

19° SIMPOSIO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN CONTABLE

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CONTABLES- FACULTADA DE CIENCIA ECONÓMICAS- UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Tema: Tecnologías de la Información y blockchain

IMPACTOS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA PROFESIÓN CONTABLE

Autores: Ph.D Marisa Marchesano. Universidad del Salvador.

Ph.D Graciela Scavone. Universidad del Salvador

Cdor. Nicolás Pavón. Universidad del Salvador

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 19 de octubre de 2023

RESUMEN

La inteligencia artificial está generando sustanciales cambios a nivel mundial, y la profesión contable no queda exenta de los mismos. Esta herramienta, cuyo desarrollo no se detiene, produce una transformación en relación con las tareas del Contador Público en muchos aspectos, entre los cuales se encuentran la transformación de los datos contables, de gestión e impositivos. El uso de la inteligencia artificial permite la automatización de tareas repetitivas y llevar a cabo cálculos complejos de gran cantidad de datos a una importante velocidad. Ello genera un cambio de paradigma en el rol que desempeña el Contador Público. Todo aquello relacionado con carga de datos, control y liquidación puede ser llevado a cabo mediante el empleo de herramientas de la inteligencia artificial con mayor velocidad y precisión. En materia impositiva, existe una clara tendencia por parte de los organismos de control, consistente en la incorporación de mecanismos tendientes a captar, procesar y fiscalizar las operaciones de los contribuyentes, lo que conduce a un proceso de autogestión. Existen quienes opinan que la profesión de Contador Público desaparecerá en el mediano y largo plazo. Quizá, quienes emiten estas afirmaciones, desconocen la verdadera esencia de esta profesión. Es por ello que, el objetivo del presente trabajo de investigación radica en determinar cuáles son los impactos que genera la inteligencia artificial en la profesión contable, así como las oportunidades y desafíos que genera. En una primera instancia, la presente investigación se llevó a cabo mediante la utilización de un enfoque cualitativo exploratorio, mediante la revisión de bibliografía sobre la temática planteada, proveniente de fuentes primarias reconocidas a nivel internacional, pasando luego, a un análisis crítico de la misma, a fin de dar cumplimiento al objetivo planteado. Adicionalmente, se llevaron a cabo procedimientos empíricos consistentes en la realización y análisis de encuestas entre profesionales de la Contabilidad sobre el tema sujeto a investigación. No cabe duda que, ante los avances tecnológicos, los Contadores deben estar a la vanguardia del uso de la inteligencia artificial, posibilitando, de esta manera, desentenderse de tareas de tipo rutinarias y repetitivas para centrarse en aquellas que crean valor en las organizaciones y sus grupos de interés. Temas tales como inteligencia artificial, ciberseguridad y blockchain, así como competencias relacionadas con la sustentabilidad y el cambio climático, en adición a aspectos de gerenciamento de riesgo y gobierno corporativo son componentes muy importantes en la formación actual del Contador Público. Debe poder manejar las reglas de juego de los negocios, mediante el conocimiento de normas legales y regulatorias, en adición a las impositivas y societarias. Es el experto en medir el impacto de las operaciones en el patrimonio de los entes, así como la influencia en el mismo de cuestiones medioambientales, de la sociedad y gobernanza. La actualización constante por parte de estos profesionales resulta imprescindible.

Palabras clave: inteligencia artificial, Contadores Públicos, creación de valor.

1. INTRODUCCIÓN

1.1 Planteamiento del problema

La inteligencia artificial, en su importante expansión y perfeccionamiento, da lugar a transformaciones en diferentes campos, siendo la Contabilidad uno de ellos. “ En medio de la aparentemente imparable evolución hacia la digitalización y la automatización de labores “mecánicas”, la inteligencia artificial emerge como una fuerza motriz que redefine la concepción y la práctica contable” (Riveiro, 2023, p.1).

A este respecto, Toconas (2023), expresa lo siguiente:

“La inteligencia artificial (IA) está revolucionando el mundo y la profesión contable no va a ser la excepción, esta herramienta ha venido a transformar la forma en que se procesan y analizan los datos contables, impositivos y de gestión. Con la capacidad de automatizar tareas repetitivas y realizar cálculos complejos de una gran cantidad de datos en muy poco tiempo, genera un cambio de paradigma en el rol que el contador deberá desempeñar, porque si hablamos del ámbito laboral las tareas de carga, control y liquidación pueden eventualmente hacerlo una Inteligencia Artificial a mayor velocidad sin perder precisión; en materia de impuestos los organismos fiscales no demoraran en incorporar nuevos mecanismos para captar, procesar y fiscalizar los movimientos de los contribuyentes tendiendo a una mayor autogestión para mejorar el control; y si hablamos de la contabilidad tradicional y gestión, podremos decir que la registración y procesamiento que en muchos casos implica una limitante de procesar en tiempo real, la inteligencia artificial lo podrá automatizar y reducir la carga horaria que requiere trabajar aumentando la productividad y reduciendo las horas hombre que se van a aplicar”(p.1).

Según Martínez Villegas (2017), existen algunos artículos publicados en los que se explicita que una de las carreras que serán eliminadas por el advenimiento de la inteligencia artificial, es la del Contaduría. La visión de quienes opinan de esta manera, es la resultante de su desconocimiento de lo que la Contabilidad y la profesión del Contador Público representa y en qué consisten sus actividades y potencialidades.

A fin de abordar, estos aspectos es que, la presente investigación, tendrá como objetivo, el que se detalla en el acápite siguiente.

1.2 Objetivo del presente trabajo de investigación

En función de lo expuesto precedentemente, el objetivo del presente trabajo de investigación, consiste en determinar, desde lo teórico conceptual, el impacto de la inteligencia artificial en la profesión contable, identificando, asimismo, los desafíos y oportunidades que se generan para el Contador Público en virtud del avance de la inteligencia artificial.

1.3 Aporte de la presente investigación

Contribuir al conocimiento de las herramientas de inteligencia artificial relacionadas con la profesión contable, y el impacto en las tareas y el perfil profesional del Contador Público. Colaborar en la clarificación de la esencia de esta profesión, así como la difusión de la riqueza de la misma y la

potencialidad en cuanto a los campos de aplicación. Generar la concientización sobre la necesidad de que quienes se dediquen a esta disciplina adquieran constantemente nuevos conocimientos (entre los que se encuentran las herramientas de la inteligencia artificial), a la vez que alertar sobre la necesidad de adecuación de los planes de estudio relacionados con la carrera del Contador Público.

2. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

2.1 Definiendo la inteligencia artificial

“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” (Parlamento Europeo, 2021, p.1).

Según Ganascia (2018), el objetivo que persigue la IA está relacionado con la utilización de máquinas que puedan simular distintas aptitudes de la inteligencia. De esta manera, sería posible programar una máquina para reproducir funciones cognitivas en detalle, tales como el aprendizaje, el razonamiento, el cálculo y la memorización.

Esta herramienta, creada por el hombre, permite que los sistemas tecnológicos puedan llevar a cabo una percepción de su entorno, pudiendo así, relacionarse con el mismo. Ello le permite la resolución de problemas y accionar con fines específicos. Es decir que, la máquina recibe datos (que han sido generados o recopilados a través de sus sensores), procediendo a su proceso y respuesta. (Parlamento Europeo (2021).

“Existen diferentes enfoques dentro de la inteligencia artificial, incluyendo el aprendizaje automático (machine learning), el procesamiento del lenguaje natural (natural language processing), la visión por computadora (computer vision) y los sistemas expertos, entre otros. Estos enfoques utilizan técnicas y algoritmos específicos para analizar datos, reconocer patrones, comprender el lenguaje humano, interpretar imágenes y realizar tareas similares a las que realizaría un ser humano”. (Moreno & Balcázar, 2023 p.39)

La inteligencia artificial, según Technocio (2023), ha dado lugar a mucha atención en los últimos tiempos, dada su gran capacidad para llevar a cabo diferentes tareas, tal como lo hace el Chat GPT. Esa circunstancia despierta sensaciones de temor e incertidumbre en los trabajadores del mundo con respecto a que estas herramientas, finalmente, reemplacen a los seres humanos en profesiones que son comunes y necesarias para la dinámica mundial.

Según el trabajo realizado por el Gobierno de España en su Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (2023), existen dos tipos de inteligencia artificial **Software**: online que potencian la gestión, automatizan las tareas y las optimizan; con aprendizaje automático para automatizar la entrada de datos, cálculos y tendencias; ChatGpt, buscadores, etc. e **Inteligencia artificial integrada**: robots, drones, vehículos autónomos o el internet en las cosas. (Gobierno de España,2023).

2.2 El impacto de la inteligencia artificial las incumbencias del contador público

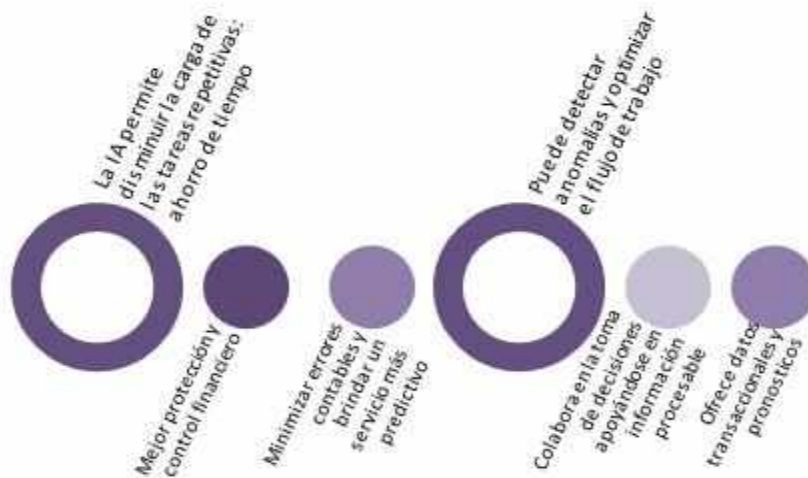
En términos generales, las previsiones indican que hay puestos de trabajo que se mantendrán, e inclusive continuarán generando impulso, como las actividades creativas, en tanto que las tareas más rutinarias, como los trabajos físicos o los administrativos, serán los que sufran las mayores consecuencias (Robots, 2023).

Desde hace tiempo, existen quienes afirman que la tecnología, y en especial la inteligencia artificial podría llegar a terminar con la tarea del contador público. Sin embargo, en opinión de Del Valle (2023), la misma inteligencia artificial posee una opinión diferente.

Del Valle (2023) comenta que, ante la pregunta sobre si desaparecerán los contadores, ChatGPT responde que "es probable que los contadores sigan siendo una parte importante del mundo empresarial y financiero en el futuro previsible, entre otras razones, porque el uso de la inteligencia artificial y la automatización puede reducir la necesidad de realizar tareas repetitivas y permitir que los contadores se centren en tareas más estratégicas" (p.1).

"Quienes han venido pronosticando que la automatización y otros avances tecnológicos harán desaparecer al contador público no conocen la esencia de la profesión". (Del Valle, 2023, p. 2).

El Instituto Técnico de Contadores Públicos de Colombia (2020), expresa que muchas de las tareas repetitivas y automatizadas que se llevan a cabo durante el proceso contable, exigen un cambio, el cual viene acompañado de herramientas de la inteligencia artificial. Cita como ejemplo, los modelos de aprendizaje automático en datos que puede reducir significativamente el fraude, mejorando la confianza, la eficiencia y la precisión. La inteligencia artificial, permite la obtención de mejores resultados en tiempo real.



Fuente: Instituto de Contadores Públicos de Colombia (2020)

"Asimismo, la inteligencia artificial puede descubrir ideas y tendencias ocultas. Puede interpretar el mejor camino para lograr una respuesta y aprender de las rutinas que obtienen un mejor resultado. Puede cargar documentos automáticamente, comprender entradas y clasificarlas en los códigos de contabilidad correctos. No duerme, no se desgasta, no comete errores" (Instituto de Contadores Públicos de Colombia (2020, p. 4). De esa forma, los contadores públicos pueden dedicar sus esfuerzos a la creatividad, análisis e interpretación de datos, a fin de generar un valor real para el cliente y sus negocios.

Para Riveiro (2023), expresa que “la fusión de la Contabilidad y la inteligencia artificial están dando forma a un nuevo paradigma en la gestión financiera y está impulsando la profesión hacia una era de automatización inteligente y análisis de datos avanzados” (p.1).

Una ejemplificación de los diferentes rubros en los que la profesión de contador público utiliza la inteligencia artificial es, para Riveiro (2023), la siguiente:

- Automatización de tareas rutinarias: ingreso de datos, conciliaciones bancarias, elaboración de informes financieros, entre otros.
- Mejora de los análisis predictivos: mediante la utilización de algoritmos de aprendizaje automático, que pueden examinar patrones complejos de importantes cantidades de datos, se puede identificar tendencias, y anticipar posibles resultados.
- Detección de fraudes y optimización de auditorías: mediante la identificación de patrones de conducta anómalos y comportamientos sospechosos en operaciones financieras. Permite la comparación de modelos predefinidos con datos reales, en tiempo real, pudiendo señalar actividades potencialmente fraudulentas, alertando a los responsables de la toma de decisiones. Ello conlleva al fortalecimiento de la integridad y transparencia en las operaciones financieras.

Una encuesta realizada por Thomson Reuters (2021), arrojó que, la gran mayoría de los profesionales encuestados (el 70%) manifestaron que, en su opinión, la labor del Contador Público en el futuro estaría relacionada con la planificación fiscal, la consultoría o el asesoramiento especializado.

Para Del Valle (2023), los contadores públicos son vanguardistas en cuanto a la utilización y aprovechamiento de la tecnología, pudiendo de esta manera, desentenderse de aspectos rutinarios y concentrarse en la creación de valor.

“Cuestiones como el análisis de datos, blockchain, automatizaciones e inteligencia artificial, ciberseguridad, nuevas competencias vinculadas con la sustentabilidad y el cambio climático y temas vinculados con el gobierno corporativo y el gerenciamento del riesgo son hoy componentes de la formación de los contadores” (Del Valle, 2023, p. 3).

Estamos en presencia de un gran proceso de adaptación de la profesión contable. Es necesario considerar a la IA como una herramienta sumamente útil en la labor diaria del Contador Público. Ribas, et al, (2021) consideran que “la tecnología permite compartir datos sin precedentes, acceder a hardware / software de vanguardia, y herramientas que pueden complementar y mejorar las tareas de contabilidad de gestión, la contabilidad financiera y la auditoría.” (p.11).

“Ser contador es mucho más que saber contabilidad. Es una forma de pensar y de encarar la solución de los problemas. Es ser un profesional que sabe tanto de gestión como de control y combina, como ningún otro, estas dos facetas que se interrelacionan y se retroalimentan. El contador domina las reglas de juego de los negocios, porque conoce las normas legales y regulatorias, no solo las tributarias y societarias, sino todas aquellas que son esenciales al derecho empresario. Es el profesional experto en medir los impactos de las operaciones en el patrimonio de las entidades y ahora también en medir los impactos de las entidades en el ambiente y en la sociedad. El contador es el que da el debido valor a las cosas, el que ayuda a poner los pies en la tierra a través de los números. Es el custodio de la salud financiera y la integridad de las compañías. Es un profesional formado para otorgar confianza, y, por supuesto, es el experto en contabilidad que, al final del día, es el lenguaje de los negocios” (Del Valle, 2023, p.4).

No obstante, lo mencionado, se comparte lo manifestado por Gámez Ponce (2019), para toda Latinoamérica, en cuanto a su preocupación por la capacitación continua de los profesionales contadores públicos en el uso de las TI (tecnologías de la información) para la mejora de la práctica profesional desde tres perspectivas:

Ámbito académico. Es urgente que las instituciones de educación superior actualicen sus programas académicos para preparar a los nuevos profesionistas sobre un uso actualizado de las TIC. **Profesión organizada.** El Instituto Mexicano de Contadores Públicos y sus Federadas deben incluir capacitación sobre la Cuarta Revolución Industrial y el uso avanzado de las TIC para nuestra profesión. Con eso se fortalecerían las cualidades que hacen del Contador Público un asesor integral de negocios. **Desarrollo personal del Contador Público.** Como profesión debemos analizar el impacto actual y futuro en los negocios (incluyendo las PYMES mexicanas) de las tecnologías y la Cuarta Revolución Industrial, lo que se presenta como una oportunidad de especialización y/o ventaja competitiva para el profesional que se prepare y entienda el mejor uso de estos cambios (p. 2).

Los resultados de la inteligencia artificial dependen de su uso y de los datos empleados. Existe la posibilidad de sesgar, intencional o involuntariamente, tanto el diseño como los datos. Por ejemplo, algunos aspectos importantes de un asunto podrían no estar programados en el algoritmo o, por el contrario, podrían programarse para reflejar y replicar sesgos estructurales. Además, el uso de números para representar una realidad social compleja podría hacer que la inteligencia artificial parezca objetiva y precisa cuando no lo es (mathwashing). Otro de los peligros es utilizar la inteligencia artificial para tomar decisiones influenciadas por etnia, el sexo o la edad incluidos en los datos para contratar o despedir, ofrecer préstamos o incluso procesos penales. Parlamento Europeo (2022).

3. METODOLOGÍA

El presente trabajo de investigación, fue llevado a cabo, en primer término, mediante un enfoque cualitativo exploratorio, a través de la revisión de bibliografía sobre la temática planteada, proveniente de fuentes primarias de primer nivel, las que se detallan en la sección 6. Referencias Bibliográficas, pasando luego a un análisis crítico de las mismas, a fin de dar cumplimiento al objetivo planteado. En segundo lugar, se aplicaron procedimientos empíricos, mediante encuestas a través de cuestionarios (Tabla I), el que fue aplicado a diversas poblaciones, tal como se detalla a continuación:

a) Contadores Públicos de diferentes nacionalidades (latinoamericanos), que se encuentran cursando la Maestría en Contabilidad Internacional en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires.

b) Contadores que no poseen maestrías entre sus carreras curriculares, y que se desempeñan en forma independiente, así como pequeños estudios contables. **Ámbito:** Área Metropolitana de Buenos Aires (agrupa a la mayor parte de la matrícula de Contadores Públicos).

4. RESULTADOS Y DISCUSIONES

4.1 Resultados del relevamiento de la población mencionada en el punto a)

El 100% considera que la inteligencia artificial tiene un impacto importante en las actividades relacionadas del Contador Público, y que la profesión, en sí misma no desaparecerá, aunque sufrirá modificaciones.

Todos manifestaron conocer las herramientas básicas de la inteligencia artificial, aunque reconocen que surgen en forma constante nuevas aplicaciones que aún no han empleado, utilizándolas en el ejercicio de su profesión. De su utilización, el 100% opina que mejora sensiblemente su labor, a la vez que niegan que genere pérdidas de puestos de trabajo para estos profesionales.

El 30 % de los encuestados manifestó conocer actividades que cran valor para las organizaciones.

El 50% asesora sobre gestión de riesgos, percibiéndose capacitados para ello.

En ningún caso, los profesionales manifestaron colaborar con sus clientes en el relevamiento, medición y revelación de cuestiones relacionadas con la Contabilidad de la Sustentabilidad, no percibiéndose capacitados a este respecto.

4.2 Resultados del relevamiento de la población mencionada en el punto b)

El 81% de los encuestados opina que la inteligencia artificial tiene un impacto importante en las actividades del Contador Público. El 90,9 % no considera que la profesión de Contador desaparezca en el mediano y largo plazo, aunque sí reconoce que su actividad sufrirá cambios.

El 54,4 % dice desconocer acabadamente los aportes que la inteligencia artificial puede efectuar en la tarea del Contador, en tanto que el 69,7% lleva a cabo una escasa utilización de herramientas de la inteligencia artificial en su profesión.

Del universo que aplica herramientas de inteligencia artificial, el 46,2% puede confirmar que su uso mejora sensiblemente su trabajo.

El 36,4% de la población opina que la inteligencia artificial generará pérdidas de puestos de trabajo (algunos mencionan funciones de data entry).

El 54,5% entiende que no disminuirá su trabajo en materia impositiva, debido fundamentalmente a las complejidades de la legislación local. Si bien el 84,8% manifestó conocer actividades del Contador Público que crean valor para sus clientes, algunos han ejemplificado como creadoras de valor el diseño de estrategias (actividad que en sí misma no corresponde al Contador Público), la elaboración de estados financieros, entre otros aspectos asimilables.

Del total de la población analizada, el 84,8% no asesora a sus clientes en materia de gestión de riesgos, ni se encuentra capacitado al respecto.

En relación con aspectos de relevamiento, medición y revelación de cuestiones relacionadas con la Contabilidad de la Sustentabilidad, el 90,9% manifestó que no colabora en este sentido con sus clientes, no encontrándose capacitados sobre estos aspectos.

5. CONCLUSIONES

Puede concluirse que, los impactos que la inteligencia artificial imprime a la profesión contable son múltiples, y en la mayoría de los casos, tienden a facilitar la categorización de la profesión, con énfasis en la creación de valor para sus clientes y demás partes interesadas. Los Contadores Públicos deben estar a la vanguardia en la utilización de la inteligencia artificial, a fin de dejar de lado tareas de

índole repetitiva y rutinaria, para centrarse en los desafíos que se presentan en cuanto a la determinación del valor total de un ente y sus riesgos asociados. No cabe duda que, es el profesional al que le compete la adecuada medición de los impactos de las diferentes operaciones en el patrimonio de una organización, así como el reflejo patrimonial de las acciones sobre el medioambiente, la sociedad, y los efectos de los aspectos de gobernanza.

La inteligencia artificial ha venido a transformar el proceso y análisis de los datos que arroja la contabilidad, así como los aspectos relacionados con liquidaciones impositivas e información de gestión. La capacidad de automatizar tareas repetitivas y realizar cálculos complejos de gran cantidad de datos en escasos períodos de tiempo, genera un cambio de paradigma en el rol que el Contador Público debe desempeñar. Estos aportes hacen que, como quedara explicitado en el párrafo anterior, el profesional contable pueda centrarse en aspectos críticos de aporte al mundo de negocios. No debe olvidarse que la Contabilidad es el lenguaje de negocios, existiendo enorme cantidad de desafíos a resolver en relación a aspectos de medición y revelación de información financiera y no financiera (ligada a la sustentabilidad), con más su necesaria especialización en aspectos de gestión de riesgos. Vemos así, la enorme e importante tarea en la que pude y debe aplicar sus esfuerzos, beneficios que otorga la utilización de la inteligencia artificial. La combinación entre inteligencia artificial y Contabilidad, genera un nuevo paradigma en la gestión financiera. Encuestas a nivel internacional han revelado que, los Contadores Públicos visualizan su futuro con foco en actividades de consultoría, planeamiento fiscal y asesoramiento especializado.

No obstante, existen importantes desafíos pendientes, que surgen de su adaptación y capacitación no sólo en cuanto a herramientas de inteligencia artificial, su aplicación y beneficios, sino también de la comprensión de los alcances y requerimientos actuales de su profesión.

Tal como se surge de los hallazgos, producto de las pruebas empíricas llevadas a cabo, existe una cantidad importante de profesionales de la contabilidad que desconocen, en buena medida, las herramientas de inteligencia artificial a disposición, y los beneficios de su utilización. Un gran porcentaje de los encuestados desconoce o confunde conceptualmente, aquellos aportes que, producto de su tarea, crea valor en las organizaciones. Adicionalmente, sus conocimientos, y por lo tanto su campo de acción en materia de gestión de riesgos empresariales, Contabilidad de la Sustentabilidad y gobernanza, muy escasos o nulos.

Se tornan, entonces, imprescindibles, tanto la implementación de cambios importantes e inmediatos, en cuanto a los programas de estudio vigentes en la carrera de Contador Público en las Universidades como la colaboración, capacitación y difusión por parte de los Consejos Profesionales que los aglutinan sobre estos aspectos.

Desde el ámbito de la investigación, nuestro compromiso es la difusión y concientización sobre estos aspectos, sobre los cuales se continuará trabajando.

6. REFERENCIAS BILIOGRÁFICAS

Del Valle, F. (2023). Los contadores no desaparecerán. Universidad de San Andrés. *El Cronista* (14 de marzo de 2023). <https://udesa.edu.ar/noticias/los-contadores-no-desapareceran>

- Gómez Ponce, F. (2019). TIC para mejorar la práctica profesional del Contador Público, **Editor IMPC** - 1 octubre, 2019. <https://contaduriapublica.org.mx/2019/10/01/tic-para-mejorar-la-practica-profesional-del-contador-publico/>
- Ganascia, J. (2018). Inteligencia artificial: entre el mito y la realidad. Inteligencia Artificial, promesas y amenazas. **El correo de la UNESCO**. Julio-septiembre del 2018. <https://es.unesco.org/courier/2018-3/inteligencia-artificial-mito-y-realidad>
- Gobierno de España. Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (2023). ¿Qué es la inteligencia artificial? Abril de 2023. <https://planderecuperacion.gob.es/noticias/que-es-inteligencia-artificial-ia-prtr>
- Instituto Técnico de Contadores Públicos de Colombia (2020). La inteligencia artificial en la contabilidad. <https://incp.org.co/la-inteligencia-artificial-la-contabilidad/>
- Moreno, E. & Balcázar, M. (2023). Efectos de la aplicación de la inteligencia artificial en la contabilidad y la toma de decisiones. **Revista Gestión** 1(1). <https://revistap.ejeutap.edu.co/index.php/Gestion/article/view/71>
- Parlamento Europeo (2021). ¿Qué es la inteligencia artificial y cómo se usa? *Noticias*. Marzo 2021 <https://www.europarl.europa.eu/news/es/headlines/society/20200827STO85804/que-es-la-inteligencia-artificial-y-como-se-usa#:~>
- Parlamento Europeo (2022). Inteligencia artificial: oportunidades y desafíos. *Noticias*. Mayo 2022 <https://www.europarl.europa.eu/news/es/headlines/priorities/inteligencia-artificial-en-la-ue/20200918STO87404/inteligencia-artificial-oportunidades-y-desafios>
- Ribas, F., Sánchez Abrego, D., Metilli, G., & Provasi, M. (2021). Transformación digital y profesión contable: reflexiones desde el ejercicio profesional y la formación de contadores públicos. En XVII Simposio Regional de Investigación Contable (Modalidad virtual, 2 de diciembre de 2021). <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/132395>
- Robots (2023). ¿Qué es la inteligencia artificial y para qué sirve? Junio 2023. <https://revistaderobots.com/inteligencia-artificial/que-es-la-inteligencia-artificial/?cn-reloaded=1>
- Riveiro, R. (2023). La inteligencia artificial y el futuro del contador público. *Contabilidad*. Agosto 2023. <https://contabilidad.uy/inteligencia-artificial/>
- Technocio (2023). ¿Los contadores serán irremplazables por la inteligencia artificial? Marzo 2023. <https://technocio.com/los-contadores-serian-irremplazables-por-la-inteligencia-artificial/>
- Toconas, A. (2023). El futuro de los contadores públicos frente al desarrollo de la inteligencia artificial. *Linkedin.com*. Abril 2023. <https://www.linkedin.com/pulse/el-futuro-de-los-contadores-frente-al-desarrollo-la-ia-toconas/?originalSubdomain=es>
- Thomson Reuters. (2021). Futuro del estudio contable: consultoría que supera expectativas. <https://www.thomsonreuters.com.ar/es/soluciones-fiscales-contables-gestion/blog-contadores/futuro-del-estudio-contable-consultoria-que-supera-expectativas.html>

7. TABLA I

Temario a ser respondido	Si	No	Comentarios
1. ¿Considera que la inteligencia artificial tiene un impacto importante en las actividades relacionadas con la carrera del Contador Público?			
2. Según su opinión, ¿La profesión de Contador Público tenderá a desaparecer en el mediano y largo plazo?			
3. ¿Conoce los aportes que la inteligencia artificial genera para las tareas de los Contadores Públicos?			
4. ¿Aplica en el ejercicio de su profesión herramientas de la inteligencia artificial?			
5. Si su respuesta al punto anterior fue positiva, puede indicar si su utilización mejora sensiblemente su trabajo.			
6. ¿Considera que la utilización de estas herramientas genera pérdidas de puestos de trabajo para el Contador Público?			
7. ¿Las actividades del Contadora Público en materia impositiva disminuirán en el mediano plazo?			
8. ¿Cree o conoce qué actividades del Contador Público crean valor para las organizaciones? Describa algunas de ellas			
9. ¿Asesora a su clientes en materia de gestión de riesgo?			
10. ¿Se encuentra capacitado a este respecto?			
11. ¿Colabora con sus clientes en el relevamiento, medición y revelación de cuestiones relacionadas con la Contabilidad de la Sustentabilidad?			
12. ¿Se encuentra capacitado sobre esta temática?			

Elaboración propia