gran escala lo cual nos permitirá mejorar los resultados del trabajo.

Según el equipo PRISMA (2021), esta actualización “refuerza el compromiso con la transparencia, la exhaustividad y la claridad en la presentación de los resultados, e incluye un nuevo enfoque en la gestión de datos y la evaluación de riesgos de sesgo” (p. 2).

A partir de las definiciones expuestas, el método PRISMA se consolida como una herramienta metodológica esencial para garantizar la transparencia, trazabilidad y rigurosidad en estudios basados en revisión de literatura.

CAPÍTULO III. METODOLOGÍA

3.1. Enfoque de la investigación

3.1.1. Enfoque mixto

El enfoque metodológico de esta investigación es de naturaleza mixta, combinando elementos cuantitativos y cualitativos, en primer lugar, la fase cuantitativa se centró en la recolección bibliométrica sistemática y el análisis estadístico de la producción científica sobre la aplicación de la Inteligencia Artificial (IA) en la auditoría empresarial durante el período 2015-2025, lo cual permitió la medición objetiva de indicadores como la productividad por autor, país y el crecimiento anual. Posteriormente, la fase cualitativa se enfocó en el análisis profundo y la interpretación de los clústers temáticos predominantes, identificando las áreas de conocimiento emergentes y, sobre todo, determinando los vacíos o brechas significativas en la literatura.

Por lo tanto, el estudio fue orientado a proporcionar una comprensión analítica, interpretativa y sustentada del desarrollo científico en esta área de la auditoría en constante evolución, usando la estadística como sustento para el análisis temático.

3.2. Tipo de investigación

Este estudio fue de tipo documental, porque se fundamentó en la revisión y análisis de información obtenida de artículos científicos y publicaciones académicas. Su propósito fue conocer cómo ha evolucionado la investigación sobre este tema a lo largo del tiempo, utilizando indicadores bibliométricos como el número de publicaciones, las citas recibidas, los autores más relevantes y las principales líneas temáticas abordadas en los estudios.

3.3. Métodos de investigación

3.3.1. Método deductivo

El método de investigación que se utilizó es deductivo, pues se parte de teorías y conceptos previos relacionados con la auditoría y la inteligencia artificial para estructurar la investigación y verificar la evolución y aplicación de estas tecnologías en el contexto empresarial, a través del análisis bibliométrico.

Este enfoque permitió interpretar de manera metodológica la producción científica existente, identificar tendencias investigativas y establecer relaciones entre los principales aportes académicos sobre la incorporación de la IA en los procesos de auditoría.

3.4. Nivel de investigación

El nivel de la investigación fue descriptivo, dado que se busca caracterizar el estado actual del conocimiento y desarrollo científico sobre la auditoría apoyada en IA en el ámbito empresarial, proporcionando una visión clara y actualizada sobre la evolución y tendencias de esta disciplina.

3.5. Diseño de investigación

El diseño de investigación fue no experimental, dado que se observa y describe la producción científica existente sin intervenir en el proceso, solamente enfocarse en tendencias ya desarrolladas en la sociedad. Este diseño es adecuado porque permite identificar y analizar patrones, tendencias, actores principales y relaciones en los datos bibliométricos relativos a la auditoría y la IA.

3.6. Población

La población de estudio estuvo conformada por un total de 506 fuentes bibliográficas, correspondientes a publicaciones científicas indexadas en la base de datos Scopus, cubriendo el período comprendido entre 2015 y 2025 (hasta el 24-11-2025). Se seleccionó exclusivamente Scopus debido a su reconocimiento mundial y alto estándar de calidad en la indexación de artículos científicos, además de minimizar la duplicidad o similitud con otras bases de datos.

Los términos y criterios de búsqueda utilizados en el estudio se presentan detalladamente en la tabla 1

Tabla 1

Tamaño de la población sobre la auditoría y la inteligencia artificial en el ámbito empresarial durante el período 2015- 2025.

Nº.	Base de datos	Palabras claves de búsqueda	Nº. artículos
		TÍTULO	
1	Scopus	“Artificial intelligence and auditing in the business field”	506
		Total	506

Nota: Elaboración propia a través de la información obtenida de los registros indexados de la base de datos Scopus correspondientes al período 2015–2025.

3.7.Muestra

Para determinar la muestra se utilizó un proceso de depuración documental basado en una adaptación del método PRISMA, aplicando criterios de inclusión y exclusión manualmente sobre los 506 documentos iniciales obtenidos en la base de datos de Scopus, además durante la fase de filtrado, las publicaciones fueron excluidas por diversas razones, entre ellas:

- Documentos duplicados (DT: n = 0)
- Estudios no relacionados directamente con la temática (NT: n = 198)
- Documentos fuera del período de análisis establecido (FP: n = 76)
- Publicaciones correspondientes a países no considerados en el estudio (PA: n = 92)
- Trabajos que no cumplían con los criterios de palabras clave definidas (PC: n = 68).

Este procedimiento permitió garantizar la pertinencia, calidad y coherencia de la muestra seleccionada llegando a considerar en la investigación un total de 62 estudios, que en la base de datos se refleja como:

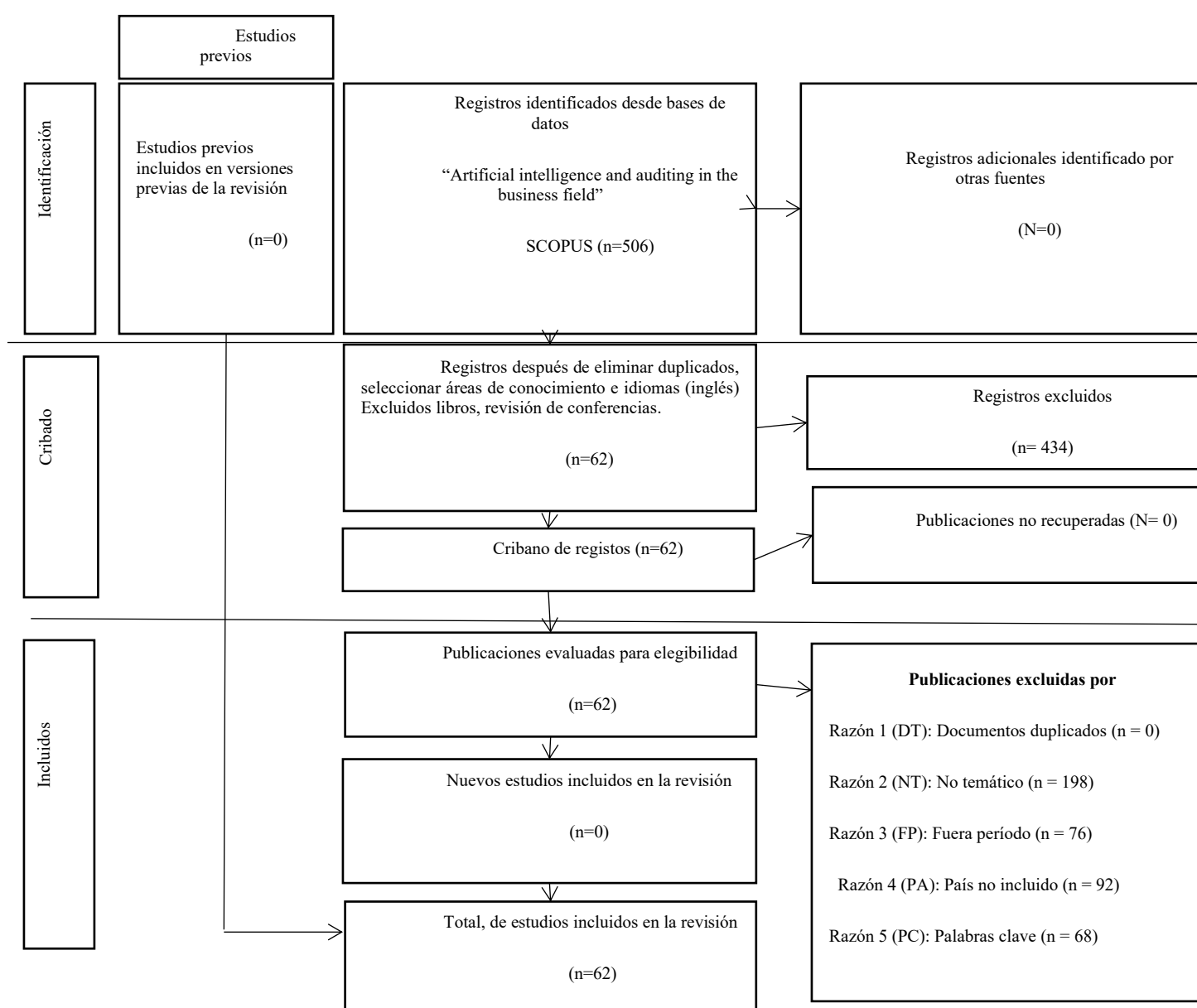
```
( ( ALL ( artificial intelligence ) AND ALL ( audit ) AND TITLE-ABS-KEY ( companies ) ) AND PUBYEAR > 2014 AND PUBYEAR < 2026 ) AND ( artificial intelligence audit ) AND ( LIMIT-TO ( AFFILCOUNTRY , "United States" ) OR LIMIT-TO ( AFFILCOUNTRY , "China" ) OR LIMIT-TO ( AFFILCOUNTRY , "United Kingdom" ) OR LIMIT-TO ( AFFILCOUNTRY , "Germany" ) OR LIMIT-TO ( AFFILCOUNTRY , "Italy" ) OR LIMIT-TO ( AFFILCOUNTRY , "Finland" ) OR LIMIT-TO ( AFFILCOUNTRY , "Australia" ) ) AND ( LIMIT-TO ( EXACTKEYWORD , "Artificial Intelligence" ) OR LIMIT-TO ( EXACTKEYWORD "Decision Modeling" ) OR LIMIT-TO ( EXACTKEYWORD
```

3.8. Diagrama de flujo Prisma

A continuación, se detalla de manera sistemática el número de registros identificados, la depuración de los documentos que conformaron la muestra final del estudio, como se refleja en la Figura 1.

Figura 1

Diagrama de flujo Prisma sobre la auditoría y la inteligencia artificial en el ámbito empresarial durante el período 2015- 2025.



Nota: Elaboración propia con base de datos Scopus (2025).

3.9. Técnicas

La técnica principal utilizada en esta investigación fue la observación, específicamente la observación sistemática de la literatura científica. Esta técnica consistió en examinar y analizar de manera metódica y ordenada publicaciones científicas, bases de datos y otras fuentes relevantes para el estudio.

A través de este proceso se logró identificar información significativa sobre la evolución de la inteligencia artificial aplicada a la auditoría empresarial, permitiendo recopilar e interpretar los principales hallazgos, tendencias y enfoques investigativos presentes en la producción académica.

3.10. Instrumentos

El instrumento utilizado fue una guía de observación, diseñada para recopilar y organizar de forma sistemática la información de las publicaciones científicas analizadas. Esta se aplicó a la base de datos Scopus, considerando criterios como el tipo de documento, el período de estudio y palabras clave.

Además, permitió identificar aspectos como la productividad científica, el impacto de las publicaciones y las relaciones entre autores, garantizando así la coherencia y confiabilidad de los resultados obtenidos.

3.11. Procedimientos de recolección y análisis de datos

Para el análisis de los datos recolectados se empleó como herramienta complementaria el software Bibliometrix, utilizado para procesar y analizar la información bibliográfica extraída de la base de datos Scopus. Esta herramienta permitió realizar diversos análisis bibliométricos, como el recuento de publicaciones, análisis de coautoría, cocitación, palabras clave y tendencias temáticas.

Además, facilitó la organización e interpretación de los datos obtenidos, contribuyendo a identificar patrones de investigación y la evolución científica relacionada con la inteligencia artificial y la auditoría empresarial.

CAPÍTULO IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1.Resultados

A continuación, se presentan los resultados del análisis bibliométrico realizado sobre la producción científica relacionada con la aplicación de la inteligencia artificial en la auditoría empresarial durante el período 2015-2025, con el propósito de comprender cómo se ha desarrollado y especializado este campo de investigación en la última década. El estudio se basa en un corpus de 62 documentos recuperados de la base de datos Scopus, seleccionados conforme a criterios previamente definidos y procesados.

En primer lugar, a lo largo de este capítulo se examinó, la evolución temporal de la producción científica, con el fin de identificar tendencias de crecimiento y periodos de gran actividad.

En segundo lugar, se analiza la productividad de los autores y la distribución de sus contribuciones, lo que permite evaluar el grado de concentración del conocimiento y contrastar empíricamente patrones como los propuestos por la Ley de Lotka.

Posteriormente, se estudió la estructura de colaboración científica a través de redes de coautoría, que permiten visualizar cómo se organizan los investigadores, además se exploraron principales enfoques temáticos, líneas de investigación y análisis de contenido.

En conjunto, se ofrece una visión ordenada fundamentada del estado del campo, permitiendo comprender cómo ha evolucionado, quiénes lo están construyendo y hacia dónde se está orientando, sirviendo, así como base para la discusión y conclusiones posteriores.

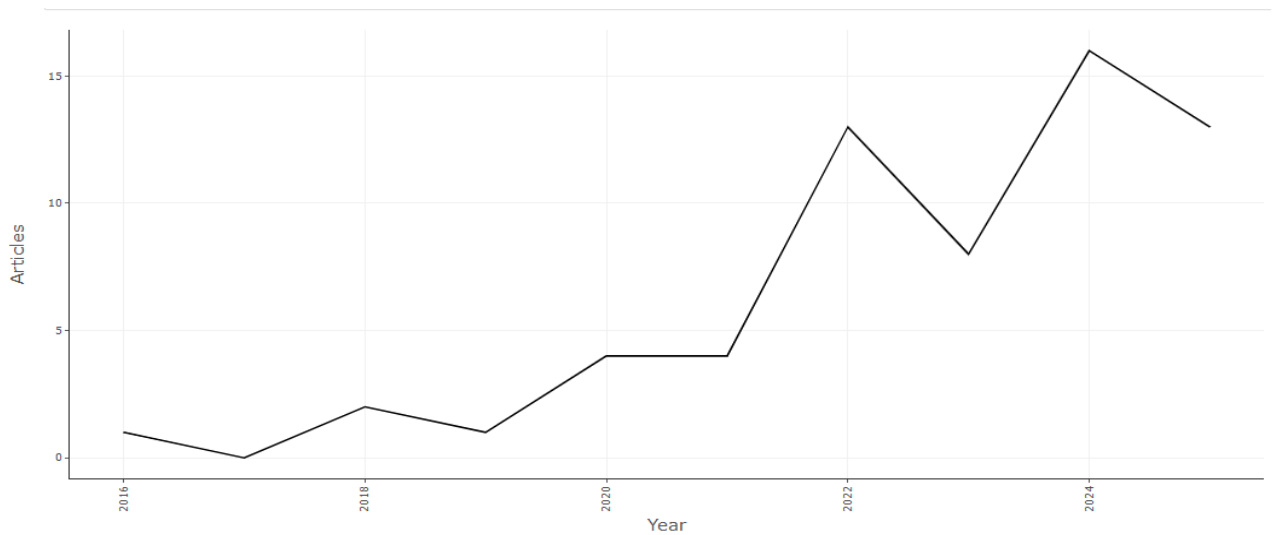
4.1.1. Caracterización de la producción científica.

4.1.1.1.Producción científica anual

La evolución de la producción científica relacionada con la inteligencia artificial aplicada a la auditoría empresarial permite comprender cómo ha cambiado el interés académico en esta temática durante el período 2015–2025, evidenciando las variaciones, incrementos y posibles etapas de consolidación del campo de estudio; el análisis del comportamiento anual de las publicaciones indexadas en la base de datos seleccionada ofrece una perspectiva clara sobre el crecimiento y desarrollo del conocimiento en esta área, tal como se presenta en la Figura 2.

Figura 2

Producción científica anual sobre la auditoría y la inteligencia artificial en el ámbito empresarial durante el período 2015- 2025.



Nota: Imagen generada mediante Bibliometrix con información obtenida de Scopus (2025).

En el año 2015 no se registran publicaciones relacionadas con la temática, es así como a partir del 2016 se registra la primera publicación, con un solo documento. Posteriormente en 2017 no se identifican publicaciones, de igual forma en 2018 se observa un ligero incremento, alcanzando dos documentos, mientras que en 2019 la producción vuelve a descender a una publicación, por lo cual esta escasez de actividad indica que la adopción de la inteligencia artificial en los procesos de auditoría aún no había entrado en la agenda académica en ese momento.

En el año 2020 se observan cuatro publicaciones, para ya el año 2021 aumenta a cinco y en el año 2022 la cifra alcanza el número de 13 publicaciones, para lo cual existe un crecimiento de la producción científica en especial entre los dos años más importantes 2021 y 2022 se analiza un crecimiento de 160 %.

En 2023 se observa ocho documentos y en 2024 se visualiza una cifra alta dieciséis publicaciones, para lo cual predecimos que este crecimiento representa 300% en relación con el año 2020, por esta relación sintetizamos que existe una gran relación entre estos dos campos como lo es la Inteligencia artificial y la auditoría. Finalmente, en 2025 se observa

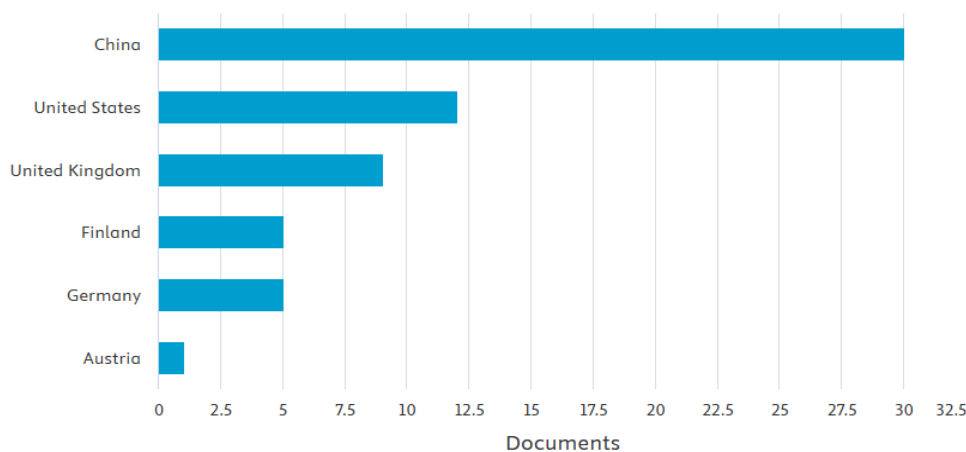
una leve reducción a quince documentos, lo cual puede explicarse porque el año aún se encuentra en curso al momento de la recopilación de los datos.

4.1.1.2. Distribución geográfica de la producción científica

La distribución geográfica de la producción científica sobre auditoría y la inteligencia artificial durante el período 2015–2025 evidencia una participación desigual entre países, permitiendo identificar aquellos que lideran esta línea de investigación y los distintos niveles de aporte académico a nivel internacional, tal como se presenta en la Figura 3.

Figura 3

Distribución geográfica de la producción científica sobre la auditoría y la inteligencia artificial en el ámbito empresarial durante el período 2015- 2025.



Nota: Imagen generada mediante Bibliometrix con información obtenida de Scopus (2025).

China registra la mayor producción científica, con 32 documentos, cuyo liderazgo se le relaciona con la inversión sostenida en inteligencia artificial y el desarrollo tecnológico del país.

En segundo lugar, Estados Unidos presenta doce obras publicadas, indicando la presencia de investigación en tecnologías de la información y sistemas de control.

El tercer lugar lo ocupa el Reino Unido, con unos nueve artículos, que también participa intensamente, pero de manera menos agresiva, cuya posición parece reforzar intereses de impacto de la inteligencia artificial en la auditoría.

Finlandia y Alemania representaron un nivel intermedio de producción, cada uno con alrededor de cinco publicaciones. En el último caso, Austria tiene un bajo nivel de

participación (aparece un solo documento) y también en una etapa ligeramente tardía y un comienzo en términos de esta investigación.

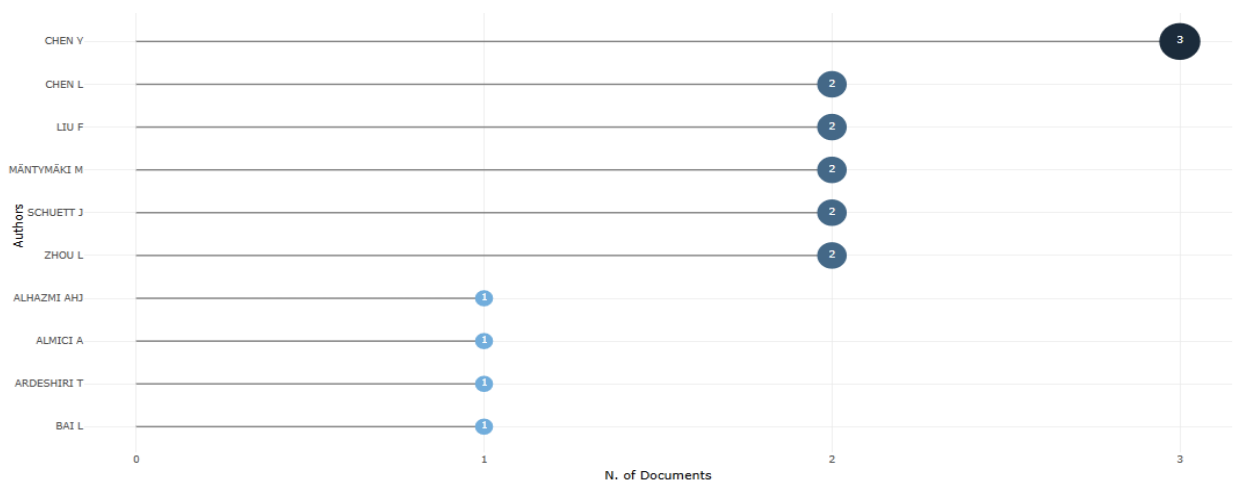
4.1.2. Análisis de productividad científica.

4.1.2.1. Autores más productivos

La producción científica sobre auditoría y la inteligencia artificial durante el período 2015–2025 permite identificar a los investigadores que han realizado mayores aportes en esta línea de estudio, evidenciando el nivel de productividad y liderazgo académico alcanzado en el campo, tal como se presenta en la Figura 4.

Figura 4

Autores más productivos sobre la auditoría y la inteligencia artificial en el ámbito empresarial durante el período 2015- 2025.



Nota: Imagen generada mediante Bibliometrix con información obtenida de Scopus. (2025).

La distribución de la producción por autor evidencia un bajo nivel de concentración, lo que implica un bajo interés. En primer lugar, Chen Y. se posiciona como el autor más productivo, con tres documentos, constituyéndose en el investigador con mayor volumen de publicaciones dentro del período analizado.

En el segundo nivel los autores Chen L., Liu F., Mäntymäki M., Schuett J. y Zhou L., cuentan con dos publicaciones cada uno, lo cual es permitente que no cuentan con una participación relevante sino más bien limitada, al hablar de la inteligencia artificial y procesos de auditoría. Se presencia que los demás autores sobrantes solo tienen una publicación, para lo cual se cree que sus trabajos solamente tienen datos relevantes en sus trabajos con relación a la auditoría y la inteligencia artificial.

En conclusión, la producción científica relacionada con la inteligencia artificial y la auditoría empresarial aún presenta un número limitado de publicaciones y pocos autores especializados de manera continua en esta temática.

4.1.2.2.Revistas con mayor publicación

El análisis de las fuentes de publicación permite identificar las revistas que han concentrado mayor número de estudios en el campo de la inteligencia artificial y la auditoría empresarial, considerando tanto su productividad como su procedencia geográfica, tal como se presenta en la Tabla 2.

Tabla 2

Revistas con mayor publicación sobre la auditoría y la inteligencia artificial en el ámbito empresarial durante el período 2015- 2025.

Orden	Nombre de la revista	Nº de artículos	País
1	IEEE Access	6	Estados Unidos
2	Sustainability (Suiza)	5	Suiza
3	Revista Matemáticas Aplicadas y Ciencias No Lineales	4	España
4	Revista Internacional de Economía y Finanzas	3	EE. UU.
5	Revista I A y Sociedad	2	Reino Unido
6	Revista Sistemas de Información Móvil	2	Panamá
7	Avances en Multimedia	1	Revista universitaria (España)
8	Revista AI	1	España
9	Energía Aplicada	1	China
10	Ciencias Aplicadas (Suiza)	1	Suiza

Nota: Elaboración propia a partir de datos indexados en Scopus, analizados mediante Bibliometrix para identificar las revistas con mayor producción científica (2025).

En primer lugar, la revista *IEEE Access* (Estados Unidos) concentra el mayor número de publicaciones, con un total de seis artículos, lo cual permite notar que buena parte de los estudios se difunden en revistas orientadas al ámbito tecnológico. En segundo lugar, la

revista *Sustainability* (Suiza), presenta cinco artículos, que hablan sobre como la auditoría se relaciona mucho con temas como la sostenibilidad, la gestión de riesgos y la responsabilidad corporativa.

En tercer lugar, la revista *Revista Matemáticas Aplicadas y Ciencias No Lineales* (España), cuenta con cuatro publicaciones, que señalan la aplicación e importancia de los enfoques matemáticos en el desarrollo de modelos de análisis utilizados en los procesos de auditoría.

En el cuarto nivel la revista *International Journal of Economics and Finance* (Estados Unidos) contiene tres artículos que presentan términos de toma de decisiones económicas, financieras y empresariales.

De manera similar, *AI and Society* (Reino Unido) y *Mobile Information Systems* (Panamá) registran ambos dos artículos, indicando que el área también cubre los aspectos sociales, éticos y de sistemas de información, haciendo que el análisis sea más que solo técnico.

Por último, revistas como *Advances in Multimedia*, *AI Journal*, *Applied Energy* y *Applied Sciences* (Suiza) proporcionan un artículo cada una, estas revistas contribuyen al desarrollo del campo integrando perspectivas de innovación tecnológica, inteligencia artificial general, energía y ciencias aplicadas.

En conjunto, la tabla muestra que la producción científica se centra en revistas orientadas a la tecnología, indicando que los avances tecnológicos y metodológicos han impulsado el avance de la aplicación de la inteligencia artificial en la auditoría empresarial.

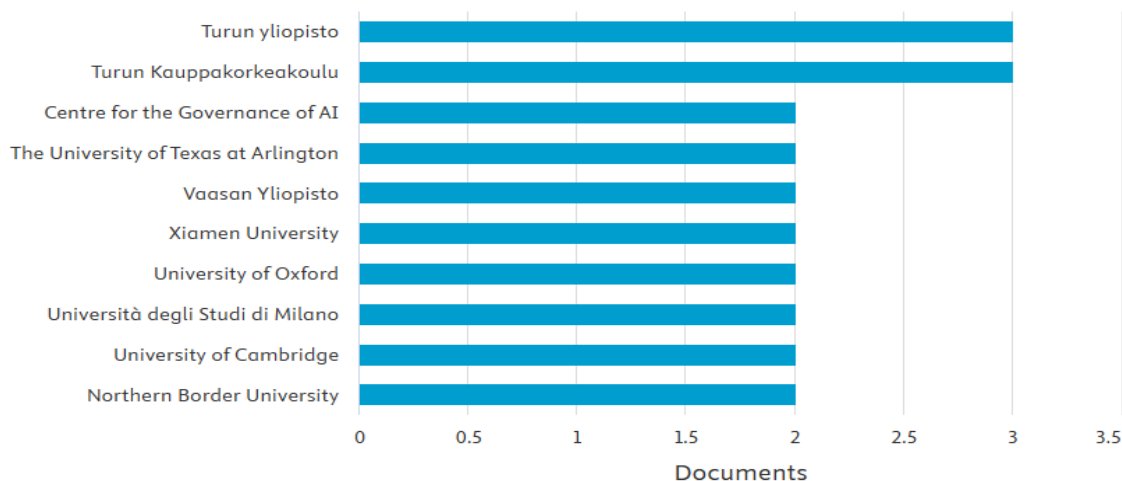
4.1.2.3.Productividad por tipo de institución

El análisis institucional permite identificar las entidades académicas con mayor producción científica en el ámbito de la inteligencia artificial aplicada a la auditoría empresarial durante el período 2015–2025.

Este análisis evidencia los centros de investigación y universidades que han demostrado mayor liderazgo y contribución al desarrollo de esta línea de estudio, tal como se presenta en la Figura 5.

Figura 5

Productividad por tipo de institución sobre la auditoría y la inteligencia artificial en el ámbito empresarial durante el período 2015- 2025.



Nota: Imagen generada mediante Bibliometrix a partir de datos indexados en Scopus, clasificando la productividad por tipo de institución (2025).

Turun Yliopisto y Turun Kauppakorkeakoulu, en Finlandia se presenta con tres documentos cada una, por lo cual puede reflejar relaciones estrechas con el uso de la inteligencia artificial en procesos de auditoría.

En un segundo nivel se encuentran ocho instituciones con 2 documentos cada una: el Centre for the Governance of AI y la University of Oxford, junto con la University of Cambridge (Reino Unido); la University of Texas at Arlington (Estados Unidos); Vaasan Yliopisto (Finlandia); Xiamen University (China); la Università degli Studi di Milano (Italia); y la Northern Border University (Arabia Saudita). Cuyo patrón muestra que la producción científica se encuentra relativamente dispersa entre instituciones de Europa, Asia, Medio Oriente y Norteamérica,

En resumen, esta figura evidencia que la mayor parte de la producción de trabajos científicos sobre inteligencia artificial y auditoría empresarial se está distribuyendo en universidades europeas con contribuciones de América del Norte, Asia y Medio Oriente. Finlandia es un centro institucional internacional clave, mientras que Oxford y Cambridge aportan la dimensión más normativa y conceptual al campo.

4.1.2.4.Ley de Lotka

La distribución de los autores según el número de documentos publicados en el campo de la inteligencia artificial aplicada a la auditoría empresarial permite identificar los niveles de productividad individual, así como la concentración o dispersión de la contribución académica dentro del corpus analizado, considerando el número de investigadores en cada categoría y su respectiva proporción, tal como se presenta en la Tabla 3.

Tabla 3

Ley de Lotka sobre la auditoría y la inteligencia artificial en el ámbito empresarial durante el período 2015- 2025.

Documentos escritos	No de autores	Proporción de autores
1	163	0.964
2	5	0.030
3	1	0.006

Nota: Elaboración propia a partir del análisis bibliométrico de la productividad de autores, utilizando datos indexados en Scopus y procesados con Bibliometrix (2025).

En primer lugar, se observan 169 autores distintos, que están dentro de la temática demostrando una gran participación, pese a ello, tan solo 163 autores, que representan el 96,4 % del total, registran una publicación, lo cual se cree que indica que la mayoría de los investigadores hablan del tema de forma breve o probablemente como ramas relacionadas a otros temas.

Solo 5 autores (3.0%) han publicado dos artículos, solo 1 autor (0.6%) ha publicado tres artículos. Este número muy pequeño de autores con una producción continua demuestra que hay un número muy reducido de investigadores que continúan la investigación para estudiar la IA utilizada en la auditoría empresarial.

En conjunto, la tabla muestra una estructura autoral que está altamente concentrada en contribuciones de un solo autor lo cual indica que la investigación en inteligencia artificial y auditoría empresarial aún se encuentra en etapas relativamente tempranas en su trayectoria. No obstante, esta amplia participación inicial también puede interpretarse como evidencia de un interés en desarrollo y un interés transversal relativamente alto de la literatura dentro del tema.

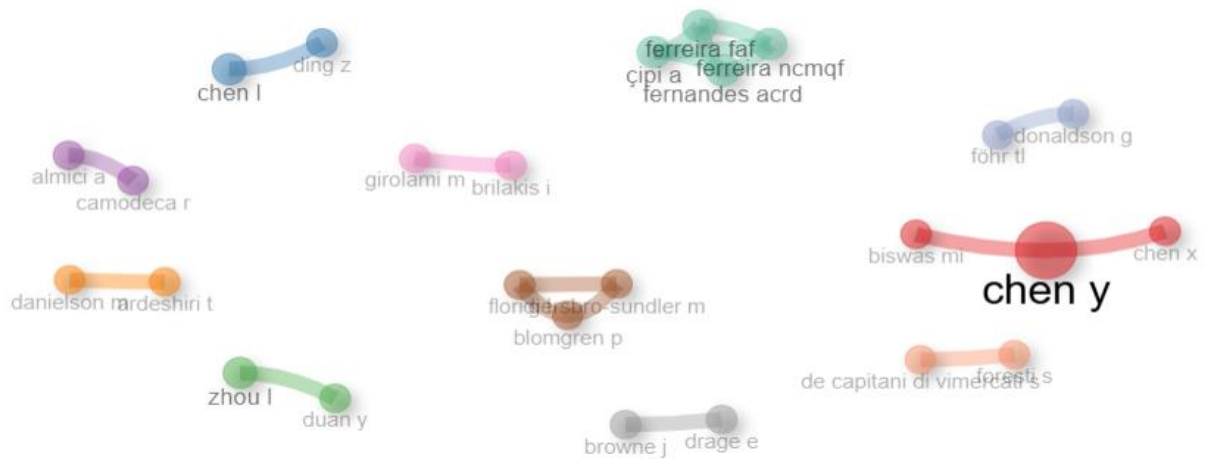
4.1.3. Análisis de coautoría y colaboración científica

4.1.3.1.Red de coautoría entre autores

La red de coautoría permite visualizar las relaciones de colaboración académica entre los autores que han publicado sobre inteligencia artificial aplicada a la auditoría empresarial durante el período 2015–2025, evidenciando la estructura de interacción científica dentro del campo, tal como se presenta en la Figura 6.

Figura 6

Red de coautoría entre autores sobre la auditoría y la inteligencia artificial en el ámbito empresarial durante el período 2015- 2025.



Nota: Imagen generada mediante Bibliometrix a partir del análisis de coautoría realizado con datos indexados en Scopus (2025).

En primera instancia al analizar la red, se observa una estructura muy dividida, la misma está formada por varios grupos pequeños que presentan conexiones pequeñas, pero escasa relación con otros grupos. Se puede destacar clúster encabezado por Chen Y., el cual se observa como el nodo que mayor tamaño tiene dentro de su grupo, además se observa que Chen X. y Biswas M, tiene una relación muy estrecha, para lo cual existe un patrón que determina su similitud entre ambos con respecto al tema.

Otro clúster está formado por Chen L. y Ding Z., quienes aparecen estrechamente vinculados entre sí, pero sin conexiones hacia otros autores fuera de su pequeño grupo. De forma similar, se identifican otros grupos de colaboración, como el de Zhou L. con Duan Y., el de Almici A. con Camodeca R., y el de Danielson R. con Ardeshiri T., los cual se

caracterizan por una escasa conexión entre toda la estructura. En la parte superior se logra distinguir un grupo conformado por Ferreira F.A.F., Cipi A., Fernandes A.C.R.D. y Ferreira N.C.M.F., para lo cual se podría decir que esta comunidad o grupo tiene muy poca relación o interacción con el resto.

4.1.3.2.Red de colaboración científica entre países

El análisis de las colaboraciones internacionales permite identificar las principales asociaciones de coautoría entre países dentro del corpus de publicaciones sobre inteligencia artificial y auditoría empresarial durante el período 2015–2025, evidenciando el nivel de cooperación científica y la articulación global en esta línea de investigación; cada registro corresponde a una relación bilateral y al número de documentos desarrollados conjuntamente, tal como se presenta en la Tabla 4.

Tabla 4

Red de colaboración científica entre países sobre la auditoría y la inteligencia artificial en el ámbito empresarial durante el período 2015- 2025.

País 1	País 2	N.º de documentos conjuntos
Reino Unido	EE. UU.	4
Reino Unido	Alemania	3
EE. UU.	Australia	2
EE. UU.	Alemania	2
EE. UU.	Italia	2
Albania	Lituania	1
Australia	Austria	1
Australia	Irán	1
Australia	Nueva Zelanda	1
Australia	Arabia Saudita	1

Nota: Elaboración propia a partir del análisis de citas realizado en el paquete Bibliometrix, utilizando datos indexados en Scopus (2025).

Según los autores, las colaboraciones más comunes tienen lugar en los países con sistemas científicos reconocidos, por lo que el vínculo más fuerte se observa entre el Reino Unido y los Estados Unidos, con cuatro publicaciones conjuntas, luego entre el Reino Unido y Alemania; tres documentos.

En términos de colaboración, Estados Unidos es un actor clave y ha participado en trabajos conjuntos con Australia, Alemania e Italia, proporcionando dos publicaciones en cada caso.

4.1.4. Impacto científico de la colaboración

4.1.4.1. Aportaciones más citadas

El análisis del impacto académico dentro del campo de estudio permite identificar las publicaciones que han alcanzado mayor número de citas, evidenciando que la influencia científica, tal como se presenta en la Tabla 5.

Tabla 5

Aportaciones más citadas sobre la auditoría y la inteligencia artificial en el ámbito empresarial durante el período 2015- 2025.

n	Autores (año)	Título completo del artículo	N.º citas 2025
1	Gorwa, R., Binns, R., Katzenbach, C. (2020)	Moderación algorítmica de contenido: Desafíos técnicos y políticos en la automatización de la gobernanza de plataformas.	596
2	Settembre-Blundo, D., González-Sánchez, R., Medina-Salgado, S., García-Muiña, F. E. (2021)	Flexibilidad y resiliencia en la toma de decisiones corporativas: Un nuevo sistema de gestión de riesgos basado en la sostenibilidad en tiempos de incertidumbre.	281
3	Sacks, R. (2020)	Modelado de información de construcción, inteligencia artificial y tecnología de la construcción	213
4	Wu, W., Xiuguo, W., Shengyong, D. (2022)	Detección de fraude en estados financieros de empresas chinas cotizadas mediante aprendizaje profundo.	76
5	Minkkinen, M., Niukkanen, A., Mäntymäki, M. (2024)	¿Y los inversores? Análisis ESG como herramienta para la auditoría ética con IA	68
6	Mirmozafari, M. (2021)	Un nuevo enfoque de inteligencia artificial: comparación de herramientas y algoritmos de aprendizaje automático basados en la optimización del índice de productividad DEA Malmquist para la evaluación de la ecoeficiencia.	64
7	Ren, Z. (2019)	El problema de selección de estrategia en inteligencia artificial con un método integrado VIKOR y AHP bajo información difusa probabilística dual vacilante	57
8	Sun, T., Vasarhelyi, M. A. (2018)	Adoption of Deep Learning-Based Textual Analysis in Auditing	49
9	Yuan, J. (2020)	Evaluación de estrategias de mejora de la calidad basadas en el Cuadro de Mando Integral Reconocible de inversiones en energía con el enfoque de toma de decisiones difusa pitagórica	48
10	Çipi, A., Duncan, M., & Cukurova, M. (2023)	Inteligencia Artificial y Sociedad: Comprender el Impacto de la IA en Contextos Sociales	41

Nota: Elaboración propia a partir de la interpretación de los resultados del análisis de citas realizado por el paquete Bibliometrix.

El trabajo más citado es el de Gorwa, Binns y Katzenbach (2020), titulado *Algorithmic Content Moderation: Technical and Political Challenges in the Automation of Platform Governance*, con 596 citaciones, una cifra superior al resto de los documentos.

En segundo lugar, se encuentra el artículo de Settembre-Blundo et al. (2021), con 281 citaciones, que aborda la flexibilidad, la resiliencia organizacional y la gestión del riesgo desde una perspectiva de sostenibilidad, cuyo trabajo se relaciona con la auditoría empresarial en el desarrollo de evaluación para la toma de decisiones en ambientes hostiles.

El tercer puesto lo ocupa Sacks (2020), con 213 citaciones, quien estudia la integración del modelado de información, la inteligencia artificial y las tecnologías digitales en sectores productivos complejos. Aunque su aplicación principal se sitúa en el sector de la construcción sus temas secundario y metodología se basan en procesos de control y auditoría en organizaciones digitalizadas.

A partir del cuarto lugar, el número de citaciones desciende de manera significativa. Wu, Xiuguo y Shengyong (2022) alcanzan 76 citaciones con un estudio directamente orientado a la auditoría, centrado en la detección de fraude en estados financieros mediante deep learning, lo que lo convierte en uno de los aportes más relevantes respecto a la temática estudiada.

En el quinto lugar Minkkinen, Niukkanen y Mäntymäki (2024) con 68 citaciones, quienes abordan la auditoría ética de la inteligencia artificial desde el análisis ESG, incorporando la dimensión de los inversionistas y la responsabilidad social, lo que amplía el concepto tradicional de auditoría hacia enfoques de sostenibilidad.

Mirmozafari (2021), cuenta con 64 citaciones, y Ren (2019), con 57 citaciones, lo cual podemos deducir que entre ambos hablan sobre el uso de modelos en decisión y técnicas basadas en inteligencia artificial para evaluar la eficiencia empresarial, por otros lados hablan sobre el desarrollo de herramientas útiles para el análisis de datos complejos.

En cambio, Sun y Vasarhelyi (2018), que cuenta con 49 citaciones, habla sobre su aplicación del análisis en textos de aprendizaje de auditoría, este procedimiento marca un gran aso a los procesos que antes se los realizaban manuales.

En última instancia, los trabajos de yuan (2020) con 48 citaciones y Çipi, Duncan y Cukurova (2023) con 41 citaciones refuerzan la dimensión estratégica y social del campo, incorporando la toma de decisiones difusa, la calidad, y el impacto social de la inteligencia artificial como elementos que deben ser considerados dentro de los sistemas de control y evaluación.

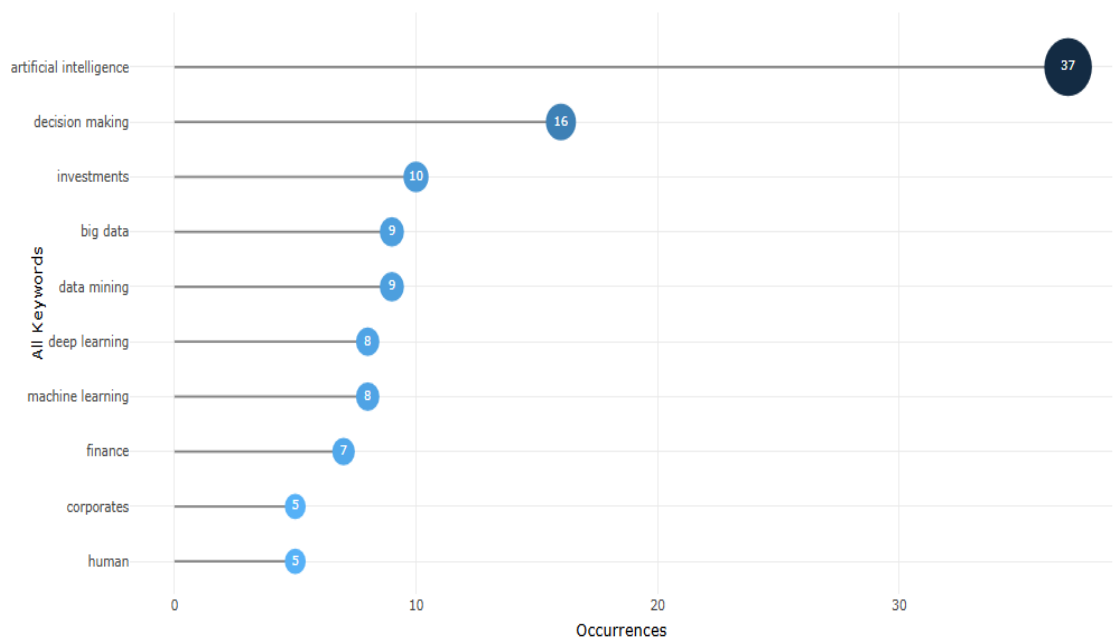
4.1.5. Análisis de contenido: tendencias y temáticas

4.1.5.1. Palabras clave más frecuentes

La distribución de las palabras clave más frecuentes en la producción científica relacionada con la inteligencia artificial en la auditoría empresarial permite identificar los principales ejes temáticos y enfoques predominantes dentro del campo de estudio, evidenciando las áreas de mayor interés investigativo, tal como se presenta en la Figura 7.

Figura 7

Palabras clave más frecuentes sobre la auditoría y la inteligencia artificial en el ámbito empresarial durante el período 2015- 2025.



Nota: Elaboración propia a partir del análisis de frecuencia de palabras realizado mediante el paquete Bibliometrix, utilizando datos indexados en Scopus (2025).

En primer lugar, destaca la palabra clave “artificial intelligence”, con 37 ocurrencias, posicionándose como el eje central, pues confirma que la inteligencia artificial constituye la palabra clave dominante, su alta recurrencia refleja un interés alto por el uso de algoritmos inteligentes para perfeccionar los procesos de control.

En segundo término, la palabra clave “decision making”, con 16 ocurrencias, revela una estrecha relación de la investigación y la toma de decisiones, en especial en contextos de auditoría basada en riesgos, análisis predictivo y evaluación de escenarios.

El segundo grupo presenta la "toma de decisiones" — un valor de intermediación tan alto que lo convierte en un nodo puente entre la inteligencia artificial y otras aplicaciones empresariales. Este grupo comprende inversiones, pronósticos, ventas, industria de la construcción e inversión, lo que significa que la literatura estudia la IA como una herramienta estratégica para facilitar decisiones financieras o empresariales.

El grupo verde integra las palabras big data, análisis de datos y análisis de big data, mostrando así una relación directa entre la auditoría empresarial y el proceso de análisis de grandes volúmenes de datos, una línea temática que se centra en la auditoría basada en datos, donde la inteligencia artificial potencia el procesamiento de información compleja y no estructurada mientras mejora la detección de riesgos y patrones pertinentes.

El cuarto grupo está compuesto por términos como: aprendizaje automático, aprendizaje profundo, redes neuronales, minería de datos, detección de fraudes, datos financieros y rentabilidad, además se observa su aplicación en temas modernos como el uso de la auditoría automatizada, ya aplicada en temas relevantes como lo es la de fraudes, el análisis financiero y la evaluación del desempeño empresarial que se evalúa a partir de la aplicación de algoritmos de aprendizaje automático.

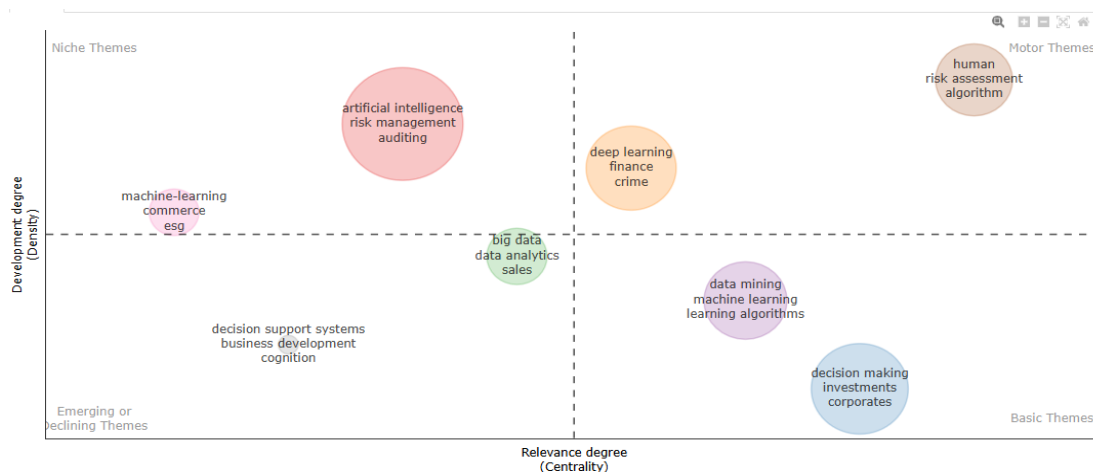
En cambio, el grupo naranja solo incluye términos vinculados a la mano de obra humano, pues se considera que los metadatos y la evaluación de riesgos, aporta una visión más integral al considerar tanto la tecnología como la participación humana en la auditoría.

4.1.5.3. Mapa temático

El análisis del mapa temático permite identificar las principales líneas de investigación sobre auditoría e inteligencia artificial en el ámbito empresarial durante el período 2015–2025, evidenciando su nivel de relevancia y grado de consolidación dentro del campo; cada círculo de color representa un eje temático, cuyo tamaño indica su peso en la literatura y cuya ubicación refleja su nivel de desarrollo e integración, tal como se presenta en la Figura 9.

Figura 9

Mapa temático sobre la auditoría y la inteligencia artificial en el ámbito empresarial durante el periodo 2015- 2025.



Nota: Elaboración propia a partir del análisis temático realizado mediante el paquete Bibliometrix, utilizando datos indexados en Scopus (2025).

El grupo rasado oscuro (inteligencia artificial, gestión de riesgos y auditoría) constituye el núcleo conceptual del estudio. Aunque bien investigado, la posición indica que sigue siendo un área de naturaleza correspondientemente especializada que no está bien integrada con ninguna de las otras a su alrededor.

Alrededor del grupo naranja estos temas como el aprendizaje profundo, las finanzas y el crimen, lo cual indica la posible detección de fraudes y control financiero, además puede contribuir a que se utilice aplicaciones más prácticas.

El grupo beige, se observa que se relaciona con temas tales como la evaluación de riesgos procedentes de los humanos, pues le toma mucho énfasis la aplicación de estas tecnologías nuevas con los humanos, por otros lados los grupos morado y azul, se enfocan en minería de datos, aprendizaje automático y toma de decisiones.

Por su parte el grupo de color verde se logra apreciar que se relaciona con temas como big data y análisis de datos, los cual se relacionan ampliamente con las organizaciones sus estudios. Por otro lado, los grupos de color marrón y rosa se han asociado con temas tales como la toma de decisiones, la cognición y el comercio, lo cual se puede predecir que aún son temas recientes en desarrollo.

En general, el mapa parece indicar un desarrollo desde enfoques genéricos de datos de código abierto y basados en algoritmos computacionales hacia aplicaciones más

relevantes relacionadas con el riesgo, la auditoría y la toma de decisiones, indicando una creciente convergencia de nuevas investigaciones en inteligencia artificial para el ámbito de la auditoría empresarial, apreciado un gran interés por el tema.

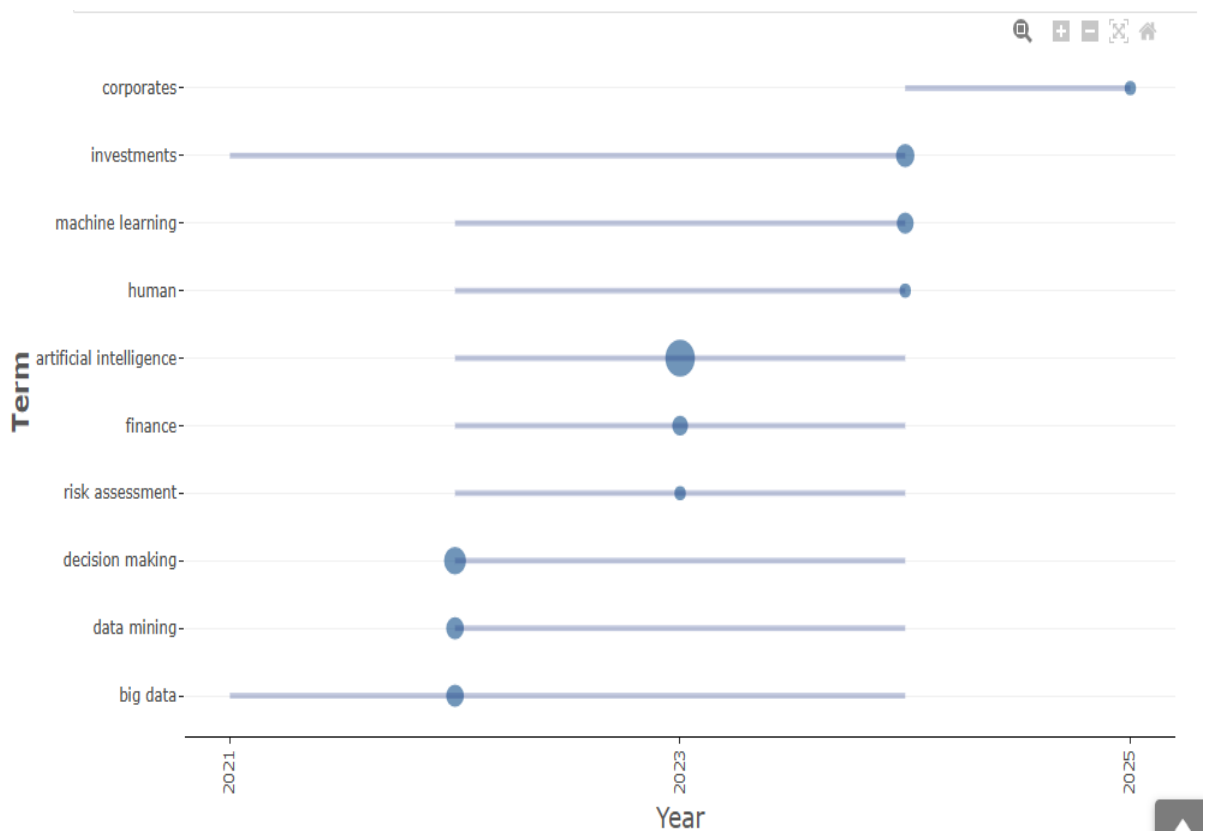
4.1.5.4. Temas en tendencia

El análisis evolutivo de los principales temas de investigación sobre inteligencia artificial y auditoría empresarial permite comprender cómo han aparecido y cambiado las diferentes líneas de estudio a lo largo del tiempo.

Además, este análisis muestra el desarrollo y crecimiento de este campo de investigación, identificando las tendencias más importantes y los principales cambios en el uso de tecnologías inteligentes aplicadas a los procesos de auditoría, tal como se presenta en la Figura 10

Figura 10

Temas en tendencia sobre la auditoría y la inteligencia artificial en el ámbito empresarial durante el período 2015- 2025.



Nota: Imagen generada mediante Bibliometrix a partir del análisis de tendencias temáticas realizado con datos indexados en Scopus (2025).

En primer lugar, se observa que "big data" y "minería de datos" son dos de los temas más tempranos en el período reciente (aproximadamente 2021). Esto sugiere que el campo se originó con un fuerte énfasis en enfoques basados en el análisis masivo de datos y la extracción de patrones hacia la aplicación de la inteligencia artificial en la auditoría y gestión de empresas.

A partir del año 2023, se observa palabras clave como toma de decisiones, evaluación de riesgos y finanzas, vinculadas a la gestión empresarial y al análisis financiero.

El término "inteligencia artificial" se presencia en el año 2023, lo cual implica que la IA ya no es un objeto neutro e sobrentendido, sino más bien un objeto explícito de pensamiento, evaluación y consideración dentro de la auditoría empresarial.

En los años 2024 y 2025 se observa una mayor cantidad de palabras tales como aprendizaje automático, humano, inversiones y corporaciones. para lo cual podemos deducir que el tema a crecido en diferentes temas los cuales podría ayudar a deducir el cambio evolutivo de la inteligencia artificial y la auditoria empresarial.

En general, la trayectoria de maduración temática en la figura es clara: el campo se mueve desde una fase de importancia inicial hacia los datos y la técnica, así como big data, minería de datos, pasando por una fase importante de toma de decisiones y evaluación de riesgos, y hacia una etapa más reciente de enfoque en la auditoría empresarial sobre las implicaciones organizacionales, humanas y estratégicas de la inteligencia artificial.

4.1.5.5. Matriz de análisis de contenido

Para el análisis de contenido, se eligieron seis artículos altamente representativos debido a su relación directa con la aplicación de la inteligencia artificial en la auditoría empresarial. Se creó una jerarquía de documentos basada en su nivel de relevancia temática, priorizando aquellos que abordan explícitamente la integración de la IA en los procesos de auditoría, la gestión de riesgos, la evidencia de auditoría y la auditoría continua.

En conjunto, estos estudios evidencian que esta tecnología ha dejado de considerarse una herramienta complementaria para asumir un rol cada vez más relevante en la evaluación de riesgos, el análisis de evidencia, los sistemas de control y la gobernanza organizacional, tal como se detalla en la Tabla 6.

Tabla 6

Matriz de análisis de contenido de los estudios sobre la auditoría y la inteligencia artificial en el ámbito empresarial durante el período 2015- 2025.

o	Autor/es y año	Título completo	Área de auditoría	Uso de IA	Problema que aborda	Aporte principal
1	Hu, Kuang-Hua et al. (2023)	“Gobernanza de aplicaciones de inteligencia artificial en una auditoría empresarial mediante un modelo de toma de decisiones basado en reglas múltiples difusas de fusión”	Auditoría interna / gestión de riesgos	Marco de decisión difuso para priorizar IA	Falta de criterios claros para aplicar IA en auditoría	Presenta un modelo que ayuda a priorizar y estructurar la adopción de IA en auditoría interna
2	Niu, Wenjia et al. (2022)	“Un modelo de riesgo de auditoría basado en un algoritmo mejorado de minería de datos de redes neuronales de BP”	Riesgo de auditoría	Minería de datos y redes neuronales	Ineficiencia de métodos tradicionales para identificar riesgos en grandes volúmenes de datos	Desarrolla un modelo que mejora la detección de riesgo mediante IA
3	Sol, Ting & Vasarhelyi, Miklos A. (2018)	“Adopción del análisis de datos textuales en auditorías con aprendizaje profundo”	Evidencia y análisis de auditoría	Deep learning aplicado a datos textuales	Dificultad para aprovechar datos textuales masivos en auditoría	Proporciona guía para usar aprendizaje profundo en análisis de evidencia de auditoría
4	Yadav, Tanya et al. (2025)	“Sistemas de inteligencia artificial para la verificación dinámica de procesos de negocio: Un modelo de auditoría corporativa continua”	Auditoría corporativa continua a Gobierno corporativo de IA y auditoría	IA integrada, automatización y analítica	Limitaciones del muestreo y trabajo manual en auditoría tradicional	Propone un marco conceptual para auditoría continua basada en IA
5	Schuett, Jonas (2025)	“Los desarrolladores de IA de frontera necesitan una función de auditoría interna”	Gobierno corporativo de IA y auditoría	IA de frontera / gobernanza de riesgos	Falta de auditoría efectiva para riesgos emergentes de IA avanzada	Argumenta la necesidad de una función de auditoría interna para gestionar riesgos de IA
6	Lai, Jing (2025)	“Aplicaciones de la inteligencia artificial y honorarios de auditoría: un estudio empírico”	Auditoría financiera	Adopción de IA corporativa	Relación entre IA y costos de auditoría por asimetría de información	Muestra que IA reduce honorarios al mejorar la calidad de la información

Nota: Los datos se obtuvieron del análisis de 6 documentos extraídos de la base de datos Scopus. (2025).

En conjunto, estos estudios evidencian que la relación entre inteligencia artificial y auditoría empresarial es amplia y compleja, ya que involucra dimensiones tecnológicas, metodológicas, organizacionales y económicas, lo que confirma su potencial para transformar la práctica de la auditoría en los próximos años.

4.2. Discusión de resultados

4.2.1. Discusión sobre la evolución de la producción científica

○ Producción científica anual

En los resultados de la producción científica anual, se evidenció que existió un crecimiento progresivo durante el período 2015–2025, alcanzando su mayor nivel de publicaciones en el año 2024. Este comportamiento demuestra que la temática ha pasado de una etapa inicial con escasa producción científica a una fase de expansión académica, impulsada por el creciente interés en la automatización, el análisis de datos y la transformación digital de los procesos de auditoría.

Dentro de este hallazgo los autores Chávez-Díaz et al. (2024), coinciden con los resultados pues identifican un crecimiento acelerado de investigaciones relacionadas con la inteligencia artificial en auditoría dentro de la base de datos Scopus. Asimismo, Sallem et al. (2024) señalan que el incremento de publicaciones científicas refleja el impacto que las tecnologías inteligentes están generando en la eficiencia y precisión de los procesos de auditoría. Por otra parte, aunque Vite y Córdor (2025) reportan un crecimiento significativo de publicaciones relacionadas con inteligencia artificial en el ámbito empresarial, los resultados del presente estudio evidencian que el campo específico de auditoría presenta un dinamismo aún más acelerado, especialmente entre los años 2021 y 2022. Sin embargo a pesar de coincidir cada trabajo tiene fechas de análisis diferentes pero muy relacionadas al trabajo.

○ Distribución geográfica de la producción científica

Los resultados relacionados con la distribución geográfica evidencian que la producción científica sobre inteligencia artificial aplicada a la auditoría empresarial se concentra o tiene liderazgo en países con alto desarrollo tecnológico, una alta inversión en tecnología, regiones consideradas de primer mundo y capacidad de innovación, destacándose China y Estados Unidos como los principales líderes de investigación. Esto demuestra que el avance científico sobre el tema estudiado se encuentra vinculado o relacionado con la inversión en tecnologías inteligentes, infraestructura digital y desarrollo de sistemas avanzados de análisis de datos.

Este hallazgo coincide con lo expuesto por Vite y Córdor (2025), quienes identifican a Estados Unidos como uno de los principales países productores de investigaciones relacionadas con inteligencia artificial en el ámbito empresarial. Asimismo, Chávez-Díaz et al. (2024) sostienen que las mayores contribuciones científicas sobre inteligencia artificial en contabilidad y auditoría provienen de países con grandes niveles de desarrollo tecnológico y académico. De igual manera, Sallem et al. (2024) señalan que el liderazgo científico en este campo se concentra en naciones que poseen mayor capacidad investigativa y fuerte inversión en tecnologías emergentes.

4.2.2. Discusión sobre la productividad científica.

○ Autores más productivos

Los resultados relacionados con los autores más productivos evidencian que la investigación sobre inteligencia artificial aplicada a la auditoría empresarial aún presenta un bajo nivel de concentración científica, debido a que ningún investigador registra una producción significativamente dominante dentro del período analizado. Este comportamiento demuestra que la temática todavía se encuentra en una etapa emergente, caracterizada por la participación dispersa de autores y por la ausencia de especialistas consolidados que lideren de manera continua esta línea de investigación.

Este hallazgo coincide parcialmente con Sallem et al. (2024), quienes señalan que la investigación en inteligencia artificial aplicada a la contabilidad y auditoría continúa expandiéndose de manera progresiva, pero aún con participación dispersa de autores y líneas de investigación multidisciplinarias.

Asimismo, la limitada cantidad de publicaciones por autor evidencia que todavía no existe una comunidad científica ampliamente consolidada alrededor de esta temática, situación que puede estar relacionada con la reciente implementación de tecnologías inteligentes dentro de los procesos de auditoría empresarial. En consecuencia, los resultados permiten considerar que este campo aún posee amplias oportunidades de desarrollo investigativo y especialización científica.

○ Revistas con mayor publicación

Los resultados evidencian que la producción científica sobre inteligencia artificial aplicada a la auditoría empresarial se concentra principalmente en revistas tecnológicas y orientadas a las ciencias aplicadas, destacándose IEEE Access como la revista con mayor número de publicaciones. Además, mantiene una relación con áreas como inteligencia

artificial, análisis de datos, automatización y sistemas inteligentes aplicados a procesos empresariales y de auditoría.

Asimismo, la presencia relevante de la revista Sustainability evidencia que la investigación actual no solo aborda aspectos técnicos relacionados con automatización y eficiencia operativa, sino también temas asociados con sostenibilidad, gestión de riesgos, gobernanza corporativa y responsabilidad empresarial.

En consecuencia, los resultados permiten considerar que la investigación sobre inteligencia artificial y auditoría empresarial continúa expandiéndose hacia diferentes áreas del conocimiento, consolidándose progresivamente como una línea científica interdisciplinaria con creciente relevancia académica y empresarial.

Del mismo modo, se identifica una escasa presencia de investigaciones previas que examinen, desde un enfoque bibliométrico, la concentración de publicaciones científicas y la diversidad disciplinaria de las revistas vinculadas con inteligencia artificial y auditoría empresarial, lo que otorga relevancia al presente estudio como aporte para comprender la estructura académica del campo.

○ **Productividad por tipo de institución**

Los resultados evidencian que la producción científica relacionada con inteligencia artificial aplicada a la auditoría empresarial se encuentra distribuida principalmente en universidades y centros de investigación con orientación tecnológica, digital y multidisciplinaria, es decir que las investigaciones sobre auditoría e inteligencia artificial están siendo impulsadas por instituciones que mantienen un fuerte interés en transformación digital, análisis de datos y gobernanza tecnológica.

No obstante, a diferencia de investigaciones como la de Vite y Córdor (2025), donde Estados Unidos lidera ampliamente la productividad en instituciones, los resultados del presente estudio evidencian una mayor presencia y liderazgo institucional europeo, particularmente de Finlandia y Reino Unido, dentro del campo específico de auditoría e inteligencia artificial.

○ **Ley de Lotka**

Los resultados obtenidos mediante la Ley de Lotka evidencian que la producción científica sobre inteligencia artificial aplicada a la auditoría empresarial presenta una concentración de autores con una sola publicación, mientras que únicamente un número reducido de investigadores mantiene una producción continua dentro del área. Este

comportamiento demuestra que la temática aún se encuentra en una etapa emergente de consolidación científica, caracterizada por una comunidad académica separada.

Asimismo, se observa una limitada disponibilidad de estudios bibliométricos previos que apliquen específicamente la Ley de Lotka en investigaciones relacionadas con inteligencia artificial y auditoría empresarial, lo que otorga relevancia al presente análisis como aporte para comprender la estructura de productividad científica dentro del campo.

En consecuencia, los resultados permiten considerar que la inteligencia artificial y la auditoría empresarial constituyen una línea de investigación emergente con alto potencial de crecimiento, especialmente en temas relacionados con automatización inteligente, auditoría continua, ética algorítmica y análisis predictivo aplicado al control empresarial.

4.2.3. Discusión sobre la red de coautoría y colaboración científica.

○ Red de coautoría entre autores

Los resultados de la red de coautoría evidencian que la investigación sobre inteligencia artificial aplicada a la auditoría empresarial presenta una estructura científica fragmentada, conformada principalmente por pequeños grupos de colaboración con escasa conexión entre sí. Este comportamiento demuestra que el campo aún no posee redes científicas ampliamente consolidadas, predominando relaciones académicas limitadas y colaboraciones focalizadas entre autores específicos.

Los trabajos que contienen estudios bibliométricos no realizan análisis de coautoría y no evalúan la relación entre autores en áreas científicas más consolidadas, donde existen redes internacionales de colaboración ampliamente conectadas.

En consecuencia, los resultados permiten considerar que la investigación sobre inteligencia artificial y auditoría empresarial posee un crecimiento progresivo en términos de colaboración académica; sin embargo, todavía requiere una mayor integración internacional y multidisciplinaria que fortalezca la consolidación de redes científicas estables dentro de esta línea de investigación.

○ Red de colaboración científica entre países

Los resultados de la red de colaboración científica entre países evidencian que las principales asociaciones académicas sobre inteligencia artificial aplicada a la auditoría empresarial se concentran en naciones con alto desarrollo científico y tecnológico, destacándose la relación entre Reino Unido y Estados Unidos como la colaboración internacional más sólida dentro del período analizado. Este comportamiento demuestra que

la producción científica cuenta con alianzas estratégicas entre países con infraestructura investigativa avanzada, financiamiento tecnológico y políticas de innovación digital, y favorecidas por programas de cooperación nacional, movilidad investigativa y objetivos institucionales.

No obstante, no se identificaron estudios bibliométricos previos que analicen específicamente las relaciones de colaboración científica y coautoría entre países dentro del campo de inteligencia artificial aplicada a la auditoría empresarial. En este sentido, el presente estudio aporta una visión estructural sobre el nivel de cooperación internacional existente en esta línea de investigación, evidenciando que las redes de colaboración aún presentan una integración limitada.

En consecuencia, los resultados permiten considerar que la colaboración científica internacional en inteligencia artificial aplicada a la auditoría empresarial continúa en proceso de consolidación, presentando avances importantes entre países desarrollados, pero aún con limitada integración global y baja participación de economías emergentes.

4.2.4. Discusión sobre el Impacto científico de la colaboración.

○ Aportaciones más citadas

Los resultados evidencian que el impacto científico sobre inteligencia artificial aplicada a la auditoría empresarial se concentra en un número reducido de publicaciones altamente citadas, principalmente relacionadas con gobernanza algorítmica, sostenibilidad, análisis de riesgos y detección de fraude mediante inteligencia artificial. Este comportamiento demuestra que las investigaciones de mayor influencia académica corresponden a temáticas estratégicas y multidisciplinarias vinculadas con automatización y control inteligente.

No se identificaron estudios previos que profundicen específicamente en el análisis de las publicaciones con mayor impacto académico dentro del campo de inteligencia artificial aplicada a la auditoría empresarial. En este sentido, el presente estudio amplía la comprensión de la temática al identificar las aportaciones científicas más influyentes y evidenciar una evolución temática que avanza desde enfoques generales sobre inteligencia artificial hacia aplicaciones especializadas relacionadas con auditoría ética, gobernanza algorítmica y detección inteligente de riesgos.

4.2.5. Discusión sobre el contenido: tendencias y temáticas

○ Palabras clave más frecuentes

Los resultados evidencian que las palabras clave predominantes dentro de la producción científica sobre inteligencia artificial aplicada a la auditoría empresarial se relacionan principalmente en primer lugar con Inteligencia artificial quien, 'inteligencia artificial', que es el eje integrador que conecta diversas áreas de investigación relacionadas con la auditoría, la gestión empresarial y el análisis de datos, convirtiéndose así en el campo líder de producción científica, además de la toma de decisiones que comprende inversiones, lo que significa que la literatura estudia la IA como una herramienta estratégica para facilitar decisiones financieras o empresariales y evaluaciones/planificación de inversiones. La big data, a y el proceso de análisis de grandes volúmenes de datos, una línea temática que se centra en la auditoría basada en datos, donde la inteligencia artificial potencia el procesamiento de información compleja y no estructurada mientras mejora la detección de riesgos y patrones pertinentes. Además se considera tanto la tecnología como la participación humana en la auditoría.

Estos hallazgos coinciden con Fajardo-Pereira et al. (2023), quienes identifican que las principales tendencias investigativas dentro del campo se concentran en Big Data, detección de anomalías, automatización y auditoría continua. De igual manera, Nieto & García (2025) sostienen que la inteligencia artificial aporta mejoras significativas en el análisis de grandes volúmenes de datos y en la automatización de procesos de auditoría, mientras que Hernández Aros et al. (2023) destacan el uso de inteligencia artificial para el análisis de riesgos y detección de patrones irregulares en sistemas auditados.

No obstante, a diferencia de varios estudios revisados en el estado del arte, enfocados principalmente en eficiencia operativa y automatización, el presente análisis evidencia que las investigaciones recientes también integran dimensiones financieras, organizacionales y humanas. En este sentido, los resultados permiten considerar que la inteligencia artificial no sustituye completamente el criterio profesional del auditor, sino que actúa como una herramienta complementaria dentro de los procesos de control, evaluación y toma de decisiones empresariales.

○ **Discusión sobre la red de coocurrencia de palabras clave**

Los resultados evidencian que la inteligencia artificial constituye el eje principal de la estructura temática del campo, manteniendo una fuerte relación con términos como Big Data, machine learning, deep learning, detección de fraudes y toma de decisiones. Esto demuestra que la investigación científica actual se orienta principalmente hacia el análisis

automatizado de datos, la evaluación de riesgos y la optimización de procesos de auditoría empresarial.

Estos hallazgos coinciden con Fajardo-Pereira et al. (2023), Hernández Aros et al. (2023) y Nieto & García (2025), quienes señalan que las principales aplicaciones de la inteligencia artificial en auditoría se relacionan con análisis de datos, automatización, detección de anomalías y apoyo en la toma de decisiones.

No obstante, los estudios revisados no desarrollan específicamente análisis de coocurrencia de palabras clave ni redes conceptuales como las presentadas en esta investigación, sino que identifican estas tendencias de manera general dentro de sus resultados. En este sentido, el presente estudio amplía el análisis bibliométrico al visualizar directamente las relaciones temáticas y la estructura intelectual que conforma el campo de la inteligencia artificial aplicada a la auditoría empresarial.

○ **Mapa temático**

Los resultados del mapa temático evidencian que las principales líneas de investigación sobre inteligencia artificial aplicada a la auditoría empresarial se concentran en gestión de riesgos, análisis de datos, aprendizaje automático, detección de fraude y toma de decisiones. Esto demuestra que el campo ha evolucionado desde enfoques tecnológicos generales hacia aplicaciones más específicas relacionadas con control financiero y auditoría inteligente.

Estos hallazgos coinciden con Fajardo-Pereira et al. (2023), quienes destacan que las investigaciones actuales se enfocan principalmente en Big Data, minería de datos y automatización de auditoría. De igual manera, Hernández Aros et al. (2023) y Sánchez y Pachón (2025) sostienen que las técnicas de machine learning y deep learning están transformando los procesos tradicionales de auditoría mediante análisis predictivos y detección automatizada de riesgos y fraudes.

Asimismo, la presencia de temas relacionados con ética, participación humana y evaluación de riesgos coincide con lo planteado por Ortega Méndez et al. (2025) y Osorio Andrade et al. (2025), quienes resaltan la necesidad de integrar aspectos éticos, regulatorios y humanos dentro del uso empresarial de la inteligencia artificial.

○ **Temas en tendencia**

Los resultados evidencian que la investigación sobre inteligencia artificial aplicada a la auditoría empresarial ha evolucionado desde enfoques centrados en Big Data y minería

de datos hacia temas más especializados relacionados con toma de decisiones, evaluación de riesgos, aprendizaje automático y análisis estratégico empresarial. Esto demuestra que el campo ha pasado de una etapa técnica inicial hacia aplicaciones más integradas dentro de los procesos de auditoría y gestión organizacional.

No se identificaron estudios bibliométricos previos que desarrollen específicamente un análisis de temas en tendencia dentro del campo de inteligencia artificial aplicada a la auditoría empresarial. En este sentido, el presente estudio amplía la comprensión de la evolución temática del área al identificar cómo las líneas de investigación han cambiado progresivamente desde enfoques centrados en Big Data y minería de datos hacia aplicaciones más especializadas relacionadas con evaluación de riesgos, aprendizaje automático, toma de decisiones y auditoría inteligente.

- **Matriz de análisis de contenido**

Los estudios analizados evidencian que la inteligencia artificial está siendo utilizada para resolver problemas específicos dentro de la auditoría empresarial, principalmente relacionados con detección de riesgos, procesamiento de grandes volúmenes de información y automatización de tareas tradicionales. En este contexto, herramientas como minería de datos, redes neuronales y deep learning permiten optimizar procesos que anteriormente requerían mayor tiempo y revisión manual.

Los artículos revisados muestran que una de las principales aplicaciones de la IA se encuentra en la auditoría basada en riesgos y en la auditoría continua, donde los modelos inteligentes facilitan la identificación temprana de anomalías, irregularidades financieras y patrones inusuales dentro de grandes conjuntos de datos. De igual manera, la aplicación de análisis textual y aprendizaje profundo mejora la evaluación de evidencia de auditoría no estructurada, como reportes, documentos y registros digitales.

Asimismo, algunos estudios destacan que la implementación de inteligencia artificial no solo genera mejoras operativas, sino que también plantea nuevos desafíos relacionados con gobernanza, control interno y supervisión de riesgos tecnológicos. En este sentido, la auditoría comienza a asumir un papel más estratégico frente a la evaluación de sistemas inteligentes y procesos automatizados dentro de las organizaciones.

CAPÍTULO V. CONCLUSIONES y RECOMENDACIONES

5.1. Conclusiones

El presente estudio bibliométrico, fundamentado en el análisis de 62 artículos científicos indexados en la base de datos Scopus durante el período 2015–2025, permitió examinar de manera sistemática la evolución, características y tendencias de la producción académica relacionada con la inteligencia artificial y la auditoría empresarial.

- Los resultados muestran que los estudios presentan una orientación clara hacia el crecimiento reflejando el aumento del interés académico y empresarial por la aplicación de tecnologías inteligentes en los procesos de auditoría, especialmente entre 2020 y 2025; sin embargo, el área aún se encuentra en un proceso de consolidación, dado que la articulación entre la inteligencia artificial y la auditoría empresarial continúa siendo parcial y muy dividida, pues al analizar cada estudio importante se puede decir que en su gran mayoría la auditoría y la inteligencia artificial son analizadas y estudiadas como temas separados.
- Por otro lado, también las tendencias temáticas entre el período 2015–2025, se sitúan con temas relevantes como lo son el aprendizaje automático, la minería de datos, el análisis de big data, la detección de fraudes y la auditoría continua, pues predice que estos temas son de suma importancia en el uso futuro o posterior en el uso de la inteligencia artificial. Asimismo, los análisis de coocurrencia, mapa temático y tendencias mostraron que la investigación ha evolucionado desde temas como en análisis de datos hacia aplicaciones más especializadas relacionadas con auditoría continua, detección de fraude y evaluación de riesgos empresariales, evidenciando un mayor desarrollo de esta línea de investigación
- Así mismo, el análisis de indicadores de productividad y coautoría evidenció que la producción científica aún presenta una estructura dispersa y poco consolidada, los países más predominantes en el tema son aquellos que tienen una gran inversión en temas tecnologías o están asociados a economías más desarrolladas como China y Estados Unidos, De igual manera, la Ley de Lotka mostró una alta concentración de autores con una sola publicación, reflejando que todavía existen pocos investigadores especializados de manera continua en esta temática. Asimismo, las redes de coautoría y colaboración científica internacional demostraron que predominan pequeños grupos de investigación con relación internacional principalmente entre países con mayor desarrollo tecnológico y científico.

En conclusión, este estudio ofrece una visión estructurada del estado actual del conocimiento sobre la relación entre inteligencia artificial y auditoría empresarial, al identificar tendencias, vacíos y áreas emergentes. De esta manera, se constituye en un referente para futuras investigaciones y para el diseño de estrategias que promuevan una integración más sólida y crítica de la inteligencia artificial en la auditoría.

5.2. Recomendaciones

- Como punto de partida podemos evidenciar que se necesita que se promuevan investigaciones más actuales incorporando otras bases de datos científicas como Web of Science, Dimensions o Scielo. Tras esta necesidad se ayudará a obtener una visión más amplia e integral sobre la evolución de la inteligencia artificial aplicada a la auditoría empresarial, en donde se analicen diferentes estudios.
- Del mismo modo, tras observar los trabajos analizados y analizar los mapas o temas en tendencia se identificaron algunas limitantes para los cuales se recomienda ampliar investigaciones en temas de aplicación práctica de herramientas de inteligencia artificial dentro de procesos reales de auditoría, especialmente con la detección de fraude, auditoría continua y evaluación de riesgos financieros, además de la verificación de la responsabilidad del auditor con ello se ampliarán investigaciones más profundas.
- La recomendación se daría al fortalecimiento a la cooperación académica entre investigadores, instituciones y países, en especial en regiones poco nombradas como América Latina, además las redes de colaboración, proyectos internacionales y estudios comparativos permitirá realizar conceptos avanzados que integren enfoques enriquecedores sobre la inteligencia artificial y la auditoría empresarial.
- Finalmente, se recomienda profundizar investigaciones relacionadas con ética, gobernanza algorítmica y riesgos derivados del uso de inteligencia artificial en auditoría empresarial, debido a que estos temas comienzan a adquirir mayor relevancia dentro de la literatura científica reciente y representan desafíos importantes para el futuro de la profesión.

Bibliografía

- Andrade, C. F., Espinal, E. A., & Gallego, J. A. (01 de Junio de 2025). *Inteligencia artificial generativa: análisis bibliométrico de su impacto en la sociedad y sus consideraciones para el mundo empresarial*. doi:<https://doi.org/10.21500/22563202.6961>
- Ardanuy, J. (Abril de 2012). *Breve introducción a la bibliometría*. Obtenido de Departament de Biblioteconomia i Documentació: <https://diposit.ub.edu/server/api/core/bitstreams/4f38ab5f-c7ca-480d-9553-9acd20599b1e/content>
- Aros, L. H., Varón, V. A., Oviedo, M. A., & Ospina, L. N. (01 de Septiembre de 2023). *Uso de la IA en un encargo de auditoría a los sistemas de información: un estudio de caso*.
- BiblioGETAFE. (16 de Mayo de 2023). *Análisis bibliométrico y revisión sistemática*. Obtenido de <https://bibliogetafe.com/2023/05/16/analisis-bibliometrico-y-revision-sistemica/>
- Binh, N. T. (14 de Mayo de 2025). *Transformando la auditoría en la era de la IA: una revisión exhaustiva*. doi:<https://doi.org/10.3390/info16050400>
- Carrasco, A. C., Arrosquipa, G. C., Palacios, T. G., & Cordova, M. S. (2025). *Producción científica sobre inteligencia artificial en América Latina: un análisis bibliométrico*. doi:<https://doi.org/10.36790/epistemus.v19i38.457>
- Castro, L. G., & Serra, C. H. (Marzo de 2024). *Inteligencia Artificial y el trabajo del*. Obtenido de <https://repositorio.comillas.edu/jspui/bitstream/11531/79355/4/TFG%20-%20Garcia%20Castro%2c%20Luis.pdf>
- Cedeño, F. M., Ochoa, M. P., & Carrasco, M. J. (SEPTIEMBRE de 2022). *CONTRIBUCIONES A LA ECONOMIA*.
- Chávez-Díaz, J. M., L. A.-P., J. L.-V.-B.-C., & Flores-Sotelo, W. S. (02 de Noviembre de 2024). *Inteligencia artificial en contabilidad y auditoría: análisis bibliométrico en Scopus 2020-2022*.
- Donthu, N., Kumar, S., Mukherjee, D., Pandey, N., & Lim, W. M. (Septiembre de 2021). *An overview and guidelines*, *Journal of Business Research*. doi:<https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2021.04.070>

- Europeo, P. (26 de 03 de 2021). *¿Qué es la inteligencia artificial y cómo se usa?* Obtenido de <https://www.europarl.europa.eu/topics/es/article/20200827STO85804/que-es-la-inteligencia-artificial-y-como-se-usa>
- Fajardo-Pereira, A. T.-H., H. García-Alarcón¹, & Llanos, J. (28 de Marzo de 2023). *Inteligencia artificial y auditoría: Tendencias en la literatura científica.*
- Hecker, J., & Kalpokas, N. (2025). *ATLAS.TI*. Obtenido de Guía fundamental de la investigación cualitativa - Parte 1: Conceptos básicos: <https://atlasti.com/es/guias/guia-investigacion-cualitativa-parte-1/investigacion-cualitativa>
- Hoang, A.-D. (18 de Abril de 2025). *SAGE JOURNAL*. doi:<https://doi.org/10.1177/0193841X251336839>
- José, E., & A-Muñoz, S. D. (06 de 2023). *Novasinergia*. Obtenido de Auditoría del futuro, la prospectiva y la inteligencia artificial para anticipar: <http://scielo.senescyt.gob.ec/pdf/rns/v6n1/2631-2654-rns-6-01-00105.pdf>
- Méndez, J. X., Arboleda, R. A., Bravo, N. J., Toapanta, A. Y., & Recalde, P. E. (27 de Marzo de 2024). *Inteligencia artificial en la auditoría contable. Aplicaciones y desafíos del uso de IA en la auditoría.*
- Mendoza, M., & Bustamante, C. (Septiembre de 2023). *Inteligencia artificial: el nuevo aliado para los auditores en la era digital.* Obtenido de <https://www.deloitte.com/latam/es/about/recognition/news/ia-nuevo-aliado-auditores.html>
- Nieto, A., & García, E. (2025 de Junio de 2025). *Aportes de la Inteligencia Artificial en la auditoría: Revisión Sistemática de Literatura.* doi:<https://doi.org/10.46296/yc.v9i16.0576>
- Ortega, C. (2025). *Question Pro*. Obtenido de Investigación de mercado : <https://www.questionpro.com/blog/es/que-es-la-investigacion-cuantitativa/>
- Pesantes Espinoza, J. M., Aguirre Quezada, J. C., & Jimenez Yumbla, J. A. (13 de Marzo de 2024). *Economía y negocios UTE*. doi:<https://doi.org/10.29019/byj.15121299>
- Pillasagua, A. d., Morejón, Y. S., Zambrano, K. J., & Parrales, C. A. (2025). *Revista Científica Multidisciplinaria Arbitrada YACHASUN*. doi:<https://doi.org/10.46296/yc.v9i16.0570>
- PRISMA, E. (2021). *Declaración actualizada para reportar revisiones sistemáticas.* Obtenido de <https://www.prisma-statement.org/PRISMAStatement/PRISMA2020Spanish.pdf>

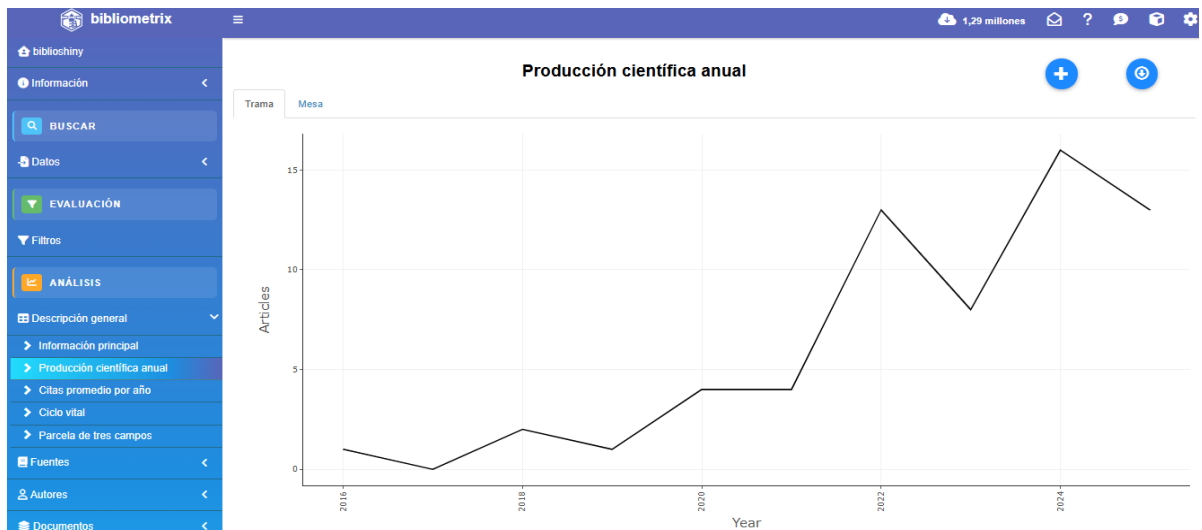
- Rajaraman, V. (2014). *John McCarthy: Padre de la inteligencia artificial*. Reson 19. doi:<https://doi.org/10.1007/s12045-014-0027-9>
- Report, S. A. (2024). *Artificial Intelligence Index Report 2024*. Obtenido de CHAPTER 1:: https://hai.stanford.edu/assets/files/hai_ai-index-report-2024_chapter1.pdf?utm_source=chatgpt.com
- Rodríguez, I. (15 de febrero de 2023). *La auditoría interna y la gestión de riesgos*. Obtenido de Auditoool: <https://www.auditoool.org/blog/auditoria-interna/la-auditoria-interna-y-la-gestion-de-riesgos>
- Romaní, F., C. H., & González-Alcaide, G. (2011). *Estudios bibliométricos como línea de investigación en las ciencias biomédicas: una aproximación para el pregrado*. Obtenido de CIMEL: <https://www.redalyc.org/pdf/717/71723602008.pdf>
- Romero-Carazas, R., Torres-Sánchez, J. A., D. F.-Q., Espiritu-Martinez, A. P., M. J.-T., & D. H.-M. (12 de Julio de 2024). *La inteligencia artificial en auditoría contable: evolución y proyección a través de un estudio bibliométrico*. doi:<https://doi.org/10.62486/agma202497>
- Sallem, N. R. (27 de septiembre de 2024). *Revolución de la Inteligencia Artificial (IA) en el campo de la contabilidad y la auditoría: un análisis bibliométrico*. doi:<http://doi.org/10.14738/assrj.119.2.17402>
- Sánchez, S. R., & Pachón, L. Á. (22 de Julio de 2025). *La integración de la robotización y la inteligencia artificial en la auditoría*.
- Sawaya, C., Khalil, F. C., Maalouf, N. J., & Kaspard, J. (29 de Enero de 2026). *Revolucionando la práctica de auditoría en las economías emergentes: el papel de la inteligencia artificial en la mejora de la auditoría de los estados financieros consolidados*. doi:<https://doi.org/10.1080/23311975.2026.2625974>
- Spinak, I. E. (1996). *Diccionario enciclopédico de bibliometría, cienciometría e informetría*. Obtenido de UNESCO: <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000243329>
- Stewart, L. (2024). *ATLAS.TI*. Obtenido de ¿Qué es la investigación descriptiva y cómo se utiliza?: <https://atlasti.com/es/research-hub/investigacion-descriptiva>
- Stryker, C., & Kavlakoglu, E. (02 de 2023). *IBM*. Obtenido de ¿Qué es la inteligencia artificial (IA)?: <https://www.ibm.com/think/topics/artificial-intelligence>
- Toledo, R. (2024). *La contribución de la auditoría interna en la eficiencia de las empresas*. Obtenido de Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión: <https://repositorio.unjfsc.edu.pe/handle/20.500.14067/9513>

- Trama, L., Crespo, M., Rivas, A., Lamm, E., & Alarcón, N. G. (2023). *EL ESTADO DE LA CIENCIA*. Obtenido de Principales Indicadores de Ciencia y Tecnología: <https://www.ricyt.org/wp-content/uploads/2023/12/EL-ESTADO-DE-LA-CIENCIA-2023.pdf>
- Trillo, E. T. (5 de Junio de 2023). *Impacto de la Inteligencia Artificial en las empresas* . Obtenido de https://oa.upm.es/75532/1/TFG_EDUARDO_TENES_TRILLO_2.pdf
- Velázquez, A. (2025). *QUESTION.PRO*. Obtenido de Investigación no experimental: Qué es, características, ventajas y ejemplos: <https://www.questionpro.com/blog/es/investigacion-no-experimental/#:~:text=La%20investigaci%C3%B3n%20tipo%20no%20experimental%20se%20basa%20en%20la%20observaci%C3%B3n,para%20llegar%20a%20una%20conclusi%C3%B3n.>
- Vite, I. P., & Córdor, L. W. (02 de 04 de 2025). *Inteligencia artificial para aumentar la productividad en las empresas: un estudio bibliométrico*.
- Yoshii, A., Plaut, D. A., McGraw, K. A., Anderson, M. J., & Wellik, K. E. (2022). *Análisis de la presentación de informes sobre estrategias de búsqueda en revisiones sistemáticas Cochrane* *. doi:10.3163/1536-5050.97.1.004

ANEXOS

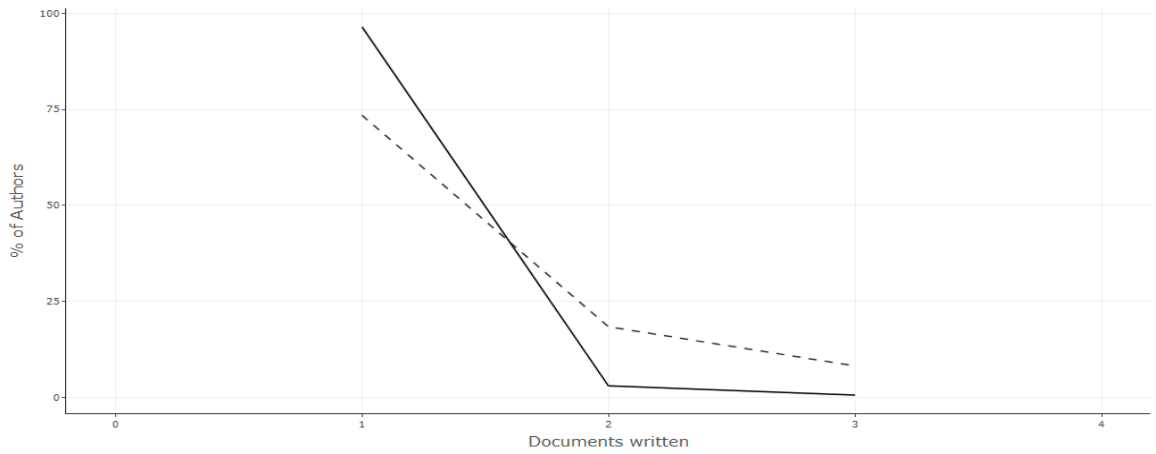
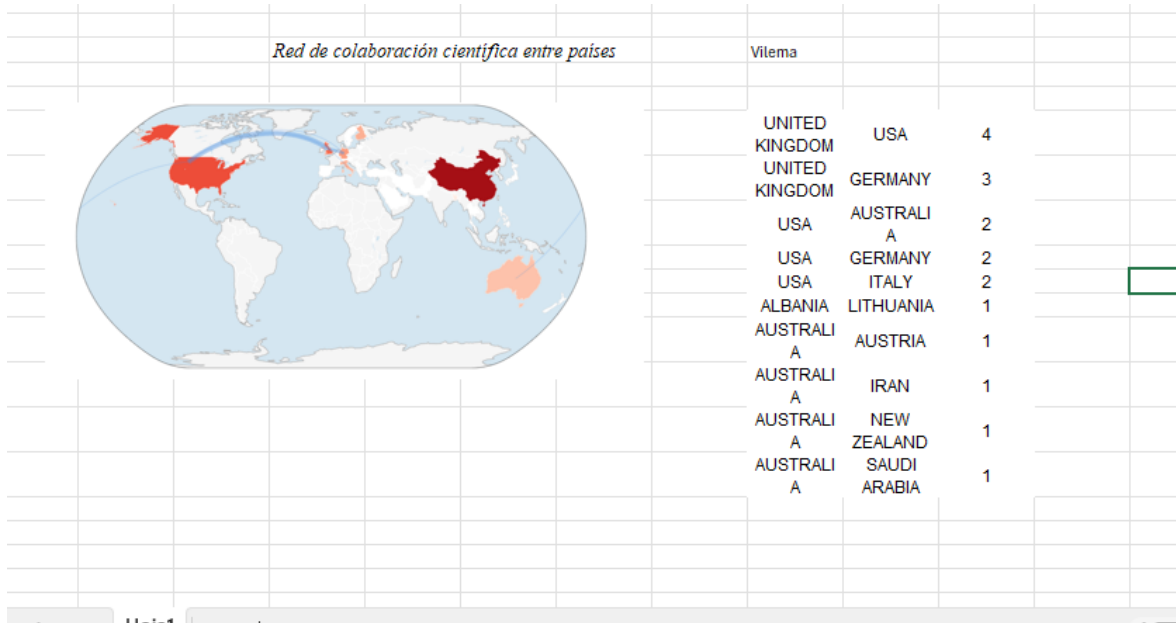
Integridad de los metadatos: 62 documentos de Scopus

Metadatos	Descripción	Recuentos faltantes	Desaparecido %	Estado
AB	Abstracto	0	0.00	Excelente
C1	Afiliación	0	0.00	Excelente
Australia	Autor	0	0.00	Excelente
CR	Referencias citadas	0	0.00	Excelente
DI	DOI	0	0.00	Excelente
DT	Tipo de documento	0	0.00	Excelente
ENTONCES	Diario	0	0.00	Excelente
LA	Idioma	0	0.00	Excelente
PY	Año de publicación	0	0.00	Excelente
TI	Título	0	0.00	Excelente
TC	Cita total	0	0.00	Excelente
RP	Autor correspondiente	3	4.84	Bien
Delaware	Palabras clave	6	9.68	Bien
IDENTIFICACIÓN	Palabras clave Plus	14	22.58	Pobre
WC	Categorías de ciencias	62	100.00	Completamente desaparecido



Información principal

Intervalo de tiempo 2016:2025	Fuentes 46	Documentos 62	Tasa de crecimiento anual 32,98 %
Autores 169	Autores de documentos de un solo autor 10	Coautoría internacional 33,87 %	Coautores por documento 2.84
Palabras clave del autor (DE) 246	Referencias 606	Edad promedio del documento 3.19	Citas promedio por documento 31.48



Información

🔍 BUSCAR

Datos

📊 EVALUACIÓN

Filtros

📈 ANÁLISIS

📄 Descripción general

- Información principal
- Producción científica anual
- Citas promedio por año
- Ciclo vital
- Parcela de tres campos

Fuentes

👤 Autores

📄 Documentos

📄 SÍNTESIS

🔗 Agrupamiento

Resumen
Trama
Biblio AI
Información y referencias

Descripción general del modelo

SATURACIÓN (K)	AÑO PICO (T ₁)	PICO ANUAL	DURACIÓN DEL CRECIMIENTO (Δ)
94 pubs	2024	14 pubs/año	7,4 años

Calidad de ajuste del modelo Bien

R ²	RMSE	AIC	BIC
0.838	2.20	20.2	20.8

Estado actual

Último año observado: 2025

Publicaciones anuales: 13

Total acumulado: 62

Progreso hacia la saturación: 65,7%

Años clave

10% de K: 2020.7

50% de K (Punto medio): 2024.4

90% de K: 2028.1 (+3 años)

99% de K: 2032.1 (+7 años)

⚠ El tema se encuentra en fase de madurez (50-90% de saturación). El crecimiento se está desacelerando.

Pronóstico

Período de pronóstico: 2026 - 2053

Proyección para 2030: **91 acumulados** (2 anuales)

Proyección para 2035: **94 acumulados** (0 anuales)

