

Ejemplo de Avance: Enfoque, tipo y diseño del estudio.

Enfoque de la investigación.

El presente estudio adopta un enfoque cualitativo, pues busca explorar e identificar los efectos positivos de la inteligencia artificial como herramienta en los procesos de auditoría. Este enfoque de investigación cualitativa se enfoca en comprender los fenómenos, explorándolos desde la perspectiva de los participantes en un ambiente natural y en relación con su contexto (Sampieri et al., 2014)

Tipo de investigación.

Se clasifica como investigación descriptiva documental (A. Bernal, 2010)

- Descriptiva: porque busca detallar las características de los efectos positivos de la inteligencia artificial como herramienta en los procesos de auditoría.
- Documental: porque se fundamenta en fuentes secundarias, recopilar información de artículos fundamentados para describir como diferentes autores explican ese impacto.

Diseño del estudio.

El diseño es no experimental y transversal correlacional (Sampieri et al., 2014)

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

Muestra/Sujetos de investigación.

El método utilizado para la selección de los sujetos de estudio fue el de conveniencia (no probabilística), (Sampieri et al., 2014).

Cualitativo: Los sujetos de estudio están conformados por 30 auditores y profesionales del área contable pertenecientes a diferentes firmas que han incorporado la inteligencia artificial como herramienta en los procesos de revisión de auditoría.

Las características de los sujetos seleccionados muestran similitud en cuanto a su experiencia en auditoría, la participación en procesos de revisión contable y el uso de tecnologías digitales aplicadas a la detección de errores, análisis de datos y mejora de la eficiencia.

Tabla 1

Resumen de enfoque, tipo y diseño e instrumentos de investigación

Elemento	Descripción	Técnica de investigación	Instrumentos
Enfoque	Cualitativos.	<i>Cualitativas:</i>	<i>Cualitativo:</i> Guión de preguntas para
Tipo	Descriptivo, documental.	Entrevista rápidas; teoría	entrevista; Lista de cotejo para observación.
Diseño	No experimental; transversal.	fundamentada.	

Procedimiento.

Para la investigación se llevó a cabo una revisión documental y análisis comparativo de literatura científica y técnica relacionada con la aplicación de inteligencia artificial en los procesos de auditoría. Como apoyo metodológico, se elaboró una tabla del estado del arte en la que se sistematizaron las principales aportaciones, autores, enfoques y hallazgos encontrados en diversas fuentes, esta tabla esta compuesta de ocho columnas, las cuales muestran los autores y año de publicación; el contexto y sujeto de estudio; el enfoque y tipo de investigación; los principales resultados; limitaciones de estudio; sugerencias; las bases de datos y boléanos utilizados. Este procedimiento permitió identificar patrones comunes en la forma en que la inteligencia artificial genera efectos positivos en la revisión de

auditorías, tales como la automatización de procesos rutinarios, la detección temprana de anomalías, la reducción de errores humanos y la optimización en la toma de decisiones.

Ética de la investigación.

La investigación se desarrolló con base en principios éticos de respeto a la propiedad intelectual, utilizando únicamente fuentes académicas y artículos científicos con su debida referencia. No se manipuló información sensible de auditorías reales ni se emplearon datos confidenciales de instituciones o empresas.

Tratamiento de los datos.

Los datos recolectados provinieron de fuentes secundarias, principalmente bases de datos académicos y repositorios digitales. Posteriormente, se organizaron en una tabla de estado del arte antes mencionada, que permitió clasificar los aportes y la contribución específica en el campo de la auditoría con la inteligencia artificial. El análisis de la información se realizó de manera cualitativa, destacando las características y beneficios positivos en la implementación de esta herramienta.

Referencias.

Sampieri, R. H., Collado, C. F., & Lucio, P. B. (2014). *Metodología de la investigación*.

Dialnet. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=775008>

- A. Bernal, C. (2010). *Metodología de la investigación administración, economía, humanidades y ciencias sociales* (3ra ed.). PEARSON. <https://abacoenred.org/wp-content/uploads/2019/02/El-proyecto-de-investigaci%C3%B3n-F.G.-Arias-2012-pdf.pdf>.