



ISSN (Impreso): xxxx – xxxx

ISSN (Digital): xxxx – xxxx

Revista Científica Disciplinarias, 1(1), 2022

ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN

Costos operativos y rentabilidad en la empresa Kota Laka S.R.L. Puno – periodo 2018

Operating costs and profitability in the company Kota Laka S.R.L.
Puno – period 2018

Angulo Garrido, Bella Shakira
Universidad Andina del Cusco, Perú

Quinto Quispe, Lizbeth Yajaira
Universidad Andina del Cusco, Perú

Recibido: 08/10/2022

Aceptado: 25/10/2022

Publicado: 11/11/2022



Resumen

En la presente tesis intitulada: COSTOS OPERATIVOS Y RENTABILIDAD EN LA EMPRESA KOTA LAKA S.R.L. PUNO – PERIODO 2018, cuyo problema general de investigación es ¿Cuáles son los costos operativos y la rentabilidad de la empresa Kota Laka S.R.L. Puno, Periodo 2018?, que tiene por objetivo general determinar los costos operativos y la rentabilidad de la empresa Kota Laka S.R.L. Puno, Periodo 2018; la población de estudio y la muestra estuvo conformada por toda la documentación administrativa y contable, documentos internos (cuadernos de anote), documentos (facturas, boletas de venta, etc.) y para complementar la información del gerente y el contador. Con referencia a la metodología de la presente investigación fue realizada con un tipo investigación básica, no experimental y un enfoque cuantitativo. En cuanto al diseño fue no experimental ya que no se pretende modificar las variables con un alcance descriptivo. Llegando a la siguiente conclusión: Luego de haber realizado el trabajo de investigación, como se puede observar en la tabla 28, que es la tabla que muestra el problema general, se determinó que los Costos operativos mensuales más altos se dieron en el mes de setiembre con S/. 10,192.41. Y en cuanto a la rentabilidad después de la aplicación del ROE y ROA se ha podido concluir que si existe rentabilidad del 22.67% en todo lo invertido en el patrimonio y 22.44% en todo lo invertido en el activo total en la empresa Kota Laka S.R.L.

Palabras clave: Costo Operativo, Rentabilidad.

Abstract

In this thesis entitled: OPERATING COSTS AND PROFITABILITY IN THE COMPANY KOTA LAKA S.R.L. PUNO - PERIOD 2018, whose main research problema was what are the operating costs and profitability of the company Kota Laka S.R.L. Puno, Period 2018 ?, whose general objective is to determine the operating costs and profitability of the company Kota Laka S.R.L. Puno, 2018 Period; where the study population was made up of the four members of the company between management and operational personnel; as well as it can be determined that the sample was made up of internal documentation, such as notebooks, invoices, ballots and the interview with the manager of the company Kota Laka in 2018. With reference to the methodology of the present investigation, it was carried out with a type of basic, non-experimental research and a quantitative approach. As for the design, it was not experimental since it is not

intended to modify the variables with a descriptive scope. Coming to the following conclusion: After having carried out the research work, as can be seen in table 28, which is the table that shows the general problem, it was determined that the highest monthly operating costs occurred in September with S / . 10,192.41. And in terms of profitability after the application of ROE and ROA, it has been concluded that if there is a return of 22.67% on everything invested in equity and 22.44% on everything invested in total assets in the company Kota Laka S.R.L.

Keywords: Operating Cost, Profitability

Introducción

A nivel nacional, según el autor Goicochea en su investigación “Implementación de un sistema de costos y su incidencia en el aspecto económico-financiero de la empresa Manufacturera de Envases Industriales S.A.C. de la ciudad de Trujillo”, describe que: “Debido a que la empresa no contaba con un sistema de costos para medir el precio unitario de su producto, costos indirectos, recursos humanos (González & Valeriano, 2022), además de herramientas de control para poder medir de una mejor manera su situación económica, como solución ante esta problemática se implementó un sistema de costos que permitió optimizar el uso de sus recursos, mejorando de esta manera su rentabilidad”. (Goicochea, 2014)

En nuestro país, muchas empresas dedicadas a diversos rubros como comercio, producción, entretenimiento, construcción (Moreno, 2018), entre otras; no cuentan con un sistema de control de costos debidamente organizado y supervisado (González & Durán, 2021). Esta situación muchas veces es la causante de los bajos niveles de utilidad y de los altos costos operativos de las empresas en nuestro país (Rodríguez et al., 2022). Para garantizar la correcta marcha de una empresa, es necesario que exista un sistema de control interno que permita el uso eficiente y óptimo de los recursos con los que cuenta la organización (Arias-González, 2021).

La presente investigación será aplicada en la empresa Kota Laka S.R.L. durante el periodo 2018 la cual está ubicada en el departamento de Puno, inicio sus actividades económicas el 1 de octubre del 2015. Esta empresa brinda una variedad de servicios como Canopy, Cuatrimotos, Mini-cuatrimotos, Paintball, Piscinas inflables, Rollers, Dinosaurios, entre otras actividades. La empresa Kota Laka S.R.L., fue fundada el 23 de

agosto del 2015 en la provincia de Juli, ubicada en el departamento de Puno, a manos del señor Bernabel Quispe Mamani, quien vio en la necesidad de realizar actividades de recreación la oportunidad de crear un centro de diversiones para toda la familia, un lugar apto para toda la edad, brindando diversión sana a todas las personas y a quienes lo visiten. Contando así en el año 2015 con cuatrimotos y canopy, para finales de este mismo año adicionó la banana acuática y los botecitos inflables. Durante el periodo 2015 al 2018, la empresa tuvo gran acogida debido a las prácticas recreativas que brindaba la misma, por lo cual decidió trasladar la empresa al mismo departamento de Puno. Es así que, ahora su instalación cuenta con los siguientes juegos: canopy, cuatrimotos, paintball, canchas sintéticas de fútbol y vóley, circuito de go cars, cilindros en piscinas inflables, camas saltarinas, puentes colgantes y dinosaurios. Siendo hoy en día una de las empresas más grandes de diversiones en el departamento de Puno.

La presente investigación tiene como problemática la evaluación y determinación de los costos, ya que depende de esta decisión la mejora en los costos y la identificación de cuales son costos fijos y cuales costos variables (Cao et al, 2022), actualmente se tiene como costos fijos lo siguiente, gastos de mantenimiento, gastos de alquiler y depreciación de sus maquinarias (Kapila et al., 2022), dichos gastos son continuos en todo el proceso, estos gastos son sumamente elevados y esto hace que la empresa como tal tenga perdidas (Gehlot et al, 2022), ya que hay temporadas que son las que se tienen mayores ganancias (Rohini et al., 2022), como también existen situación en las que no se tienen ninguna ganancia y los costos fijos se tienen que cubrir en cualquiera de estas situaciones (Sagar et al. 2022); por otro lado la empresa registra mensualmente costos variables los cuales son originados por los insumos y repuestos que adquiere mensualmente (Mamani et al., 2022), estos gastos son cubiertos ya que para brindar un servicio seguro (Fernández, 2012) y de buena calidad se tiene que invertir en el mantenimiento de las máquinas y juegos (González & Chávez, 2021), y es por ello que la rentabilidad que actualmente se percibe tiene variaciones mensualmente los cuales no dan buen augurio del plan de negocio que se tiene, como empresa se tiene un promedio de ganancia mensual, que no se está respetando y esto hace que se revisen los costos para determinar las falencias en que se están incurriendo (Puma, 2022).

De seguir con esta problemática, dado por el inadecuado manejo de los registros de costos, la empresa Kota Laka S.R.L. sufrirá bajas en su rentabilidad económica y esto afectara de manera directa en su funcionamiento (Prabhakar et al., 2022), ya que

actualmente el promedio de ganancias está teniendo ligeras pérdidas, y esto es afecto por los costos fijos y variables. Se prevé que en un corto plazo los costos mensuales sean superiores a las utilidades obtenidas (González et al., 2022), y todo ello simplemente por no realizar una adecuada identificación de los costos que están siendo actualmente perdidas (Muñoz et al., 2022), otro punto importante es el manejo de sus registros contables los cuales registran regulares pérdidas y de seguir así se tendrá a largo plazo un cierre total del negocio (González et al., 2022).

Para mejorar dicha problemática la empresa Kota Laka S.R.L. deberá identificar los costos variables y fijos, establecer cuales están siendo los que causan mayores gastos y de esta manera realizar una tabla de prioridades para mejorar el control (Mansilla et al., 2022). Contar con una contabilidad de gestión estratégica que registre continuamente los costos y gastos en los que incurre, de igual forma tener un staff de personas capacitadas en el manejo contable de sus finanzas (Castillo-Acabo et al., 2022), además de registrar constantemente los costos operativos vinculados con su implementación (Ramos et al. 2022); y con ello la empresa podrá realizar un estudio de rentabilidad periódicamente que le permita decidir por la puesta en marcha o no de la misma propuesta (Saxena et al., 2022).

La presente investigación tiene una justificación social debido a que es importante para la empresa Kota Laka S.R.L, dado que los costos operativos, son todos aquellos que se dan desde la puesta en marcha del proyecto hasta la parte final, donde se clasifican de acuerdo al comportamiento de los costos fijos y variables (Arias et al., 2021), entonces para la investigación se considera importante cuales son los costos operativos y la rentabilidad actual, y de esta manera se llevara un control de todo sus costos e implicarán positivamente el manejo contable de la empresa Kota Laka S.R.L. Así mismo servirá a las empresas del mismo rubro de investigación dado que los datos recolectados y las conclusiones generadas, servirán para mejorar la toma de decisiones de las empresas, para ser un referente de estudios posteriores (Venkateswarlu et al., 2022).

Como objetivo se planteó, determinar los costos operativos y la rentabilidad de la empresa Kota Laka S.R.L. Puno, Periodo 2018.

Metodología

El presente trabajo de investigación es de tipo básica, porque busco diferentes alternativas de solución desde los conocimientos de la realidad o de los fenómenos de la naturaleza para contribuir a una sociedad más avanzada y responda mejor a los retos de la humanidad, este tipo de investigación no busca la aplicación práctica de sus descubrimientos, sino el aumento del conocimiento para responder a preguntas o para que esos conocimientos puedan ser aplicados en otras investigaciones (Arias et al., 2021).

Para (Hernández & Fernández, 2014); la investigación básica tiene como objetivo mejorar el conocimiento per se, más que generar resultados o tecnologías que beneficien a la sociedad en el futuro inmediato.

La presente investigación tiene un enfoque cuantitativo, porque se recolecto datos, para luego realizar su análisis mediante números y porcentajes, con base en la medición numérica y el análisis estadístico, para establecer patrones de comportamiento y probar teorías (Gonzáles, 2022).

El enfoque cuantitativo es secuencial y probatorio. Cada etapa precede a la siguiente y no podemos “brincar” o eludir pasos. El orden es riguroso, aunque desde luego, podemos redefinir alguna fase. Parte de una idea que va acotándose y, una vez delimitada, se derivan objetivos y preguntas de investigación, se revisa la literatura y se construye un marco o una perspectiva teórica (Hernández & Fernández, 2014)

La presente investigación es no experimental porque no se pretende manipular las variables, solo se describió el fenómeno tal como se manifiesta en su contexto natural. “Es la que se realiza sin manipular deliberadamente las variables; lo que se hace en este tipo de investigación es observar fenómenos tal y como se dan en su contexto natural, para después analizarlos” (Hernández & Fernández, 2014)

La presente investigación es descriptiva ya que se desarrolló las definiciones de la empresa Kota Laka S.R.L en el año 2018, la cual determinará los costos operativos y la rentabilidad de la empresa. Los estudios descriptivos tienen como propósito describir las condiciones presupuestales de dicha empresa. (Hernández ,2014)

La población está conformada por la documentación administrativa y contable, documentos internos (cuadernos de anote), documentos (facturas, boletas de venta, etc.) y como complemento a la información el gerente y contador de la empresa Kota Laka en

el año 2018. “Conjunto de individuos u objetos de los que se desea conocer algo en una investigación y al que se generalizaran los hallazgos” (Ortiz, 2010)

La muestra estuvo constituida por la documentación administrativa y contable, documentos internos (cuadernos de anote), documentos (facturas, boletas de venta, etc.) y como complemento a la información el gerente y contador de la empresa Kota Laka en el año 2018.

Se realizó primeramente la técnica de la observación, seguido de una revisión documentaria y terminamos con la entrevista.

Revisión documentaria: “Es una forma de investigación técnica, un conjunto de operaciones intelectuales, que buscan describir y representar los documentos de forma unificada sistemática para facilitar su recuperación”. (Dulzaides Iglesias & Molina Gómez, 2004)

Los instrumentos utilizados fueron: Ficha de recolección de datos y Encuesta para entrevista.

Resultados

Tabla 1

Costos operativos en soles en la empresa Kota Laka S.R.L. Periodo 2018.

COSTOS OPERATIVO													
COSTOS VARIABLES	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Suministros	410.00	96.00	106.00	97.00	123.00	114.00	132.00	139.00	170.00	156.00	213.00	165.00	1,921.00
Gasolina	533.000	460.00	405.00	400.00	420.00	390.00	450.00	520.00	560.00	480.00	570.00	480.00	5,668.00
Alimentación	558.00	504.00	558.00	540.00	558.00	540.00	558.00	558.00	558.00	558.00	540.00	558.00	6,588.00
Total de costos variables	1,501.00	1,060.00	1,060.00	1,037.00	1,101.00	1,044.00	1,140.00	1,217.00	1,288.00	1,194.00	1,323.00	1,203.00	14,177.00
COSTOS FIJOS	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Alquiler del local	1,416.00	1,416.00	1,416.00	1,416.00	1,416.00	1,416.00	1,416.00	1,416.00	1,416.00	1,416.00	1,416.00	1,416.00	16,992.00
Energía eléctrica	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	1,716.00
Agua	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	540.00
Pagos personal	4,442.70	4,442.70	4,442.70	4,442.70	4,445.70	4,442.70	4,442.70	4,442.70	4,442.70	4,442.70	4,442.70	4,443.70	53,312.40
Depreciación	2,445.83	2,445.83	2,445.83	2,445.83	2,445.83	2,445.83	2,445.83	2,445.83	2,445.83	2,445.83	2,445.83	2,445.83	29,350.00
Total de costos fijos	8,447.53	8,447.53	8,447.53	8,447.53	8,447.53	8,447.53	8,447.53	8,447.53	8,447.53	8,447.53	8,447.53	8,447.53	101,370.40
COSTO OPERATIVO TOTAL	9,948.53	9,507.53	9,516.53	9,848.53	9,548.53	9,491.53	9,587.53	9,664.53	9,735.53	9,641.53	9,770.53	9,650.53	115,547.40

Se observa registrados de enero a diciembre los costos operativos En La Empresa Kota Laka S.R.L. Periodo 2018, los costos variables en los que incurre la empresa en el periodo 2018 es de S/14,177.00 teniendo al mes de noviembre costos variables más elevados con respecto a los demás meses con S/ 1,323.00. Los costos fijos al periodo 2018 son de S/101,370.40 anual, y S/8,447.53 siendo estos constantes en todos los meses. Por lo tanto, se identificó el total de los costos operativos para el año 2018 es de S/ 115,547.40. Se indica que se realizó un préstamo desde el mes de junio por la suma de S/35,000.00 para implementar mejor los siguientes juegos canopi, cuatrimotos y minicuatrimotos. Cuyos datos fueron recolectados del cuaderno de anotes que lleva la empresa y recabando toda la información posible, viendo así los documentos del préstamo que dan fe a toda la investigación.

Discusión

En el presente trabajo de investigación se pudo observar que no cuenta con la información adecuada respecto al tratamiento de costos y la rentabilidad donde el propietario solo cuenta con cuadernos de anote como se puede observar en la tabla 2 a partir de ese punto es que se determina que la empresa no lleva una estructura de costos adecuada, la cual sería de gran utilidad para entender la realidad de las empresa, lo que conlleva a un cálculo de rentabilidad empresarial que demuestra un resultado engañoso identificamos que la empresa lleva un registro de los costos convencional lo que afecta significativamente al momento de contrastar los costos, gastos e ingresos y obtener la utilidad neta. Es por tal motivo que esta investigación lleva como título: “Costos operativos y rentabilidad en la empresa Kota Laka S.R.L. Puno – periodo 2018”

La empresa Kota Laka S.R.L. al ser una empresa que está dentro del régimen especial, está obligado a realizar la declaración mensual, donde se observa en la tabla 2 y anexo 4 que si realiza las declaraciones mensuales, pero en costo 0, ya que las declaraciones se dan en función a los registros de compras y registros de ventas y la empresa carece de esos registros por ende no realiza las declaraciones mensuales de forma adecuada.

La empresa según la tabla 2 al formar parte del Régimen Especial no está obligado a realizar EE.FF. pero desde la perspectiva contable si debe realizar los EEFF ya que tuvo una inversión de S/293,500.00 como se puede observar en la tabla 4. Como se puede observar en la tabla 22 los costos fijos mayores son el pago al personal con un monto anual de s/ 53,312.40 donde el propietario no paga a sus trabajadores en planilla como

debería de ser y por ende no realiza sus declaraciones en el PLAME esto conlleva a una evasión tributaria y a la larga puede traer problemas tributarios si hubiera una posible fiscalización.

En resumen, actualmente se aplica una estructura básica en cuanto a los costos en los que incurre como se puede observar en la tabla 28 la cual omite algunos elementos dentro de costos operativos lo que permitiría un mejor manejo y desarrollo a la empresa en su proyección y resultados anuales. Esta empresa tiene por actividades económicas las siguientes: actividades recreativas, artísticas y de entretenimiento.

Conclusión

Luego de haber realizado el trabajo de investigación, como se puede observar en la tabla 28, que es la tabla que muestra el problema general, se determinó que los Costos operativos mensuales más altos se dieron en el mes de enero con S/. 9,948.53. Y en cuanto a la rentabilidad después de la aplicación del ROE y ROA se ha podido concluir que si existe rentabilidad del 24.19% en todo lo invertido en el patrimonio y 23.79% en todo lo invertido en el activo total en la empresa Kota Laka S.R.L.

Bibliografía

- Arias, G. J., Holgado, J., Tafur, T., & Vásquez, M. (2021). *Metodología de la Investigación. El método ARIAS para hacer el proyecto de tesis*. Editorial INUDI
- Arias-Gonzáles, J. (2021). Estilos de liderazgo y engagement laboral en analistas de crédito del sector financiero en Arequipa. *Desafíos*, 12(1), e256-e256.
- Arias Gonzáles, J., Tafur Pittman, T. L., & Delgado Suaña, G. M. (2021). Comunicación de riesgo en salud por la Covid-19 desde la percepción de los pobladores de Arequipa, 2021. *Austral Comunicación*, 10(2), 427-440. <https://doi.org/10.26422/aucom.2021.1002.ari>
- Cao, F., Zhang, L., Naik, D. A., Gonzáles, J. L. A., Verma, N., Jain, A., ... & Sharma, A. (2022). Application of Cloud Computing Technology in Computer Secure Storage. *Scientific Programming*.
- Castillo-Acobo, R., Quispe, H., Arias-Gonzáles, J., & Amaro, C. (2022). Consideraciones de los docentes sobre las barreras de la educación inclusiva. *Revista De Filosofía*, 39.

- Dulzaides Iglesias, M. E., & Molina Gómez, A. M. (2004). *Análisis documental y de información: dos componentes de un mismo proceso*. La Habana - Cuba: Editorial Ciencias Médicas.
- Fernández, R. (2012). *Introducción a la Contabilidad de Costos*. Lidera, 8.
- Gehlot, A., Ansari, B. K., Arora, D., Anandaram, H., Singh, B., & Arias-González, J. L. (2022, July). Application of Neural Network in the Prediction Models of Machine Learning Based Design. In *2022 International Conference on Innovative Computing, Intelligent Communication and Smart Electrical Systems (ICSES)* (pp. 1-6). IEEE.
- Gehlot, A., Ansari, B. K., Arora, D., Anandaram, H., Singh, B., & Arias-González, J. L. (2022, July). Application of Neural Network in the Prediction Models of Machine Learning Based Design. In *2022 International Conference on Innovative Computing, Intelligent Communication and Smart Electrical Systems (ICSES)* (pp. 1-6). IEEE.
- Goicochea, C. (2014). *Implementación de un Sistema de Costos y su incidencia en el aspecto económico - financiero de la Empresa Manufacturera de Envases industriales S.A.C*. Trujillo: Universidad Nacional de Trujillo.
- Gonzales, J. L. A., Lanchipa-Ale, A. P., Puma, E. G. M., Mansilla, E. B. R., & Laura, P. A. S. (2022). Positive Dimensions of Mental Health and Personality in a Sample of University. *Journal of Medicinal and Chemical Sciences*, 5(7 (Special Issue)), 1215-1223. doi: 10.26655/JMCHEMSCI.2022.7.10
- González, J. L. A., & Chávez, M. D. R. C. (2021). Ansiedad escénica y ejecución musical en estudiantes del conservatorio de música en Arequipa, 2020. *ESCENA. Revista de las artes*, 81(1), 170-182.
- González, J. L., Gallardo, C., Roger, M., & Cáceres Chávez, M. D. R. (2022). Tecnologías de Información y Comunicación versus Upskilling y Reskilling de colaboradores públicos. *Revista Venezolana de Gerencia (RVG)*, 27(98), 565-579.
- González, J. L. A., & Durán, H. M. (2021). Elaboración y validación de una escala para medir la capacidad de liderazgo en un entorno de trabajo remoto (CLETR). *Contabilidad y Negocios*, 16(32), 23-37.

- González, J. L. A. (2021). Guía para elaborar el planteamiento del problema de una tesis: el método del hexágono. *Revista Arbitrada: Orinoco, Pensamiento y Praxis*, (13), 58-69.
- González, J. L. A., & Valeriano, A. R. (2022). Competencias laborales de los tripulantes en el departamento de restaurante del crucero Costa Luminosa. *Cimexus*, 16(2), 59-68.
- Hernández, A. (30 de Abril de 2015). Administración de sueldos y salarios. Obtenido de Administración de sueldos y salarios: <https://www.gestiopolis.com> › administracion-de-sueldos-y-salarios
- Hernandez, R., & Fernández, C. B. (2014). Metodología de la investigación (Quinta ed.). México: Mc Graw Hill.
- Kapila, D., Ganai, P. T., Raju, G. S., Thomas, L., Girase, M., & Gonzales, J. L. A. (2022, April). IoT Research on Healthcare Data to Control Illness of Oncology. In *2022 2nd International Conference on Advance Computing and Innovative Technologies in Engineering (ICACITE)* (pp. 2229-2233). IEEE.
- Mamani, W. C., Manrique, G. M. L., Madrid, S. D. P. C., Herrera, E. E., Acosta, D. B., Rivas-Diaz, R. R., ... & Ramos, F. S. S. (2022). The Role of Entrepreneurship and Green Innovation Intention on Sustainable Development: Moderating Impact of Inclusive Leadership. *AgBioForum*, 24(1).
- Mansilla, E. B. R., Castillo-Acobo, R. Y., Puma, E. G. M., Maquera, Y. M., Gonzales, J. L. A., & Vasquez-Pauca, M. M. J. (2022). Stress in University Teachers in the Framework of the Post-Pandemic Face-To-Face Academic Resumption. *Journal of Medicinal and Chemical Sciences*, 5(6), 1040-1047. doi: 10.26655/JMCHEMSCI.2022.6.17
- Moreno, D. (14 de Marzo de 2018). <https://www.finanzasparamortales.es>. Obtenido de <https://www.finanzasparamortales.es>: <https://www.finanzasparamortales.es/ques-la-rentabilidad/>
- Muñoz, J. L. R., Ojeda, F. M., Jurado, D. L. A., Peña, P. F. P., Carranza, C. P. M., Berríos, H. Q., ... & Vasquez-Pauca, M. J. (2022). Systematic Review of Adaptive

- Learning Technology for Learning in Higher Education. *Eurasian Journal of Educational Research*, 98(98), 221-233.
- Ortiz, J. (2010). *Metodología de la investigación*. Ecuador .
- Prabhakar, P., Arora, S., Khosla, A., Beniwal, R. K., Arthur, M. N., Arias-González, J. L., & Areche, F. O. (2022). Cyber Security of Smart Metering Infrastructure Using Median Absolute Deviation Methodology. *Security and Communication Networks*, 2022.
- Puma, E. G. M. (2022). How universities have responded to E-learning as a result of Covid-19 challenges. *Periodicals of Engineering and Natural Sciences (PEN)*, 10(3), 40-47.
- Ramos, W. R. M., Herrera, E. E., Manrique, G. M. L., Acevedo, J. E. R., Aguagallo, C. F. I., Palacios-Jimenez, A. S., ... & González, J. L. A. (2022). Responsible leadership: a comparative study between Peruvian national and private universities. *Eurasian Journal of Educational Research*, 99(99).
- Rodríguez Chávez, C. M. R., Romani Miranda, U. I., Arias-González, J. L., & Barrial Acosta, D. (2022). Liderazgo responsable como fortaleza de las empresas democráticas: Responsible Leadership as a Strength of Democratic Companies. *Revista De Filosofía*, 39, 433-443. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7309417>
- Rohini, P., Tripathi, S., Preeti, C. M., Renuka, A., Gonzales, J. L. A., & Gangodkar, D. (2022, April). A study on the adoption of Wireless Communication in Big Data Analytics Using Neural Networks and Deep Learning. In *2022 2nd International Conference on Advance Computing and Innovative Technologies in Engineering (ICACITE)* (pp. 1071-1076). IEEE.
- Saxena, A., MISRA, D., Ganesamoorthy, R., Gonzales, J. L. A., Almashaqbeh, H. A., & Tripathi, V. (2022, April). Artificial Intelligence Wireless Network Data Security System For Medical Records Using Cryptography Management. In *2022 2nd International Conference on Advance Computing and Innovative Technologies in Engineering (ICACITE)* (pp. 2555-2559). IEEE.
- Sagar, K. G., Anjani, P. K., Raman, M. S., Devi, N. S. M. P., Mehta, K., Arias Gonzales, M. J. L., & Kumar, N. M. (2022). Improving sustainability of EDM sector by

implementing unconventional competitive manufacturing approach. *Advances in Materials Science and Engineering*, 2022.

Venkateswarlu, Y., Baskar, K., Wongchai, A., Gauri Shankar, V., Paolo Martel Carranza, C., Gonzáles, J. L. A., & Murali Dharan, A. R. (2022). An Efficient Outlier Detection with Deep Learning-Based Financial Crisis Prediction Model in Big Data Environment. *Computational Intelligence and Neuroscience*, 2022.