

RESPONSABILIDAD PROFESIONAL DE LOS CONTADORES PÚBLICOS EN EL USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL.

Luisa Fronti, Elsa Beatriz Suarez Kimura y Diego Sebastián Escobar.

Cita:

Luisa Fronti, Elsa Beatriz Suarez Kimura y Diego Sebastián Escobar (2024). *RESPONSABILIDAD PROFESIONAL DE LOS CONTADORES PÚBLICOS EN EL USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL*. XLV Simposio Nacional de Profesores de Práctica Profesional. Universidad Escuela Argentina de Negocios - UEAN, Buenos Aires.

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/escobards/82>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/ptuD/W69>



Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons.
Para ver una copia de esta licencia, visite
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.es>.

Acta Académica es un proyecto académico sin fines de lucro enmarcado en la iniciativa de acceso abierto. Acta Académica fue creado para facilitar a investigadores de todo el mundo el compartir su producción académica. Para crear un perfil gratuitamente o acceder a otros trabajos visite: <https://www.aacademica.org>.



RESPONSABILIDAD PROFESIONAL DE LOS CONTADORES PÚBLICOS EN EL USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

XLV Simposio Nacional de Profesores de Práctica Profesional

Buenos Aires – Octubre de 2024

Área: Actualización de Contenidos Programáticos

Autores:

Dra. Luisa Fronti

Dra. Elsa Beatriz Suarez Kimura

Dr. Diego Sebastián Escobar

Facultad de Ciencias Económicas. Universidad de Buenos Aires.

Índice temático

- 1. Introducción**
- 2. Riesgos en la Adopción de la Inteligencia Artificial**
 - 2.1. Sesgo y discriminación algorítmica**
 - 2.2. Falta de Transparencia**
 - 2.3. Riesgos de ciberseguridad**
 - 2.4. Desinformación y manipulación de la opinión pública**
 - 2.5. Dependencia tecnológica y pérdida de habilidades humanas**
 - 2.6. Impacto ético en la toma de decisiones autónomas**
 - 2.7. Riesgo de errores sistémicos**
- 3. Responsabilidad profesional en el uso de la Inteligencia Artificial**
 - 3.1. Desarrollo de nuevas competencias**
 - 3.2. Responsabilidad Ética en el uso de la inteligencia artificial**
 - 3.3. Regulación y cumplimiento normativo**
 - 3.4. Impacto en la independencia profesional**
 - 3.5. Confidencialidad y Protección de Datos**
- 4. Conclusiones**
- 5. Bibliografía**

Resumen

En el marco del XLV Simposio Nacional de Profesores de Práctica Profesional, se presenta un análisis sobre el impacto de la inteligencia artificial (IA) en la profesión contable. La integración de esta tecnología está transformando el rol profesional de los contadores públicos, quienes poseen el desafío de adaptarse sin comprometer los principios éticos de transparencia e integridad.

Entre los riesgos asociados con la adopción de la inteligencia artificial, destacan el sesgo algorítmico, la falta de transparencia, la ciberseguridad y el impacto en la independencia profesional. Aunque la inteligencia artificial automatiza tareas repetitivas, los contadores ahora deben asumir nuevas responsabilidades estratégicas, garantizar el cumplimiento normativo, mantener su independencia y proteger la confidencialidad de los datos.

El papel del contador público se está transformando, exigiendo una actualización constante de habilidades para supervisar el uso de la inteligencia artificial de manera ética y eficaz. El equilibrio entre la innovación tecnológica y los principios éticos será clave para el éxito de la profesión en este nuevo panorama.

Responsabilidad Profesional de los Contadores Públicos en el Uso de la Inteligencia Artificial

1. Introducción

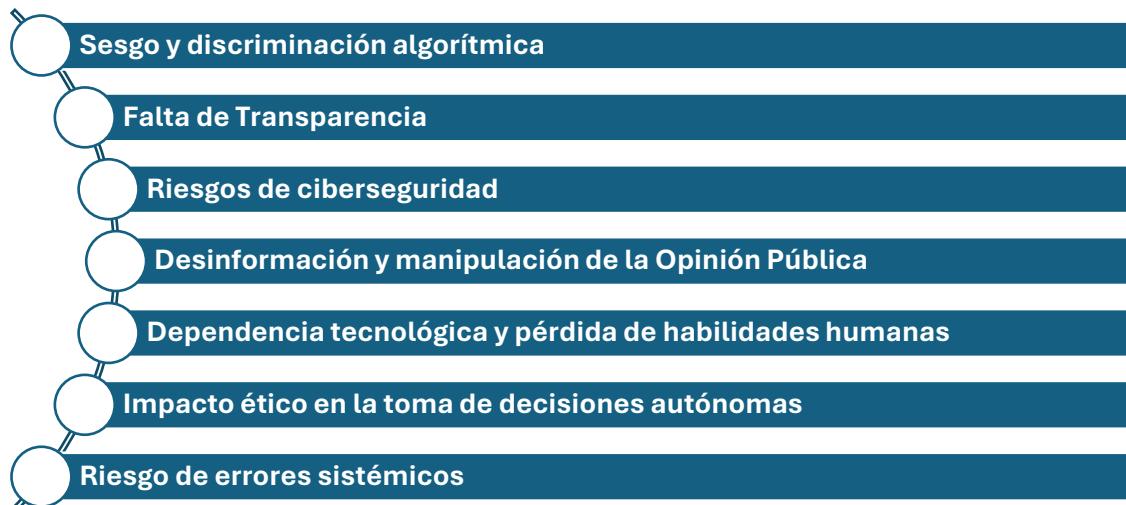
En el contexto actual de transformación digital, la integración de la inteligencia artificial en las tareas, procesos y procedimientos está redefiniendo las responsabilidades y prácticas profesionales de los contadores públicos. En el marco del XLV Simposio Nacional de Profesores de Práctica Profesional, ponemos a disposición de todos los asistentes, este análisis que tiene por objetivo explorar cómo la inteligencia artificial impacta la profesión, sus riesgos y cuáles son las nuevas dimensiones de responsabilidad que emergen para los contadores públicos.

Como profesionales involucrados con la integridad y la transparencia financiera, los contadores deben adaptarse a las innovaciones tecnológicas sin comprometer los principios éticos fundamentales de su profesión. La adopción de la inteligencia artificial no solo mejora la eficiencia y precisión en las tareas contables, sino que también impone desafíos éticos y regulatorios que deben ser abordados con rigor académico y profesional.

2. Riesgos en la Adopción de la Inteligencia Artificial

La implementación de la inteligencia artificial en los procesos contables, aunque beneficiosa, conlleva una serie de riesgos que pueden tener repercusiones significativas a nivel social, económico y ético. A continuación, se detallan los principales riesgos identificados:

Imagen nº1: Riesgos identificados en el uso de inteligencia artificial



Fuente: Elaboración propia.

2.1. Sesgo y discriminación algorítmica

Los algoritmos de inteligencia artificial pueden perpetuar o amplificar sesgos presentes en los datos históricos utilizados para su entrenamiento. Esto puede resultar en decisiones injustas o discriminatorias en áreas como la contratación, servicios financieros y asignación de recursos, afectando la equidad y la justicia dentro de la profesión contable.

2.2. Falta de Transparencia

Algunos modelos de inteligencia artificial operan de manera opaca, dificultando la comprensión de cómo se toman las decisiones. Esta falta de transparencia puede generar desconfianza en los resultados obtenidos, comprometiendo la credibilidad de los contadores públicos que dependen de estas herramientas.

2.3. Riesgos de ciberseguridad

La inteligencia artificial requiere la recopilación y el procesamiento de grandes volúmenes de datos, lo que incrementa los riesgos relacionados con la seguridad de la información y la privacidad de los datos de los clientes. Las brechas de seguridad pueden comprometer la confianza y la reputación de las organizaciones.

2.4. Desinformación y manipulación de la opinión pública

La capacidad de la inteligencia artificial para generar contenido falso o manipulado, como noticias falsas, puede erosionar la confianza en los medios de comunicación y las instituciones financieras, afectando la estabilidad democrática y social.

2.5. Dependencia tecnológica y pérdida de habilidades humanas

Una excesiva dependencia en la inteligencia artificial puede disminuir las habilidades analíticas y críticas de los profesionales contables, reduciendo su capacidad para tomar decisiones informadas sin la intermediación de sistemas automatizados.

2.6. Impacto ético en la toma de decisiones autónomas

La implementación de sistemas autónomos plantea dilemas éticos complejos, especialmente en situaciones donde la inteligencia artificial debe tomar decisiones que pueden afectar la vida humana. Esto plantea interrogantes sobre la responsabilidad y la rendición de cuentas en caso de fallos.

2.7. Riesgo de errores sistemáticos

Los errores en los sistemas de inteligencia artificial pueden tener consecuencias a gran escala, como desencadenar desastres operativos o fallos en sectores críticos como la seguridad, comprometiendo la estabilidad y el bienestar social.

3. Responsabilidad profesional en el uso de la Inteligencia Artificial

Ante estos riesgos, se plantean desafíos que los profesionales debemos asumir para asegurar un uso ético y eficaz de la inteligencia artificial en su práctica profesional.

Imagen N°2: Desafíos del uso de la inteligencia artificial



Fuente: Elaboración propia.

3.1. Desarrollo de nuevas competencias

La automatización de tareas rutinarias mediante la inteligencia artificial impacta en el tipo de tareas de deberán realizarse. Este cambio requiere que los profesionales desarrollen competencias en sistemas con inteligencia artificial y sus aplicaciones contables, promoviendo una capacitación y sensibilización continua para mantenerse actualizados en un entorno digitalizado.

3.2. Responsabilidad Ética en el uso de la inteligencia artificial

El manejo ético de las herramientas de IA es crucial. Del rol profesional de los contadores públicos se debe garantizar la transparencia y la mitigación de riesgos en el uso de la inteligencia artificial, auditando regularmente los sistemas para identificar y corregir sesgos algorítmicos y errores sistemáticos. Esto contribuiría con que el uso de la inteligencia artificial se alinee con los estándares éticos y legales de la profesión.

3.3. Regulación y cumplimiento normativo

Considerando la normativa legal vigente en Argentina, la adopción de la inteligencia artificial está sujeta a un marco regulatorio en constante desarrollo, como es el caso de la

XLV Simposio Nacional de Profesores de Práctica Profesional

Ley de protección de datos personales. Resulta fundamental que las organizaciones profesionales y los organismos reguladores actualicen el marco normativo sobre el uso de información personal con inteligencia artificial, asegurando que los datos generados cumplan con los principios de exactitud, integridad y veracidad. La supervisión humana debe mantenerse como un componente esencial en todos los procesos automatizados.

3.4. Impacto en la independencia profesional

La dependencia excesiva en tecnologías desarrolladas por terceros puede comprometer la independencia del Contador Público. Es vital que los contadores mantengan una evaluación crítica de las herramientas tecnológicas utilizadas y conserven un rol activo en la toma de decisiones, evitando la subordinación a los resultados generados automáticamente por la inteligencia artificial.

3.5. Confidencialidad y Protección de Datos

Los contadores públicos, como usuarios de información financiera sensible, deben asegurar que los sistemas de IA cumplen con los más altos estándares de seguridad cibernética. La protección de la privacidad y la seguridad de los datos es fundamental para mantener la confianza de los clientes y evitar riesgos legales y financieros.

4. Conclusiones

La incorporación de la inteligencia artificial en el rol del profesional en Ciencias Económicas ofrece numerosas oportunidades para mejorar la eficiencia y precisión de las tareas y procesos. Sin embargo, también plantea desafíos fundamentales que los contadores públicos deben enfrentar con una mayor responsabilidad ética y profesional. A medida que la inteligencia artificial automatiza tareas rutinarias, permitirá a los profesionales posicionarse en roles más estratégicos y analíticos, lo que exige el desarrollo de nuevas competencias y una constante actualización tecnológica.

El principal desafío para los contadores públicos es mantener un equilibrio entre la innovación tecnológica y los principios éticos que definen su profesión. La dependencia de herramientas de inteligencia artificial no puede eximir a los contadores de su responsabilidad profesional; por el contrario, deben asumir un rol activo en la auditoría de los sistemas, asegurando que esta tecnología se utilice sin sesgos, con transparencia y dentro del marco regulatorio argentino vigente.

Asimismo, la protección de los datos es crucial. Los contadores, como usuarios de la información financiera tienen la responsabilidad de contribuir que los sistemas de inteligencia artificial cumplan con estándares de ciberseguridad. Cualquier incidente en

este ámbito no solo pondría en riesgo la confianza de los clientes, sino que también podría generar consecuencias legales significativas.

Finalmente, esta tecnología no debe comprometer la independencia del contador público. La supervisión humana es esencial para la toma de decisiones imparciales y responsables, evitando la subordinación a las recomendaciones automatizadas. En este sentido, el profesional no debe delegar completamente su criterio profesional en la tecnología, sino usarla como una herramienta para fortalecer su práctica ética y su juicio experto.

En resumen, la adopción exitosa de la IA en la contabilidad dependerá de la capacidad de los contadores públicos para gestionar esta tecnología de manera ética, responsable y transparente, garantizando que los avances no comprometan los valores que han guiado a la profesión a lo largo de su historia.

5. Bibliografía

Comisión Internacional de Ética para los Contadores Públicos (2020). *Código de Ética para Contadores Profesionales*.

Diego Sebastian Escobar (2023). La profesión contable ante los desafíos de la inteligencia artificial Chat GPT. XXVI Congreso Nacional de Contabilidad. Colegio de Contadores del Paraguay, Asunción.

Diego Sebastian Escobar (2013). Seguridad informática en los sistemas contables: un análisis de los aspectos legales, normativos y tecnológicos de la seguridad de la información en el almacenamiento, procesamiento, control y resguardo de los registros contables. Trabajo Final de Posgrado. Universidad de Buenos Aires.) Recuperado de http://bibliotecadigital.econ.uba.ar/download/tpos/1502-0817_EscobarDS.pdf

Diego Sebastian Escobar (2022). El rol del Contador en la era digital. VI Jornadas de Orientación Vocacional. UBA, Buenos Aires.

Russell, S., & Norvig, P. (2010). Inteligencia Artificial: Un enfoque moderno. Pearson Educación.

Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial (IIIA-CSIC) (2020). Riesgos y beneficios de la inteligencia artificial: una revisión crítica. Disponible en: <https://www.iiia.csic.es>

Suarez Kimura, E. B., Escobar, D. S., & De Franceschi, R. L. (2014). El rol del profesional en Ciencias Económicas en la planificación estratégica de las tecnologías de información. In XXXVI Simposio Nacional de Profesores de Práctica Profesional. FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS UNIVERSIDAD ARGENTINA DE LA EMPRESA (UADE). PINAMAR, BUENOS AIRES (Vol. 18, p. 19).