

REVISTA INNOVA ITFIP, 6(1). 94-104 JUNIO 2020

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN RELACIÓN A LA CONTABILIDAD MEDIOAMBIENTAL. UN ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO

SCIENTIFIC PRODUCTION IN RELATION TO ENVIRONMENTAL ACCOUNTING. A BIBLIOMETRIC ANALYSIS

Alain Castro Alfaro¹

Cómo citar este artículo: Castro Alfaro, A. (2020). Producción científica en relación a la contabilidad medioambiental. Un análisis bibliométrico. *Revista Innova ITFIP*, 6(1), 94-104. Recuperado a partir de <http://revistainnovaitfip.com/index.php/innovajournal/article/view/81>

Recibido: noviembre de 2019 **Aprobado:** mayo de 2020

Resumen

La ciencia bibliométrica, es aquella que tiene como fundamento, el análisis de la producción científica de un área determinada, esto por medio de métodos matemáticos y estadísticos. El tema central de este artículo es analizar bibliométricamente la producción científica relacionada a la contabilidad ambiental. El enfoque utilizado fue el cuantitativo, de tipo descriptivo porque buscó caracterizar indicadores bibliométricos tales como año de publicación, base de datos, país donde se efectuó el estudio, número de páginas y número de referencias, Se tomaron en cuenta 40 artículos científicos que guardan relación con la producción científica en contabilidad ambiental publicados en las bases de ProQuest, Scielo, Redib y Dialnet correspondientes al periodo muestreado entre los años 2015-2017.

Palabras clave: Análisis bibliométrico; contabilidad ambiental; base de datos; producción científica; estadística.

Abstract

Bibliometric science is one that is based on the analysis of the scientific production of a given area, these through mathematical and statistical methods. The central theme of this article is to analyze the scientific production related to environmental accounting bibliometrically. The approach used was the quantitative one, this because it used the statistics to give the desired result. The type of research was descriptive because it sought to characterize bibliometric indicators such as year of publication, database, country where the study was carried out, number of pages and number of references 42 scientific

¹ Magister Gestión de Alta Dirección. (Universidad Federico Villarreal, Perú). Sociólogo. (Universidad Inca Garcilaso de la Vega, Perú). Docente e investigador de la Universidad Rafael Núñez, Cartagena. Colombia. Email: alain.castro@curnvirtual.edu.co. ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1727-7770>.

papers related to production were taken into account scientist in environmental accounting published in the ProQuest, Scielo, Redib and Dialnet databases corresponding to the period shown between the years 2015-2017.

Keywords: Bibliometric analysis; environmental accounting; database; scientific production; statistic.

1. Introducción

Actualmente el mundo presenta diversos cambios e insondables niveles de desarrollo de los países y sus relaciones comerciales, ya que las organizaciones proceden en ambientes volubles y de fluctuaciones porque lo que deben responder estratégicamente (2016). En este contexto tumultuoso se hace necesario que la administración estratégica empresarial instale nuevos instrumentos que permitan evaluar las problemáticas confusas, posibilitando la reducción de riesgos financieros para la toma de decisiones (Rivero y Vivas, 2016). A su vez, es importante hablar de competitividad, y es la responsabilidad social empresarial, lo que puede permitir a la organización estar a la altura de la sociedad global y cumplir los objetivos trazados de manera exitosa (Blanco, 2016; García, Paz y Cantillo, 2019).

Es evidente, que no todas las empresas se doblegan a los diversos cambios que permitan acrecentar su valor y coadyuvar en el avance tecnológico y sostenible de sus acciones financieras. Por tanto, la contabilidad como parte de la gestión estratégica en cada organización logra mantener una visión general, dado su dinamismo que expone las variables que son claves

para el mejor desempeño de los actores que hacen vida dentro de cada empresa y la reducción de la incertidumbre que conduzcan al futuro deseado, sabiendo que el capital humano es un factor de innovación constante (Villarreal, 2003; Alzamora 2018).

Todo ello, indica que la organización como un sistema abierto funda cambios con su contexto para establecer su proporción, contenido de fabricación y su proceso. De allí, que las empresas requieren evaluar continuamente las relaciones con el entorno y sus componentes, facilitando su alcance a través de objetivos que permiten verificar la información y sus recursos para definir estrategias organizacionales (Mascareñas, 2000).

De manera que, es incuestionable que bajo el sistema económico actual no se logre circunscribir al medio ambiente natural y sus recursos renovables y no renovables dentro cada estructura del mercado, ya que su beneficio simboliza ante los actores económicos un costo, con riesgo de obtener lucros económicos al ser conscientes de su sustentabilidad, que deben ser esgrimidos a largo plazo y la concerniente evaluación económica del medio ambiente.

Dentro de este contexto, la contabilidad ambiental surge con la premura, de

REVISTA INNOVA ITFIP, 6(1). 94-104 JUNIO 2020

calcular, inspeccionar, descifrar, examinar e advertir de los daños producidos al medio ambiente, ofreciendo indagación fidedigna y objetiva en el diseño estrategias para mitigar los problemas ambientales. Por ende, la habilidad de la contabilidad ambiental permite su vinculación de establecer condiciones en cuanto a la planeación estratégica empresarial, con el propósito de proporcionar regulaciones seguras y que generen una conducción ordenada de los recursos naturales (Gómez y Reyes, 2013).

Las problemáticas medioambientales que se presentan en un entorno geográfico pueden ser mitigados desde la gestión ambiental, lo cual se podrá llevar a cabo a través del conocimiento del sistema ambiental local, sus sinergias, limitaciones y potencialidades (Domínguez, 2017).

En tal sentido, la presencia de un método de contabilidad ambiental admite que las organizaciones y comunidades tomen en comedimiento los diversos razonamientos de acción, con el fin de usar el examen financiero y no financiero para la toma de decisiones y fortalecer la colectividad sostenible. Además, la contabilidad ambiental provee de información puntual para lograr comprender mejor los aspectos que conmueven la salud financiera y el medio ambiente (Vergara y De la Espriella, 2016).

Adicionando a lo anterior, (Barrios 2019, p.9). Sustenta que “el desarrollo tecnológico genera un gran impacto sobre la eficiencia económica”, por consiguiente, no se debe dejar de lado

que el uso de herramientas virtuales se

ha convertido en elementos clave para el desarrollo de las sociedades y organizaciones mejorando la integración social y la sostenibilidad ambiental (Ceballos, Mejía y Medina, 2019).

Por tal razón, la presente investigación tiene como propósito fundamental analizar mediante indicadores bibliométricos, la producción científica en contabilidad ambiental en Colombia 2015-2017, ya que la misma constituye un medio para inferir la producción de la ciencia en un área determinada, desde la perspectiva de las fuentes más citadas, las instituciones que las editan y los autores más citados entre otros elementos. Al tratarse de un estudio planteado, en la actualidad existen limitaciones de las publicaciones científicas (revistas y actas de congreso principalmente) en Colombia por la escasez de investigaciones bibliométricas, las cuales pueden ser inspeccionadas como el medio para la difusión de resultados de investigación, esencialmente por los métodos de evaluación que acreditan la calidad y rigor científico de los trabajos publicados. Además, los procesos de peer review y evaluación por medio de indicadores estipulados están relacionados, convirtiéndose en herramientas de medición admitidos y explorados por la comunidad científica internacional (Villegas-Echavarría, 2012).

En Colombia, por ejemplo, el Índice Bibliográfico Nacional Publindex es la encargada de evaluar de manera bibliométrica a las revistas científicas nacionales e internacionales que deseen ser reconocidas por la misma (Castro y Escobar, 2015). Por otro lado, es

REVISTA INNOVA ITFIP, 6(1). 94-104 JUNIO2020

importante tomar en consideración que circunscribir el análisis a los trabajos con visibilidad internacional publicados en las diferentes bases de datos excluye cualquier otro tipo de resultados de investigación.

En este ejercicio investigativo, se propone la tarea de reunir e identificar los desarrollos y avances propuestos por la comunidad académica contable-ambiental, por medio de los textos publicados en las revistas que forman parte de las bases de datos ProQuest, Scielo, Redib y Dialnet correspondientes al periodo 2015-2017. En concordancia con lo anterior, se necesita entonces incentivar el interés de los estudiantes, docentes e investigadores hacia la apropiación de contenidos, tanto tecnológicos como científicos e influir en el desarrollo intelectual (Sánchez, Duany & Pozo, 2018), logrando así, que los resultados de las investigaciones constituyan generación de conocimiento, cuya difusión y divulgación retro alimenten a la comunidad investigativa. (Torres & Pérez 2017).

2. Objetivo

Analizar mediante indicadores bibliométricos, la producción científica en contabilidad ambiental en Colombia 2015-2017.

3. Materiales y Métodos

El presente proyecto fue de carácter cuantitativo de tipo descriptivo, dado que se basa en un análisis de la producción científica por medio la

ciencia bibliométrica, enfocado en lo que se ha escrito en contabilidad ambiental en Colombia durante el periodo de tiempo de 2015-2017. Para el análisis de la información, se realizó un análisis cuantitativo de la producción científica mediante la literatura y experimentar su naturaleza (Camps et al., 2006). Asimismo, se emplearon indicadores bibliométricos que permiten establecer la producción científica de los autores, las referencias o citas bibliográficas, número de páginas, número de autores e idioma.

3.1 Unidades de Análisis

Para el presente estudio, se logró identificar y analizar 40 artículos científicos que guardan relación con la producción científica en contabilidad ambiental en Colombia, publicados en las bases de ProQuest, Scielo, Redib y Dialnet correspondientes al periodo 2015-2017.

3.2 Instrumento

El instrumento que se tomó en consideración fueron los indicadores bibliométricos que puntualiza las referencias o citas bibliográficas, cantidad de páginas de los artículos, número de autores por artículo e idioma del artículo. Además, se logró analizar 42 artículos científicos que guardan relación con la producción científica en contabilidad ambiental en Colombia, publicados en las bases de ProQuest, Scielo, Redib y Dialnet correspondientes al periodo 2015-2017.

4. Resultados

Para el siguiente análisis se tomó en cuenta las características bibliométricas

REVISTA INNOVA ITFIP, 6(1) 94-104 JUNIO 2020

de 42 artículos sobre la producción científica en contabilidad ambiental en Colombia 2015-2017.

La Tabla 1 muestra que el 10% de los artículos están publicados en la Revista Contaduría Universitaria de Antioquia, Criterio Libre y Revista Ambiente Contábil, el 7,5% en Revista Publicando, el 5% en Revista Contabilidad y Negocios, Revista Ciencias Holguín, Visión Gerencial y Saber, Ciencia y Libertad, respectivamente, y el 2,5% del resto de los artículos poseen menor rango de publicaciones.

Tabla 1. Nombre de la Revista

Nombre de la fuente	Frecuencia	Porcentaje
Contaduría Universidad de Antioquia	4	10%
Criterio Libre	3	7,5%
Contabilidad y Negocios	2	5%
Cuadernos de Contabilidad	1	2,5%
Ambiente y Desarrollo	1	2,5%
Revista Ambiente Contábil	4	10%
Ciencias Holguín	2	5%
Revista DYNA	1	2,5%
Revista Infraestructura Vial	1	2,5%
Ágora de heterodoxias	1	2,5%
Teuken Bidika	1	2,5%
Visión Gerencial	2	5%
Monteverdía	1	2,5%
Revista Entomo	1	2,5%
Quipukamayoc	1	2,5%
Bosque Latitud Cero	1	2,5%
Revista ENIAC	1	2,5%
Pesquisa		
Revista Visión Contable	1	2,5%
AGLALA	1	2,5%
El Perito Sustentable	1	2,5%
Revista Publicando	3	7,5%
REICE	1	2,5%
Saber, Ciencia y Libertad	2	5%
<i>Panorama Económico</i>	1	2,5%
Producción + Limpia	1	2,5%
Contaduría y Administración	1	2,5%

Fuente: Elaboración propia

REVISTA INNOVA ITFIP, 6(1). 94-104 JUNIO 2020

La Tabla 2 muestra que el 87,5% de los autores que publicaron pertenecen a la categoría de Aspirantes, el 97,5% corresponde a la afiliación de los diversos autores correspondientes a las instituciones universitarias y el 82,5% fueron escritos entre 1 a 3 autores y el 8%. En cuanto a los productores moderados se obtuvo que 12,5% son autores que mantienen sus publicaciones en la Universidad de Antioquia, Universidad Pontificia Bolivariana de Colombia, Universidad de Los Andes Venezuela, entre otras. Se puede evidenciar en la Tabla 2 la existencia de un número mayor de artículos publicados en el año 2017 con el 47,5%, por otro lado, el 24% corresponde a los artículos científicos pertenecientes a la base de datos ProQuest. Asimismo, el 40% de las producciones científicas se elaboraron en Colombia, el 50% de los artículos tienen un número de páginas entre 12 a 23, seguidamente el 35% de los artículos poseen referencias de Más de 40, y el 97,5% de los artículos prevalece el idioma Español y 2,5% predomina el inglés.

Tabla 2. Indicadores Bibliométricos

Indicador	Categoría	Porcentaje
Autores	Transeúntes Aspirantes	87,5%
	Productores moderados	12,5%
Afiliación de los autores	Universidades	97,5%
	Organismos gubernamentales	2,5%
	Otro	
Número de firmas	No refiere	
	1 a 3 autores	17,5%
	4 a 6 autores	82,5%
Año de publicación	7 o más autores	
	2016	25%
	2017	27,5%
País donde se realizó el estudio	2018	47,5%
	Brasil	12,5%
	Colombia	40%
	Costa Rica	2,5%
	Cuba	10%
	Ecuador	10%
	El Salvador	2,5%
	México	5%
	Nicaragua	2,5%
Perú	7,5%	
Número de páginas	Venezuela	7,5%
	6 a 12	20%
	12 a 23	50%
	24 a 40	30%
Número de referencias	Más de 40	0
	6 a 10	17,5%
	12 a 22	20%
	24 a 38	27,5%
Idioma	Más de 40	35%
	Español	97,5%
	Inglés	2,5%

Fuente: Elaboración propia

5. Discusión

En el presente estudio se ha utilizado el análisis bibliométrico, en cuanto a la producción científica en contabilidad ambiental en Colombia, con el fin de describir el nivel de divulgación de información ambiental en las revistas

REVISTA INNOVA ITFIP, 6(1). 94-104 JUNIO 2020

contables colombianas divulgadas en la base de datos ProQuest, Scielo, Redib y Dialnet. El procedimiento se aplicó a las revistas de la Contaduría Universidad de Antioquia, Criterio Libre, Contabilidad y Negocios, Cuadernos de Contabilidad, Ambiente y Desarrollo, Revista Ambiente Contábil, Ciencias Holguín, Revista DYNA, Revista Infraestructura Vial, Ágora de heterodoxias, Teuken Bidika, Visión Gerencial, Monteverdia, Revista Entorno, Quipukamayoc, Bosque Latitud Cero, Revista ENIAC Pesquisa, Revista Visión Contable, AGLALA, El Perito Sustentable, Revista Publicando, REICE, Saber, Ciencia y Libertad, *Panorama Económico*, Producción + Limpia y Contaduría y Administración. Por tanto, es importante resaltar que, con el presente ejercicio investigativo, se han querido ofrecer unos pertinentes para la perspicacia del fenómeno experimentado, a fin de igualar, dentro de la entidad académica que desenvuelve el tema medioambiental en la contabilidad, los posibles espacios de exploración académica (Rodríguez, y Valdés, 2018).

En cuanto a las bases de datos que analizan e incluyen en sus registros las referencias bibliográficas de las producciones científicas, Aleixandre, Valderrama y González-Alcaide (2007) subrayan que el análisis de dichas referencias permite establecer indicadores bibliométricos basados en la citación. Además, se realiza una evaluación de la calidad de los artículos, obteniendo como ventajas la amplia cobertura internacional, permitiendo realizar comparaciones

entre revistas, y como indicador clave en la estrategia de los investigadores a la hora de seleccionar las revistas a la que remiten sus documentos, pues, “la divulgación de la ciencia y la tecnología constituyen un proceso que incluye a una gran cantidad de elementos conectados en redes que permanecen en el tiempo”. (Martínez 2019, p. 85), por consiguiente, es evidente que el uso de las tecnologías de información permite desarrollar competencias comunicativas y de gestión para establecer redes para socializar el conocimiento. (Velásquez, García, Rincón & Peña 2018).

Por otro lado, el estudio realizado por Maggiorani, Cloquell, Izarra y Bastardo (2019) cobra relevancia, ya que el trabajar con indicadores nombrados líneas arriba permite a los investigadores la revisión de una producción científica, diferenciando la calidad y nivel de cada artículo. Asimismo, con el estudio planteado los autores de cada producto científico demuestran la significancia y poder comparar otros trabajos en universidades a nivel internacional, conjuntamente, fortalecer cada estudio con antecedentes para el sustento científico de una investigación y su presentación final.

Adicionalmente, se hace énfasis a los estudios que proveen y examinan el conocimiento acumulado según el estudio elaborado por Macías y Patiño (2014), ya que son un complemento a otros tipos de trabajos de revisión de la literatura, logrando identificar las diversas obras que poseen influencia en

REVISTA INNOVA ITFIP, 6(1). 94-104 JUNIO 2020

la investigación contable y permiten establecer grupos académicos, contribuyendo al acervo de la estructura intelectual de la disciplina contable y su establecimiento de investigación futura. Por tanto, los estudios en la ciencia bibliométrica implican un beneficio para los prospectos investigadores, pues mejorarán la comprensión del alcance de la disciplina contable, tendencias principales, teorías básicas, contexto y paradigmas dominantes, constituyendo el principal aporte en el conocimiento para el escogimiento de temas de producciones científicas y alineación de grupos de investigación.

6. Conclusiones

El análisis de las publicaciones científicas mediante indicadores bibliométricos en revistas indexadas en ProQuest, Scielo, Redib y Dialnet y, a su vez, en revistas contables nacionales en Colombia, demuestra su conocimiento teórico de la contabilidad ambiental, desarrollo de propuestas que satisfagan las demandas del contexto y que consideren otras herramientas que no necesariamente vinculen valores monetarios. Por tanto, es importante que Colombia se integre a la investigación de esta materia a través de estudios teóricos y empíricos que establezcan un horizonte de mejores prácticas para la industria nacional y permitan nuevos desarrollos adaptados al contexto.

Se logró identificar los indicadores bibliométricos en las bases de datos en ProQuest, Scielo, Redib y Dialnet reconocidas por Publindex, comprobándose que todas las revistas

indexadas tienen mayor porcentaje de citas con más de 40 referencias con el 35%, por otro lado, dichas producciones científicas ostentan de 6 a 10 y de 12 a 22 páginas de los artículos con el 50%, respectivamente.

Asimismo, el número de autores dentro de las investigaciones, se tiene que las revistas dentro de las bases de datos poseen un rango de 1 a 3 autores con el 82,5% por producción científica en Publindex en el área de contabilidad ambiental, prevaleciendo el idioma el español en las revistas analizadas, pero con una poca presencia del inglés en dichas revistas, lo que restringe el acceso a diversas consultas por parte de los investigadores en el área de las ciencias contables, económicas y administrativas.

Adicionalmente, se puede enfatizar que se logró determinar en qué medida las revistas científicas indexadas ProQuest, Scielo, Redib y Dialnet del área contabilidad ambiental cumplen los requisitos establecidos por el sistema de base de datos, mostrando que todas cumplen y guardan un alto valor en los procesos editoriales. Por tal razón, se hace necesario analizar el poder de los investigadores que se vinculan al diseño de las producciones científicas, ya que las bases de datos analizadas mantienen un prestigio para incluir publicaciones revisadas por calificados expertos y logran demostrar la alta calidad por parte de los investigadores a nivel internacional.

7. Referencias bibliográficas

Aleixandre, R., Valderrama, J.C. y González-Alcaide, G. (2007). El factor de impacto de las revistas

- REVISTA INNOVA ITFIP, 6(1) 94-104 JUNIO 2020
- científicas: limitaciones e indicadores alternativos. *Profesional de la Información*, 16, 4-11.
- Alzamora, E. (2018). El poder del conocimiento y de la información como generador de valor en las organizaciones. *Conocimiento global* 3(1), 14-29. Recuperado a partir de <http://conocimientoglobal.org/revista/index.php/cglobal/article/view/3>
- Barrios Zarta, J. (2019). IMPACTO DE LA INNOVACIÓN EN LA COMPETITIVIDAD DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL, EN EL ESPINAL-TOLIMA. *Revista Innova ITFIP*, 4(1), 7-20. Recuperado a partir de <http://revistainnovaitfip.com/index.php/innovajournal/article/view/43>
- Blanco Rangel, I. (2016). Apuntes sobre Colombia a propósito de su internacionalización y otros desafíos. *Aglala*, 7(1), 209-224. Recuperado de <http://revistas.curnvirtual.edu.co/index.php/aglala/article/view/905>
- Calderón Saque, E. A. (2018). EDUCACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA, UNA SOLUCIÓN A LA EXCLUSIÓN. *Revista Innova ITFIP*, 3(1), 44-51. Recuperado a partir de <http://revistainnovaitfip.com/index.php/innovajournal/article/view/38>
- Castro Alfaro, A. F. (2018). Bienestar como fuente de actuación organizacional. *Enfoque Disciplinario*, 3(1), 1-18. Recuperado a partir de <http://enfoquedisciplinario.org/revista/index.php/enfoque/article/view/10>
- Castro Alfaro, A. (2017). La responsabilidad social empresarial y la competitividad en las organizaciones empresariales. *Revista Innova ITFIP*, 1(1), 78-89. Recuperado a partir de <http://revistainnovaitfip.com/index.php/innovajournal/article/view/16>
- Ceballos, O. I., Mejía Castellanos, L. A., & Arango Medina, D. (2019). Auditoria de usabilidad de herramientas implementadas en plataformas virtuales para ofertar servicios con responsabilidad social. *Revista Innova ITFIP*, 5(1), 64-77. Recuperado a partir de <http://revistainnovaitfip.com/index.php/innovajournal/article/view/56>
- Caraballo Julio, J., & López Mercado, J. (2017). La inversión extranjera y su incidencia en el desarrollo productivo del sector turismo en Cartagena. *Conocimiento Global*, 2(1), 41-55. Recuperado a partir de <http://conocimientoglobal.org/revista/index.php/cglobal/article/view/15>
- Castro, A. y Escobar, A. (2015). El reto de las revistas científicas colombianas: mayor visibilidad internacional. *Aglala* 6 (1). I-II
- Camps, D., Recuero, Y. y Ávila, R. (2006). Estudio bibliométrico de un volumen de la Revista

- Archivos de Medicina, Archivos de Medicina, 2(003), 1-7.
- Domínguez Ruíz, Y. (2017). El tratamiento de la gestión ambiental desde el trabajo comunitario. *Revista Innova ITFIP*, 1(1), 59-64. Recuperado a partir de <http://revistainnovaitfip.com/index.php/innovajournal/article/view/13>
- García Guiliany, J., Paz Marcano, A., & Cantillo Campo, N. (2019). Estrategia y habilidades para la competitividad: caso de pymes del sector construcción en Barranquilla. *Aglala*, 10(1), 312-339. Disponible en <http://revistas.curnvirtual.edu.co/index.php/aglala/article/view/1349>
- Gómez, M., y Reyes Rodríguez, M. (2013). La Contabilidad Medio Ambiental y los impuestos Ambientales aplicados en las PYMES: caso empresas agrícolas del valle de Autlán Jalisco, México. *Global Conference On Business & Finance Proceedings*, 8(1), 1123-1134.
- Llano Restrepo, P. (2018). Entrenamiento en el área del servicio al cliente en los centros de experiencia Movistar Cartagena. *Conocimiento Global*, 3(1), 70-82. Recuperado a partir de <http://conocimientoglobal.org/revista/index.php/cglobal/article/view/29>
- Macías, H. A. M., y Patiño, R. A. P. (2014). Evolución de las revistas contables colombianas: de la reflexión a la investigación. *Contaduría Universidad de Antioquia*, (64), 13-48.
- Maggiarani, J., Cloquell, D., Izarra, E. y Bastardo, K. (2019). Estudio bibliométrico de los trabajos especiales de grado de la Facultad de Odontología de la Universidad de Los Andes 2005-2017. *Rev Venez Invest Odont IADR*, 7(1), 21-40.
- Martínez Sahagún, D. (2019). Consideraciones para aplicar los principios de la teoría del actor-red a la comunicación pública de la ciencia y la tecnología. *Revista Innova ITFIP*, 5(1), 78-88. Recuperado a partir de <http://revistainnovaitfip.com/index.php/innovajournal/article/view/74>
- Mascareñas, J. (2000). Fusiones y adquisiciones de empresas. Madrid: Mc Graw-Hill.
- Palma Cardoso, E., Caycedo Riaño, M., Guzmán, R. A., Varón Giraldo, O., & Ruiz Conde, S. (2019). Estrategias de mejoramiento a partir de la responsabilidad social y ambiental en los procesos de producción en la agroindustria arrocera del sur oriente del Tolima. *Aglala*, 10(2), 38-59. <https://doi.org/10.22519/22157360.1431>
- Rivero, F., & Vivas, F. (2016). Análisis de los mecanismos de promoción de exportación de especies acuícolas: camarones (*palaemon serratus*) en la República Bolivariana de Venezuela durante el periodo 2005-2009. *Conocimiento Global*, 1(1), 55-77. Recuperado a partir de

REVISTA INNOVA ITFIP, 6(1). 94-104 JUNIO 2020

- <http://conocimientoglobal.org/revista/index.php/cglobal/article/view/24>
- Rodríguez, D.F. y Valdés, P.C. (2018). Balance de las publicaciones que abordan el concepto de contabilidad ambiental en revistas contables colombianas *Revista Visión Contable*, 17, 26-79.
- Sánchez Ramírez, L. de la C., Duany Sánchez, E., & Pozo, M. A. (2018). Método colaborativo investigativo para la gestión del contenido en diferentes áreas del conocimiento. *Revista Innova ITFIP*, 2(1), 6-13. Recuperado a partir de <http://revistainnovaitfip.com/index.php/innovajournal/article/view/21>
- Torres Jiménez, E. D., & Pérez Guerra, L. A. (2017). FACTORES QUE INCIDEN EN LA PRODUCTIVIDAD INVESTIGATIVA. *Revista Innova ITFIP*, 1(1), 105-111. Recuperado a partir de <http://revistainnovaitfip.com/index.php/innovajournal/article/view/19>
- Varón Giraldo, O., Gutiérrez Delgado, D. M., & Rodríguez López, W. D. (2018). Procesos contables aplicados por los comerciantes al por menor del municipio de Icononzo - Tolima para identificar necesidades de capacitación en el área. *Revista Innova ITFIP*, 3(1), 27-34. Recuperado a partir de <http://revistainnovaitfip.com/index.php/innovajournal/article/view/36>
- Velásquez García, L. A., García Mendoza, R. del C., Rincón García, B., & Peña Estrada, C. C. (2018). Ti en el proceso de ingreso en una IES en México. *Revista Innova ITFIP*, 3(1), 53-63. Recuperado a partir de <http://revistainnovaitfip.com/index.php/innovajournal/article/view/39>
- Vergara, J. y De la Espriella, L. (2016). Aplicación de la contabilidad socio-ambiental en las pymes del sector industrial de Cartagena, retos y beneficios. Disponible en: <http://revistas.curnvirtual.edu.co/index.php/aglala/article/view/793>
- Villarreal, R. (2003). La competitividad sistémica: conceptos y condiciones en México. México: Facultad de Economía, UNAM.
- Villegas-Echavarría, M. (2012). Actividad investigadora de las instituciones de educación superior colombianas en WoS entre el 2000 y el 2009. Disponible en: <https://e-archivo.uc3m.es/handle/10016/15224>
- Yépez, C. (2016). Análisis del control interno administrativo de la empresa Inversiones Pintacolor C.A., San Felipe Yaracuy. *Conocimiento Global*, 1(1), 37-54. Recuperado a partir de <http://conocimientoglobal.org/revista/index.php/cglobal/article/view/23>