INSTITUTO DE INVESTIGACION
CIENTIFICA, CONTABLE Y FINANCIERA
FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES, AUDITORIA
SISTEMAS DE CONTROL Y GESTION Y FINANZAS
Universidad Autonoma Gabriel Rene Moreno

XVI FERIA FACULTATIVA

DE EMPRENDEDURISMO INNOVACION
Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA

GRUPO N° :

404

INVESTIGACIÓN FORMATIVA

NOMBRE DEL TEMA:

VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

INTEGRANTES :

- DANIEL ALBERT ZAPATA ZEBALLOS
- VANIA VILLEGAS VALDIVIA
- MICHAEL VARGAS ORTIZ
- YOEL CHINCHE VARGAS
- DIEGO RODRÍGUEZ TOLA

DOCENTE GUÍA :

ROSA LIA OSINAGA O.

ORGANIZA: ICCAF

APOYAN: U.A.G.R.M. · UAGRM · UAGRM

ÍNDICE

2. EL CUERPO DE LA INVESTIGACIÓN FORMATIVA……..5

2.1. INTRODUCCIÓN……..…5

2.2. JUSTIFICACIÓN……...……...5

2.2.1. MEJORA LA TOMA DE DECISIONES……..…6

2.2.2. FORTALECE LOS SISTEMAS DE CONTROL DE GESTIÓN FINANCIERA…….....7

2.2.3. AUMENTA LA EFICIENCIA PROFESIONAL……...……7

2.2.4. CONTRIBUYE A LA INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD…….....7

2.2.5. VENTAJAS PRINCIPALES MAYOR PRECISIÓN EN LOS ANÁLISIS FINANCIEROS…….7

2.2.6. DESVENTAJAS PRINCIPALES……...……7

2.3. OBJETIVO GENERAL……..8

3.MARCO NORMATIVO……..8

4. ANALISIS DE RESULTADOS (MATRIZ DE HALLAZGOS)……...9

5. METODOLOGÍA DE CAMPO (ADAPTADA A LA EXPOCIENCIA)……...10

6.TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN DE EVIDENCIA……11

7.PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN……...……12

7.1.CUESTIONARIOS DE CONTROL INTERNO (REGLAMENTO ESPECIFICO DE LA EMPRESA)……...…….....12

8. ORGANIZACIÓN DEL ÁREA CONTABLE Y FINANCIERA……12

8.1. CONCLUSIÓN DEL CUESTIONARIO……...14

8.2. OBSERVACIÓN DIRECTA……...14

9.FLUJOGRAMAS……..15

10.PRUEBAS SUSTANTIVAS/CUMPLIMIENTO……...18

10.1. SELECCIÓN DE LA MUESTRA……18

10.2. PRUEBAS SUSTANTIVAS APLICADAS……19

10.3. PRUEBAS DE CUMPLIMIENTO……..19

10.4. APOYO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL……..20

10.5. EL VALOR AGREGADO: LA “PROPUESTA DE MEJORA”……20

11. MATRIZ DE HALLAZGOS……...21

12. INFORME DE AUDITORIA O DE LA ASIGNATURA QUE ESTA REALIZANDO LA INVESTIGACIÓN FORMATIVA……22

12.1. INTRODUCCIÓN……22

12.2. OBJETIVO DEL INFORME……...22

12.3. ALCANCE DEL TRABAJO……23

12.4. METODOLOGÍA APLICADA……23

12.5. RESULTADOS DEL EXAMEN (HALLAZGOS) ……23

12.6. INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS……23

13. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES……...24

13.1. CONCLUSIÓN……24

13.2. RECOMENDACIÓN……...25

14. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS……..25

15. ANEXOS……26

2. EL CUERPO DE LA INVESTIGACION FORMATIVA

2.1. INTRODUCCION:

En las últimas décadas, el desarrollo de la investigación científica y de la inteligencia artificial ha transformado significativamente la forma en que las personas generan conocimiento, resuelven problemas y desarrollan nuevas tecnologías. La investigación científica constituye un proceso sistemático que permite descubrir, analizar y comprender fenómenos mediante métodos basados en la observación y la evidencia. Por su parte, la inteligencia artificial se ha convertido en una herramienta innovadora capaz de procesar grandes cantidades de información, automatizar tareas y apoyar la toma de decisiones en diversos campos como la medicina, la educación, la industria y la comunicación.

Sin embargo, aunque ambas aportan importantes beneficios para el progreso de la sociedad, también presentan desafíos y limitaciones relacionados con aspectos éticos, económicos, laborales y de seguridad. Por esta razón, resulta necesario analizar tanto sus ventajas como sus desventajas para comprender su impacto en el mundo actual y su influencia en el futuro.

El objetivo principal de esta investigación es identificar y analizar las ventajas y desventajas de la investigación científica y la inteligencia artificial, destacando sus contribuciones al desarrollo humano, así como los riesgos y desafíos que pueden surgir de su aplicación. Además, se busca comprender la relación existente entre ambas y la manera en que se complementan para impulsar la innovación.

Este trabajo se estructura en varias secciones. En primer lugar, se presentan las ventajas de la investigación científica; posteriormente, se analizan sus desventajas. Luego, se exponen las principales ventajas y desventajas de la inteligencia artificial. Finalmente, se examina la relación entre ambos conceptos y se presentan las conclusiones derivadas del análisis realizado.

2.2. JUSTIFICACION:

El estudio de las ventajas y desventajas de la investigación científica y la inteligencia artificial es especialmente relevante para la profesión contable y los sistemas

de control de gestión financiera, debido a los profundos cambios que estas herramientas están generando en la administración y análisis de la información empresarial. En un entorno económico cada vez más digitalizado, las organizaciones requieren procesos más eficientes, precisos y confiables para la toma de decisiones, lo que ha impulsado la incorporación de tecnologías basadas en inteligencia artificial en las áreas de contabilidad, auditoría y control financiero.

La investigación científica permite desarrollar nuevos métodos, modelos y herramientas que contribuyen al fortalecimiento de los sistemas de información contable y de gestión. Asimismo, la inteligencia artificial facilita la automatización de tareas rutinarias, el análisis de grandes volúmenes de datos y la detección temprana de errores, inconsistencias o posibles fraudes, mejorando la calidad de la información financiera.

Este tema adquiere especial importancia en la auditoría, donde la inteligencia artificial permite analizar transacciones de manera más rápida y eficiente, optimizando los procesos de revisión y evaluación de riesgos. Del mismo modo, contribuye al cumplimiento de normas contables y financieras, como las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), especialmente en pequeñas y medianas empresas (PYMES), que enfrentan desafíos para mantener registros precisos y actualizados.

Por otra parte, el estudio también resulta relevante porque permite identificar los riesgos asociados al uso de estas tecnologías, tales como la dependencia excesiva de sistemas automatizados, la protección de datos financieros, los posibles sesgos en los algoritmos y el impacto que la automatización puede tener sobre determinadas funciones profesionales.

En consecuencia, esta investigación aportará conocimientos útiles para comprender cómo la investigación científica y la inteligencia artificial pueden fortalecer los sistemas de control de gestión financiera, mejorar la eficiencia de los procesos contables y contribuir a una toma de decisiones más estratégica y basada en información confiable.

¿Por qué es relevante?

2.2.1. MEJORA LA TOMA DE DECISIONES

La investigación científica permite desarrollar métodos y modelos basados en evidencia para resolver problemas financieros.

La inteligencia artificial analiza grandes cantidades de datos y genera información útil para decisiones más rápidas y precisas.

2.2.2. FORTALECE LOS SISTEMAS DE CONTROL DE GESTIÓN FINANCIERA

La investigación científica ayuda a diseñar controles internos más eficientes.

La IA facilita el monitoreo continuo de operaciones, la detección de errores y la identificación de riesgos financieros.

2.2.3. AUMENTA LA EFICIENCIA PROFESIONAL

Los contadores pueden automatizar tareas rutinarias como registros, conciliaciones y elaboración de reportes.

Esto permite dedicar más tiempo al análisis estratégico y la planificación financiera.

2.2.4. CONTRIBUYE A LA INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD

Las organizaciones que utilizan investigación e inteligencia artificial pueden adaptarse mejor a los cambios económicos, tecnológicos y normativos.

El profesional contable debe actualizarse para responder a estas nuevas exigencias del mercado laboral. Costos de implementación y capacitación.

2.2.5. VENTAJAS PRINCIPALES MAYOR PRECISIÓN EN LOS ANÁLISIS FINANCIEROS.

Reducción de errores humanos.

Detección temprana de fraudes y riesgos.

Información más rápida y confiable para la gestión.

Desarrollo de nuevas metodologías y herramientas contables.

2.2.6. DESVENTAJAS PRINCIPALES

Costos de implementación y capacitación.

Dependencia de la calidad de los datos.

Riesgos de seguridad y privacidad de la información.

Posible sustitución de algunas tareas operativas.

Necesidad de supervisión humana para garantizar criterios éticos y profesionales.

2.3. OBJETIVO GENERAL

Analizar las ventajas y desventajas de la investigación científica y la inteligencia artificial en el ámbito contable, financiero y de auditoría, promoviendo el desarrollo de una cultura investigativa a través de los semilleros de investigación de la Facultad de Ciencias Contables. Este análisis busca orientar los proyectos de aula hacia la identificación y resolución de problemáticas reales del sector productivo, mediante la aplicación de conocimientos científicos, herramientas tecnológicas y estándares profesionales que contribuyan a la generación de soluciones financieras innovadoras. Asimismo, se pretende fortalecer las competencias investigativas, analíticas y tecnológicas de los estudiantes, favoreciendo una formación integral que responda a las necesidades actuales de las organizaciones y que incremente la competitividad del futuro egresado frente a los desafíos de la transformación digital, la globalización de los mercados y las exigencias de la economía mundial.

3.MARCO NORMATIVO

La presente investigación se apoya en normas y estándares internacionales que regulan la elaboración de información financiera y el desarrollo de auditorías en las organizaciones. Estas normas son importantes porque permiten que la información contable sea confiable, transparente y útil para la toma de decisiones.

En primer lugar, las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) establecen las reglas que las empresas deben seguir para registrar, presentar y revelar su información financiera. Su principal objetivo es garantizar que los estados financieros reflejen la realidad económica de la organización y puedan ser comprendidos y comparados por diferentes usuarios. En el contexto de este trabajo, las NIIF sirven como referencia para analizar cómo la inteligencia artificial puede apoyar los procesos contables y financieros sin afectar la calidad de la información presentada.

Por otro lado, las Normas Internacionales de Auditoría (NIA) proporcionan las pautas que los auditores deben seguir para revisar y evaluar la información financiera de una empresa. Estas normas ayudan a garantizar que las auditorías se realicen de manera profesional y que los resultados obtenidos sean confiables. Entre las normas más relacionadas con este tema se encuentran:

- NIA 200, que establece las responsabilidades básicas del auditor durante una auditoría.
- NIA 315, que permite identificar posibles errores o problemas en la información financiera.
- NIA 330, que orienta las acciones que debe realizar el auditor frente a los riesgos detectados.
- NIA 500, que señala la importancia de obtener información suficiente y adecuada para respaldar las conclusiones del auditor.
- NIA 520, que permite utilizar técnicas de análisis de datos para detectar tendencias o posibles irregularidades.

Actualmente, la inteligencia artificial se está incorporando cada vez más en las áreas de contabilidad, finanzas y auditoría, ya que facilita el análisis de grandes cantidades de información y mejora la eficiencia de muchos procesos. Sin embargo, su utilización debe realizarse respetando las normas profesionales y manteniendo el criterio y la responsabilidad del contador o auditor.

Por ello, las NIIF y las NIA constituyen el marco normativo que orienta el uso adecuado de la investigación científica y la inteligencia artificial en el ámbito contable y financiero, contribuyendo a que la información sea más confiable, precisa y útil para las organizaciones.

4. ANALISIS DE RESULTADOS (MATRIZ DE HALLAZGOS)

Desarrollo:

A partir del análisis realizado sobre la investigación científica y la inteligencia artificial en el ámbito contable y financiero, se identificaron diversos resultados que evidencian tanto beneficios como desafíos para la profesión.

En primer lugar, se observó que la investigación científica contribuye al desarrollo de nuevos conocimientos y metodologías que permiten mejorar los procesos de gestión financiera, auditoría y control interno. Asimismo, fomenta el pensamiento crítico y la búsqueda de soluciones basadas en evidencia para resolver problemas presentes en las organizaciones.

Por otra parte, se encontró que la inteligencia artificial ofrece importantes ventajas para el área contable, ya que permite automatizar tareas repetitivas, procesar grandes volúmenes de información en menor tiempo y reducir errores en el manejo de datos financieros. Estas herramientas también facilitan la elaboración de reportes, el análisis financiero y la detección de posibles inconsistencias o riesgos dentro de una organización.

En relación con la auditoría, los resultados muestran que la inteligencia artificial puede fortalecer los procedimientos de revisión mediante el análisis rápido de transacciones y registros contables, proporcionando información útil para la toma de decisiones y mejorando la eficiencia del trabajo profesional.

Sin embargo, también se identificaron algunas limitaciones. Entre ellas destacan la dependencia tecnológica, la necesidad de capacitación continua para los profesionales del área contable y los riesgos asociados al manejo de información confidencial. Además, se evidenció que la inteligencia artificial no puede reemplazar completamente el criterio profesional, el juicio ético y la capacidad de análisis del contador o auditor.

Los resultados obtenidos permiten concluir que la combinación de investigación científica e inteligencia artificial representa una oportunidad para modernizar los procesos contables y financieros. No obstante, su implementación debe realizarse de manera responsable, respetando las normas profesionales y promoviendo la formación constante de los futuros profesionales para enfrentar los desafíos de la economía digital y globalizada.

5. METODOLOGÍA DE CAMPO (ADAPTADA A LA EXPOCIENCIA)

La presente investigación se desarrolló mediante un enfoque descriptivo y aplicado, orientado al análisis de las ventajas y desventajas de la investigación científica y la inteligencia artificial en los procesos contables, financieros y de auditoría. Debido a las limitaciones de acceso a información empresarial completa y a la naturaleza académica del proyecto, se utilizó una metodología de campo adaptada a la experiencia de los estudiantes.

Para la selección de la información se empleó un muestreo por conveniencia, considerando documentos, casos de estudio y ejemplos de procesos contables y financieros accesibles para fines académicos. Esta técnica permitió trabajar con información disponible y relevante para el desarrollo de la investigación, sin necesidad de realizar una auditoría integral de una organización.

Como estrategia práctica, se aplicó el análisis de un caso de estudio o una simulación de procedimientos de auditoría y control financiero, con el propósito de identificar oportunidades de mejora mediante el uso de herramientas de inteligencia artificial y técnicas de investigación científica. La simulación permitió reproducir situaciones similares a las que enfrentan las organizaciones en la gestión de información financiera y en la toma de decisiones.

6.TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN DE EVIDENCIA

Para obtener la información necesaria se utilizaron las siguientes técnicas:

- Revisión documental: análisis de artículos científicos, libros, normas contables (NIIF), normas de auditoría (NIA) y documentos relacionados con la inteligencia artificial aplicada a la contabilidad y las finanzas.

- Observación de procesos simulados: evaluación de ejemplos o casos prácticos de registro contable, análisis financiero y procedimientos de auditoría para identificar fortalezas, debilidades y oportunidades de mejora.

- Análisis de datos y registros financieros: revisión de muestras de información contable o reportes financieros utilizados con fines académicos para comprender el impacto de las herramientas tecnológicas en la gestión de la información.

- Comparación de resultados: contraste entre procedimientos realizados de forma tradicional y aquellos apoyados por herramientas de inteligencia artificial, identificando diferencias en tiempo, precisión y eficiencia.

7.PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

La información recopilada fue organizada, clasificada y analizada de acuerdo con los objetivos de la investigación. Posteriormente, se identificaron los principales beneficios, limitaciones y aplicaciones de la investigación científica y la inteligencia artificial en el ámbito contable y financiero, elaborando conclusiones y recomendaciones orientadas a fortalecer la formación profesional y la competitividad de los futuros egresados.

7.1. CUESTIONARIOS DE CONTROL INTERNO (REGLAMENTO ESPECIFICO DE LA EMPRESA)

- Objetivo:

Evaluar el funcionamiento del control interno en el área contable y financiera de la empresa, considerando el uso de herramientas tecnológicas e inteligencia artificial en los procesos de registro, análisis y reporte de la información.

- Dirigido a:

Responsable del área contable, financiera o de auditoría interna.

- Instrucciones:

Marque la opción que corresponda (Sí / No / En proceso) y, cuando sea necesario, agregue observaciones.

8. ORGANIZACIÓN DEL ÁREA CONTABLE Y FINANCIERA.

1. ¿La empresa cuenta con un reglamento interno o manual de funciones para el área contable y financiera?

☐ Sí ☐ No ☐ En proceso

2.¿Están claramente definidas las responsabilidades de cada colaborador del área?

☐ Sí ☐ No ☐ En proceso

3.¿Existe supervisión periódica de las actividades contables realizadas?

☐ Sí ☐ No ☐ En proceso

Registro y manejo de la información financiera

4. ¿Los registros contables se realizan de manera oportuna y sistemática?

☐ Sí ☐ No ☐ En proceso

5. ¿Se utilizan sistemas contables digitales o herramientas tecnológicas para el registro de información?

☐ Sí ☐ No ☐ En proceso

6.¿Se han incorporado herramientas de inteligencia artificial o automatización en el análisis financiero?

☐ Sí ☐ No ☐ En proceso

7.¿Se realizan conciliaciones bancarias de forma periódica?

☐ Sí ☐ No ☐ En proceso

Control interno y auditoría

8.¿La empresa realiza revisiones internas o auditorías periódicas?

☐ Sí ☐ No ☐ En proceso

9.¿Se aplican procedimientos de control para detectar errores o irregularidades en la información financiera?

☐ Sí ☐ No ☐ En proceso

10.¿Se documentan los hallazgos y acciones correctivas del control interno?

☐ Sí ☐ No ☐ En proceso

Uso de tecnología e inteligencia artificial

11.¿El personal del área contable ha recibido capacitación en herramientas digitales o inteligencia artificial?

☐ Sí ☐ No ☐ En proceso

12¿Se utilizan sistemas automatizados para la generación de reportes financieros?

☐ Sí ☐ No ☐ En proceso

13¿Se consideran confiables los resultados obtenidos mediante herramientas tecnológicas?

☐ Sí ☐ No ☐ En proceso

14¿Existen protocolos de seguridad para proteger la información financiera digital?

☐ Sí ☐ No ☐ En proceso

8.1. CONCLUSIÓN DEL CUESTIONARIO

Este instrumento permite identificar el nivel de control interno en el área contable y financiera, así como el grado de implementación de herramientas tecnológicas e inteligencia artificial. Los resultados sirven como base para proponer mejoras en los procesos de auditoría y gestión financiera de la organización.

8.2. OBSERVACIÓN DIRECTA

La observación directa se utilizó como técnica complementaria en la presente investigación, con el propósito de conocer de manera práctica el funcionamiento del área contable y financiera de una organización, especialmente en relación con los procesos de registro, control y análisis de la información.

Cuando fue posible el acceso al área de estudio, se realizó una visita guiada a las instalaciones de la empresa o entorno simulado, con el fin de observar el desarrollo de las actividades contables y la aplicación de herramientas tecnológicas en los procesos financieros. Durante esta visita, se prestó especial atención al manejo de la información, la organización de los documentos contables, el uso de sistemas digitales y la posible incorporación de herramientas de inteligencia artificial en tareas como la generación de reportes o el análisis de datos.

Asimismo, la observación permitió identificar cómo se llevan a cabo los procedimientos de control interno, la forma en que se supervisan las operaciones financieras y el nivel de automatización presente en los procesos. En los casos donde no fue posible acceder a una empresa real, se trabajó con simulaciones de procesos contables o casos prácticos, los cuales permitieron reproducir situaciones similares a las que ocurren en un entorno organizacional.

Esta técnica facilitó la comprensión del impacto de la tecnología en el área contable, así como la identificación de fortalezas y debilidades en los procesos actuales. Además, permitió relacionar la teoría con la práctica, especialmente en lo referente al uso de la inteligencia artificial como herramienta de apoyo en la toma de decisiones financieras.

En conclusión, la observación directa contribuyó a enriquecer el análisis de la investigación, ya que permitió obtener información de primera mano sobre el funcionamiento del área contable y su interacción con las nuevas tecnologías, fortaleciendo así la validez de los resultados obtenidos.

9.FLUJOGRAMAS

1. Flujograma: Uso de Inteligencia Artificial en el proceso contable

Inicio↓

Ingreso de datos financieros (facturas, transacciones, bancos)

↓

Procesamiento automático mediante sistema de IA

↓

¿Los datos son consistentes?

→ No → Corrección de errores / validación humana → volver a procesamiento→ Sí

↓

Registro contable automático en el sistema

↓

Análisis financiero (reportes, indicadores, tendencias)

↓

Detección de anomalías o posibles fraudes

↓

Revisión del contador o auditor

↓

Generación de informes financieros

↓

Toma de decisiones gerenciales

↓

Fin

2. Flujograma: Aplicación de la investigación científica en contabilidad y finanzas

Inicio

↓

Identificación del problema contable o financiero

↓

Revisión de información teórica y antecedentes (investigación)

↓

Formulación del problema y objetivos

↓

Recolección de datos financieros

↓

Análisis de datos (estadístico o cualitativo)

↓

Interpretación de resultados

↓

Propuesta de mejora en procesos contables o de control

↓

Implementación de la solución

↓

Evaluación de resultados

↓

Conclusión de la investigación

↓

Fin

3. Flujograma: Sistema de control de gestión financiera con IA

Inicio

↓

Captura de información financiera en tiempo real

↓

Procesamiento en sistema de control con IA

↓

Generación de indicadores financieros (KPIs)

↓

Comparación con presupuestos y metas

↓

¿Existen desviaciones?

→ Sí → Alerta automática al área financiera

↓

Análisis de causa del problema

↓

Acciones correctivas

→ No → Continuidad del proceso normal

↓

Reporte a la gerencia

↓

Evaluación y toma de decisiones

↓

Fin

10.PRUEBAS SUSTANTIVAS/CUMPLIMIENTO:

En el desarrollo de la presente investigación se aplicaron pruebas sustantivas y de cumplimiento de manera simulada, con el fin de evaluar la confiabilidad de la información contable y el funcionamiento del control interno en el área financiera. Debido a que se trata de un trabajo académico, no se realizó una auditoría completa, sino una selección de una muestra pequeña de documentos representativos.

10.1. SELECCIÓN DE LA MUESTRA

Se utilizó un muestreo por conveniencia, seleccionando un conjunto reducido de documentos contables, tales como facturas de compra y venta, registros contables y conciliaciones bancarias simuladas. Esta muestra permitió realizar una verificación básica de la calidad de la información y la detección de posibles errores.

La muestra estuvo conformada por:

- 5 facturas de compra

- 5 facturas de venta
- 3 registros contables
- 2 conciliaciones bancarias simuladas

10.2. PRUEBAS SUSTANTIVAS APLICADAS

Las pruebas sustantivas se orientaron a verificar la existencia, exactitud y coherencia de los datos registrados. Entre las acciones realizadas se encuentran:

- Revisión de la correcta numeración y registro de facturas.
- Verificación de coincidencia entre valores registrados y documentos fuente.
- Comparación de saldos en registros contables con conciliaciones bancarias simuladas.
- Identificación de posibles errores de digitación o inconsistencias en montos.

Como resultado de esta revisión, se observaron errores menores relacionados principalmente con diferencias de registro y omisiones en algunos datos, lo que evidencia la importancia de fortalecer los controles internos y el uso de herramientas tecnológicas para mejorar la precisión.

10.3.PRUEBAS DE CUMPLIMIENTO

Las pruebas de cumplimiento se enfocaron en evaluar si los procedimientos establecidos por la organización (o simulación del sistema) se están aplicando correctamente. En este sentido, se verificó:

- Si los documentos contables siguen un orden y archivo adecuado.
- Si se cumplen los procedimientos básicos de registro y revisión.
- Si existe evidencia de supervisión en los procesos contables.

Los resultados muestran que, aunque existe un orden básico en el manejo de la información, los controles no siempre se aplican de manera estricta, lo que puede generar riesgos en la confiabilidad de los datos financieros.

10.4. APOYO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

En el análisis se consideró cómo el uso de inteligencia artificial podría mejorar estas pruebas, permitiendo la detección automática de errores, la comparación masiva de datos y la validación inmediata de inconsistencias en la información contable. Esto contribuiría a reducir el margen de error humano y a mejorar la eficiencia del proceso de auditoría.

10.5. EL VALOR AGREGADO: LA “PROPUESTA DE MEJORA”

El principal valor agregado de la presente investigación radica en la formulación de una propuesta de mejora orientada a optimizar los procesos contables, financieros y de auditoría mediante la integración de la investigación científica y el uso de inteligencia artificial como herramienta de apoyo en la toma de decisiones.

A partir del análisis realizado, se identifica que los procesos tradicionales presentan limitaciones como la dependencia del trabajo manual, la posibilidad de errores humanos, la demora en el procesamiento de la información y la falta de automatización en el análisis de datos financieros. Frente a esta situación, la propuesta de mejora se enfoca en la implementación progresiva de herramientas tecnológicas basadas en inteligencia artificial que permitan fortalecer el control interno y mejorar la eficiencia operativa.

Entre las principales acciones propuestas se destacan:

- Implementar sistemas contables digitales con capacidad de automatización de registros y generación de reportes financieros.
- Incorporar herramientas de inteligencia artificial para el análisis de datos, detección de errores e identificación de riesgos financieros.
- Fortalecer los procesos de auditoría mediante el uso de análisis automatizado de grandes volúmenes de información.
- Capacitar al personal contable en el uso de tecnologías digitales y herramientas de análisis de datos.
- Establecer protocolos de control y seguridad de la información financiera en entornos digitales.

Esta propuesta no solo busca mejorar la eficiencia de los procesos, sino también contribuir a la formación de una cultura investigativa dentro del ámbito contable, promoviendo la innovación y el uso responsable de la tecnología.

Asimismo, el valor agregado del proyecto radica en su aplicabilidad en entornos reales o simulados del sector productivo, permitiendo que los estudiantes desarrollen competencias prácticas, analíticas y tecnológicas que fortalezcan su perfil profesional frente a los retos de la economía digital y globalizada.

11. MATRIZ DE HALLAZGOS

En el desarrollo de la presente investigación se identificaron varios hallazgos relacionados con los procesos contables, financieros y de auditoría, los cuales se describen a continuación junto con su análisis correspondiente.

En primer lugar, se evidenciaron errores de digitación y diferencias en algunos registros contables simulados. Esta situación se relaciona con los principios de exactitud y confiabilidad establecidos en las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) y en la NIA 500 sobre evidencia de auditoría, que exigen información clara y verificable. La principal causa de este hallazgo es el uso de procesos manuales para el registro de la información. Como efecto, se genera el riesgo de obtener información financiera poco confiable, lo que puede afectar la toma de decisiones. Como recomendación, se propone la implementación de sistemas contables automatizados con validación de datos mediante inteligencia artificial, con el fin de reducir errores humanos.

En segundo lugar, se identificaron retrasos en la elaboración de reportes financieros. Este hallazgo se vincula con la NIA 200, que establece la

responsabilidad del auditor y la necesidad de contar con información oportuna. La causa principal es la falta de herramientas tecnológicas integradas y la dependencia de procesos manuales. Como efecto, se observa una disminución en la eficiencia y una posible toma de decisiones tardía. Se recomienda incorporar herramientas de inteligencia artificial que permitan la generación automática de reportes en tiempo real.

Asimismo, se encontró una limitada capacidad para detectar inconsistencias en la información contable de manera temprana. Este aspecto se relaciona con la NIA 315, que trata sobre la identificación y valoración de riesgos de incorrección material. La causa

radica en la ausencia de análisis automatizado de datos y controles internos básicos. Como efecto, aumenta el riesgo de errores no detectados o posibles irregularidades. Se recomienda la implementación de sistemas de análisis de datos basados en inteligencia artificial para la detección de anomalías en las transacciones.

Otro hallazgo relevante es la limitada capacitación del personal en el uso de herramientas digitales. Este aspecto se relaciona con los principios de competencia profesional y formación continua establecidos por organismos internacionales como el IFAC. La causa es la falta de programas de capacitación tecnológica en la organización. Como efecto, se genera un bajo aprovechamiento de las herramientas digitales disponibles. Se recomienda implementar programas de formación en contabilidad digital, auditoría tecnológica e inteligencia artificial. Finalmente, se observó una dependencia significativa de procesos manuales para la realización de conciliaciones bancarias. Este hallazgo se relaciona con los principios de control interno establecidos en las NIIF. La causa principal es la falta de sistemas integrados o actualizados. Como efecto, se incrementa el riesgo de errores y conciliaciones incompletas. Se recomienda automatizar este proceso mediante software contable integrado con entidades bancarias y herramientas de validación automática.

En conjunto, estos hallazgos evidencian la necesidad de modernizar los procesos contables y de auditoría mediante el uso de inteligencia artificial, con el fin de mejorar la eficiencia, confiabilidad y calidad de la información financiera.

12. INFORME DE AUDITORIA O DE LA ASIGNATURA QUE ESTA REALIZANDO LA INVESTIGACIÓN FORMATIVA

12.1. INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene como finalidad presentar los resultados obtenidos durante el proceso de revisión y análisis de información contable y financiera, desarrollado en el marco de la investigación formativa de la asignatura. El estudio se orienta a la evaluación de los procesos contables, el control interno y la posible incorporación de herramientas de inteligencia artificial como apoyo en la gestión financiera y la auditoría.

12.2. OBJETIVO DEL INFORME

Presentar los hallazgos identificados en la revisión de documentos contables simulados, con el fin de evaluar la confiabilidad de la información financiera, el

cumplimiento de los procedimientos establecidos y las oportunidades de mejora mediante el uso de tecnologías digitales e inteligencia artificial.

12.3. ALCANCE DEL TRABAJO

El trabajo se desarrolló mediante una simulación de auditoría aplicada a una muestra reducida de documentos contables, incluyendo facturas, registros contables y conciliaciones bancarias. No se trató de una auditoría real a una empresa, sino de un ejercicio académico orientado al aprendizaje práctico.

12.4. METODOLOGÍA APLICADA

Se utilizó una metodología descriptiva y de campo adaptada a la experiencia estudiantil, mediante muestreo por conveniencia. Se aplicaron técnicas como revisión documental, análisis de registros simulados y verificación de consistencia de la información contable, considerando principios básicos de auditoría.

12.5. RESULTADOS DEL EXAMEN (HALLAZGOS)

Durante la revisión se identificaron los siguientes resultados:

Se observaron errores menores de digitación en algunos registros contables, lo que evidencia la dependencia de procesos manuales y la necesidad de fortalecer los mecanismos de control interno.

También se identificaron retrasos en la elaboración de reportes financieros, asociados a la falta de automatización en los procesos contables.

En la revisión de conciliaciones bancarias simuladas, se detectaron diferencias entre registros contables y saldos bancarios, lo que sugiere debilidades en los procesos de verificación.

Asimismo, se evidenció una limitada implementación de herramientas tecnológicas avanzadas, como sistemas de inteligencia artificial para análisis financiero o detección de inconsistencias.

12.6. INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Los resultados obtenidos muestran que los procesos contables tradicionales presentan limitaciones en términos de eficiencia, precisión y control. Sin embargo,

también se identifican oportunidades importantes para mejorar mediante la incorporación de herramientas tecnológicas basadas en inteligencia artificial, las cuales pueden contribuir a la automatización de tareas y al fortalecimiento del control interno.

13. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

13.1. CONCLUSIÓN:

A lo largo del desarrollo de la presente investigación se ha evidenciado que la investigación formativa constituye un puente fundamental entre el aprendizaje en el aula y la práctica profesional en contextos reales o simulados del ámbito contable, financiero y de auditoría. Este enfoque permite que los estudiantes no solo adquieran conocimientos teóricos, sino que también desarrollen la capacidad de aplicarlos en la identificación y resolución de problemáticas concretas del sector productivo.

Asimismo, se ha comprobado que la integración de la investigación científica con el uso de herramientas tecnológicas, como la inteligencia artificial, fortalece significativamente las competencias analíticas, técnicas y críticas de los estudiantes. Esto les permite interpretar información financiera con mayor precisión, identificar riesgos de manera oportuna y proponer soluciones innovadoras orientadas a la mejora de los procesos organizacionales.

En este sentido, la investigación formativa contribuye al desarrollo de profesionales más preparados para enfrentar los retos de la economía global, ya que promueve el pensamiento crítico, la capacidad de análisis y la adaptación a entornos digitales en constante evolución.

En conclusión, la investigación formativa no solo complementa el proceso educativo, sino que se consolida como una estrategia esencial para conectar el aula con la práctica profesional de alto nivel, fortaleciendo la formación integral de los futuros contadores y auditores, y elevando su competitividad en el entorno laboral contemporáneo.

13.2. RECOMENDACIÓN:

A partir de los resultados obtenidos en la presente investigación, se recomienda fortalecer y formalizar los semilleros de investigación dentro de la Facultad de Ciencias Contables, como estrategia fundamental para promover la cultura investigativa y el desarrollo de competencias profesionales en los estudiantes. Estos espacios deben orientarse a la solución de problemáticas reales del sector productivo, integrando el análisis contable, financiero y de auditoría con enfoques innovadores.

De igual manera, se propone actualizar los enfoques curriculares de la carrera, incorporando de manera progresiva el uso de herramientas tecnológicas, especialmente la inteligencia artificial, como apoyo en los procesos contables, financieros y de control. Esto permitirá que los estudiantes desarrollen habilidades digitales y analíticas acordes con las exigencias del entorno profesional actual.

Asimismo, se recomienda incluir dentro de la formación académica temáticas relacionadas con la sostenibilidad, la responsabilidad social y el impacto ambiental en la gestión empresarial, con el fin de alinear la profesión contable con las tendencias globales de desarrollo sostenible.

Finalmente, se sugiere fortalecer la articulación entre la academia y el sector productivo, promoviendo la aplicación de proyectos de aula en escenarios reales o simulados, de manera que se asegure una formación integral, actualizada y competitiva, capaz de responder a los desafíos de la economía global y a la transformación digital de la profesión contable.

14. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

International Accounting Standards Board. (2023). *Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF)*. Fundación IFRS.

International Auditing and Assurance Standards Board. (2023). *Normas Internacionales de Auditoría (NIA)*. IFAC.

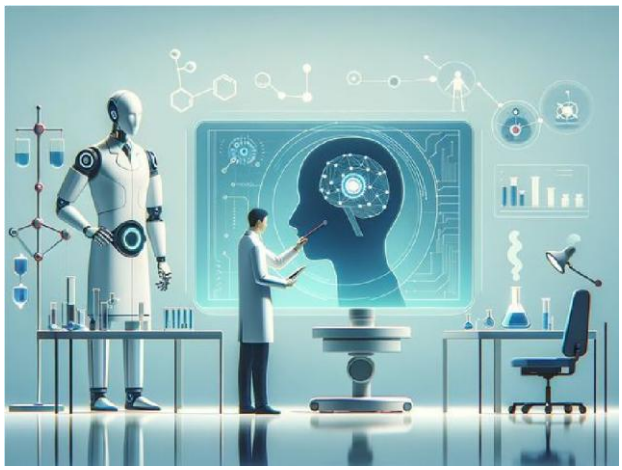
International Federation of Accountants. (2022). *Manual de normas internacionales de control de calidad, auditoría, revisión y otros encargos de aseguramiento*. IFAC.

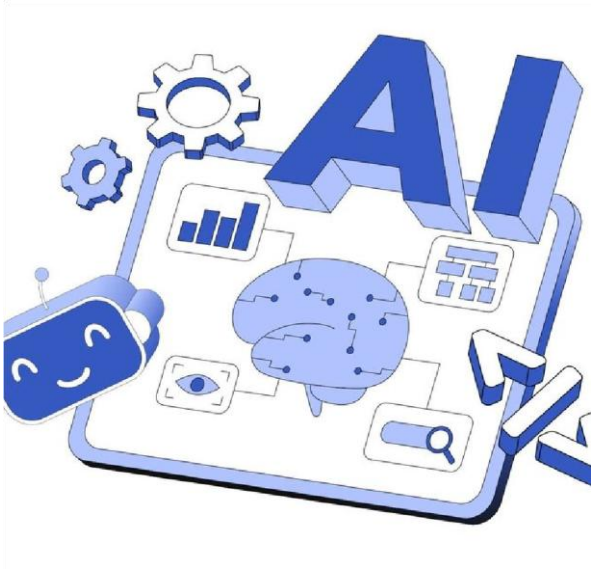
Deloitte. (2024). *La inteligencia artificial en la auditoría y los servicios de aseguramiento*. Deloitte Insights.

PricewaterhouseCoopers. (2023). *La inteligencia artificial y el futuro de la auditoría y las finanzas*. PwC.

KPMG. (2023). *El papel de la inteligencia artificial en la auditoría moderna*. KPMG Internacional.

15. ANEXOS




AI