

Instituto de Investigaciones Sociales Laboratorio de Neurociencia Social y calidad de vida

# INSA Revista Científica Disciplinares

ISSN (Impreso): xxxx - xxxx ISSN (Digital): xxxx - xxxx Revista Científica Disciplinares, 1(1), 2022

ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN

# Descripción del turismo de naturaleza y aventura en la laguna de Singrinacocha - distrito de Ocongate, Cusco-2019

Description of nature and adventure tourism in the Singrinacocha lagoon – Ocongate district, Cusco-2019

**Challco Benavente, Violeta** Universidad Andina del Cusco, Perú

Mancilla Ríos, Jhendy Xuliova Universidad Andina del Cusco, Perú

> **Recibido**: 11/10/2022 **Aceptado**: 28/10/2022 **Publicado**: 17/11/2022

### Resumen

El turismo de naturaleza y aventura es fundamental para el desarrollo del turismo en las localidades donde se tiene una abundante flora y fauna silvestre, actualmente la laguna de Singrinacocha es un lugar en el que es propicio realizar estas actividades. Sin embargo, no está siendo promocionado como debería ser. El objetivo es conocer el turismo de naturaleza y aventura en la laguna de Singrinacocha del distrito de Ocongate. La metodología utilizada es de tipo descriptivo, tiene un enfoque cuantitativo, el tamaño de la muestra fue de 110 pobladores de la Comunidad de Yanacancha de la Provincia de Quispicanchis y 371 turistas que visitan la Provincia de Quispicanchis a quienes se encuestaron. Cuyos Resultados hallados, sobre la dimensión impacto positivo, a los 110 pobladores, en el indicador impacto positivo el 50.00 % indica que no está ni de acuerdo ni en desacuerdo, el 20.91% de los pobladores indica que está en desacuerdo en la existencia de algún impacto positivo al desarrollarse el turismo de naturaleza. Se llegó a las conclusiones de que el turismo de naturaleza y aventura en la laguna de Singrinacocha, se desarrolla de manera regular debido a que los turistas indican que los impactos negativos por su extensión (medio ambiente) presentes en la actividad turística de naturaleza y aventura la laguna de Singrinacocha el 35.58% de turistas indicó que es regular, sobre los impactos negativos por el momento en que se manifiesta (impacto potencial) en la actividad turística de naturaleza y aventura de la laguna de Singrinacocha el 35.58% de turistas indicó que es regular, y finalmente en la tabla 9 y figura 6 el 54.32% de los pobladores manifestaron que no están, ni de acuerdo ni en desacuerdo sobre el desarrollo de las actividades turísticas, así mismo en la tabla 14 y figura 11 el 47.44% de los turistas manifestaron que no están, ni de acuerdo ni en desacuerdo, debido a que los turistas y pobladores indican que este circuito es ideal.

Palabras claves: Turismo, Naturaleza, Aventura, Singrinacocha.

## **Abstract**

Nature and adventure tourism is essential for the development of tourism in localities where there is wild abundant flora and fauna, currently the Singrinacocha lagoon is a place where it is suitable to carry out these activities. However, it is not being promoted as it should be. The objective is to discover nature and adventure tourism in the Singrinacocha lagoon in the Ocongate district. The methodology used for this research is descriptive, it has a quantitative approach, the sample size was 110 residents of the

Yanacancha Community of the Quispicanchi Province and 371 tourists visiting the Quispicanchi Province who were surveyed. Whose results found, on the positive impact dimension, to the 110 inhabitants, in the positive impact indicator 50.00% indicates that they neither agree nor disagree, 20.91% of the inhabitants indicate that they disagree on the existence of any positive impact when developing nature tourism. The conclusions were reached that the nature and adventure tourism in the Singrinacocha lagoon is carried out regularly because tourists indicate that the negative impacts due to its extensión (environment) present in the nature and adventure tourism activity the Singrinacocha lagoon 35.58% of tourists indicated that it is regular, on the negative impacts at the time it manifests (potential impact) on the nature and adventure tourism activity of the Singrinacocha lagoon, 35.58% of tourists indicated that it is regular, and finally in table 9 and figure 6 54.32% of the residents stated that they do not agree or disagree on the development of tourist activities, likewise in table 14 and figure 11 47.44% of the Tourists stated that they neither agree nor disagree, because tourists and residents indicate that this circuit is ideal.

Key words: Tourism, Nature, Adventure, Singrinacocha.

#### Introducción

A nivel internacional en el país de Argentina en la Cordillera de los Andes, la Llanura Pampeana y los diversos ríos que conforman un país son atractivos turísticos nacionales e internacionales. Muchas personas de todo el mundo llegan a Argentina por la diversidad de paisajes y actividades que este suelo ofrece (Venkateswarlu et al., 2022). El windsurf y el kayak también son opciones de turismo aventura en Argentina muy elegidas por los viajeros (Acerenza, 2006). Como una fabulosa forma acuática de conocer el Puerto Madryn la cual es una ciudad argentina en la costa de la zona norte de la Patagonia, estos deportes pueden combinarse incluso, con avistajes de delfines, lobos marinos y aves (Rohini et al., 2022). Para deportes como el trekking, pueden encontrarse variados lugares donde hacer turismo aventura en Argentina, tales como los Valles Calchaquíes, en Salta; las Sierras de Tandil, en Buenos Aires, la región serrana de Córdoba (Rodríguez et al., 2022). El montañismo, una de las actividades de turismo aventura de mayor popularidad, también encuentra sitios ideales para su práctica en Argentina (Gonzáles & Durán, 2021). Ya que la actividad consiste en escalar con mucha inclinación, Turismo Aventura Argentina recomienda tres lugares específicos: El Macizo Los Gigantes, en Córdoba;

Frey en Cerro Catedral, en Río Negro y el Cerro Rincón, en Mendoza. (Asociación Argentina de Ecoturismo y Turismo Aventura, 2014)

A nivel nacional el turismo de aventura es una alternativa diferente para conocer el Perú. En costa, sierra y selva hay escenarios adecuados para los amantes de deportes extremos y de aventura. Montañismo, kayak, trekking y ciclismo de montaña son los que más se practican en territorio nacional (Gonzáles & Chávez, 2021). Eso sí, hay que saber prepararnos para hacer este tipo de actividades. La oferta de lugares es variada: la Reserva Paisajística Yauyos-Cochas en Huancayo, el Valle de Lunahuaná, el Valle de Cotahuasi, Cocachacra y Antioquia en la sierra de Lima, entre otros ofrecen todas las condiciones para hacer caminatas, montañismo, ciclismo de montaña, treking, entre otros. (El Comercio, 2015)

A nivel local los deportes de aventura solicitados por turistas nacionales y extranjeros que arriban a la región del Cusco (Castillo-Cabo, 2022). El barranquismo consiste en ir superando estos cambios de recorrido: caminando, nadando, restrepando o rapeleando, si es necesario, Este deporte se puede practicar en las siguientes localidades: Limatambo (Anta); Santa Teresa (La Convención) se entiende como cabalgata a las excursiones o paseos a caballo (Alcivar, 2018). El propósito de este deporte es convivir con la naturaleza, disfrutar de los paisajes, usando al caballo como medio de transporte, ya que ayuda a moverse más rápidamente, es menos agotador, y por lo general es más fácil transitar por caminos complicados (Gonzáles et al., 2022). Su práctica en Cusco es en las siguientes localidades: Limatambo, Mollepata (Anta); Santa Teresa (La Convención); Lamay, Calca y Lares (Calca); Coporaque Suykutambo (Espinar); Ocongate (Quispicanchis), Pitumarca (Canchis); Ollantaytambo, Maras y Chinchero (Urubamba). (Andina, 2018)

La laguna de Singrinacocha está ubicada al sudeste de la ciudad del Cusco a unos ciento veinte kilómetros de distancia se encuentra una de las lagunas más hermosas de la región de Cusco. La laguna de Singrinacocha, una enorme laguna de color Azul turquesa (Andina, 2018). Esta laguna forma parte de la cordillera de Vilcanota como las montañas del Wallpayuq, Chumpe y Callangate, está rodeada de espectaculares paisajes y montañas en las que se realizan actividades turísticas de aventura, paisajístico y cultural, que son muy concurridas por turistas y locales (Gonzáles et al., 2022).

En el presente estudio se pretende realizar un análisis sobre las actividades turísticas de tipo naturaleza y aventura en la laguna de Singrinacocha durante el 2019, este sector cuenta con un atractivo natural que es la coloración de la laguna, la cual es muy particular ya que ésta cambia tres veces al año: turquesa, azul plomo y verde, siendo el color turquesa el que identifica la laguna de forma más habitual, así mismo desde este sector es posible observar las montañas nevadas del Ausangate, este lugar debido a la gran variedad de flora y fauna congrega gran cantidad de empresas turistas que optan por incorporar este circuito a su cartera de espacios turísticos (Arias-Gonzáles, 2021). Dicha actividad turística genera un impacto a un mediano y largo plazo, teniendo como primer tipo de impacto, el positivo ya que las familias en este sector se beneficiaran al crear la diversificación económica creando nuevas fuentes de ingreso económico (Saxena et al., 2022), así como también mejoraran sus viviendas para dar un servicio que beneficie al turista, sobre el impacto negativo se tiene que al realizar esta actividad turística se tendrá que realizar edificaciones para dar el servicio de mejor manera a los turistas pero dañara la imagen visual que tiene este sector lleno de flora y fauna (SECTUR, 2015), así como también realizara una alteración cultural y social en este distrito puesto que algunas personas cambiaran de fuente de ingreso y dejaran actividades como la ganadería y agricultura, por dedicarse a la actividad turística (Mamani et al., 2022), finalmente ante la llegada de turistas a este sector se generaran problemas sociales como el aumento de robos e incrementara la inseguridad de este distrito (Prabhakar et al., 2022).

De continuar con esta problemática descrita se tendrá un desacuerdo por una parte de la población que no se siente beneficiada por la actividad turística de este sector (Ramos et al., 2022), ya que las actividades turísticas de naturaleza y aventura no se desarrollan de manera sostenida y tampoco se realizan de mutuo acuerdo con las agencias turísticas y la población, generara un gran conflicto debido a la actividad turística que se realiza (Puma, 2022), así mismo los turistas al observar este panorama no podrán tener una adecuada imagen de la actividad turística que se practica en este sector, y no podrán recomendar este servicio a sus amistades y se generara una mala fama a esta ruta tan linda y llena de flora y fauna (Mansilla et al., 2022).

Para controlar dicha problemática se tendrá que realizar un plan de desarrollo sostenible en la laguna de Singrinacocha, se desea dar algunas posibilidades para minimizar el impacto negativo que se tendrá, para ello se desea contactar con las principales agencias que actualmente practiquen la actividad turística en este sector, así mismo con las autoridades gubernamentales y entes privados que estén relacionados con el sector turístico, con la finalidad de poder realizar un manejo turístico, realizando un plan de desarrollo sostenible (Kapila et al., 2022), que trabaje de la mano con la naturaleza, así mismo realizar una propuesta de capacitación de calidad de servicio turístico, para poder tener un recurso humano apto para poder cubrir algún puesto laboral que ayude a mejorar dicha actividad (Saga et al., 2022), otra opción es contactar con los principales miembros de la comunidad, funcionarios, instituciones público privados y visitantes puedan contar con lineamientos y estrategias que puestos en práctica garantizarían el desarrollo planificado, sostenible de la laguna y comunidad (Muñoz et al 2022). Así mismo se debe implementar estrategias y programas de capacitación en actividades turísticas porque dará a conocer sobre las potencialidades turísticas con las que cuenta el lugar, los habitantes podrán impulsar acciones responsables, emprendimientos productivos relacionadas con el ecoturismo, donde ellos sean los primeros beneficiados (Cao et al., 2022), y por ende los visitantes, el distrito de Ocongate, Provincia de Quispicanchis y la Región Cusco, de igual manera se propone realizar la creación de una ruta turística en la Comunidad Campesina de Yanacancha para poder realizar las visitas con mayor comodidad, así mismo se deben instalar servicios turísticos que puedan dar el soporte turístico que se desea ofrecer a los turistas más exigentes (Gehlot et al., 2022).

Teniendo conocimiento del tema y del valor de sus recursos, formarán en ellos una conciencia, preocupación y compromiso ambiental para trabajar por un turismo responsable, lo que permitirá que se desarrolle la actividad ecoturística en el sector (Arias et al. 2021). La presente investigación es conveniente debido a que se realizó un análisis exhaustivo de cómo se viene realizando el turismo de naturaleza y aventura en la laguna de Singrinacocha – distrito de Ocongate, Cusco-2019, dichas actividades se vienen dando de manera artesanal y es por ello que en esta investigación se dará realce a las principales características en el servicio turístico natural y de aventura que tiene falencias, para que posteriormente los pobladores puedan mejorar y dar un servicio de la mejor manera y tener este atractivo natural como uno de los principales en esta zona (Gonzáles & Valeriano, 2022).

Como objetivo se planteó, conocer el turismo de naturaleza y aventura en la laguna de Singrinacocha – distrito de Ocongate, Cusco-2019

# Metodología

La presente investigación es de tipo descriptivo (Gonzáles, 2021), porque se realizó un análisis de la actividad turística de naturaleza y aventura la cual se desarrolla en la laguna de Singrinacocha del distrito de Ocongate, en la presente investigación se describirá las dimensiones e indicadores para poder definirlos de manera correcta y dar un sustento teórico.

Los estudios descriptivos, analizan el grado de asociación que exista entre las variables de estudio, miden cada una de ellas de cómo se presentan y, después, cuantifican y analizan la vinculación. (Hernández et al., 2014)

La presente investigación es de diseño no experimental ya que no se manipularon las variables, es decir, no se propiciaron cambios intencionales en las variables (Arias et al., 2021). Solo se describirá en el momento que se realizaría el estudio, se observará la actividad turística de naturaleza y aventura la cual se desarrolla en la laguna de Singrinacocha del distrito de Ocongate. "El diseño de esta investigación es no experimental, ya que al momento de realizar el estudio se comprobará la calidad de servicios y la satisfacción del turista.

Observar fenómenos tal y como se dan en su contexto natural, para después analizarlos". (Hernández et al., 2014) el tamaño de la muestra fue de 110 pobladores de la Comunidad de Yanacancha de la Provincia de Quispicanchis y 371 turistas que visitan la Provincia de Quispicanchis.

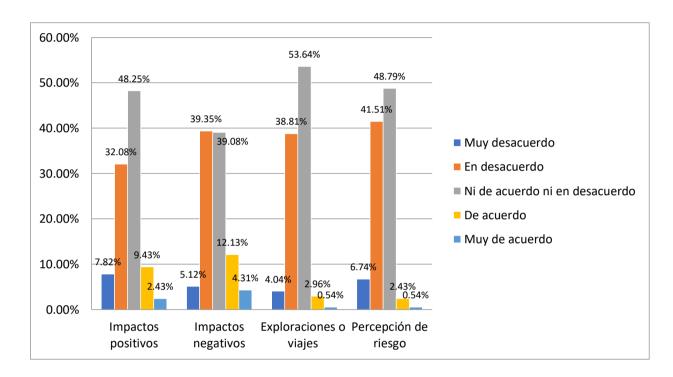
#### Resultados

Tabla 1

Resultados de dimensión Turismo de naturaleza-Turismo

	Impactos	Impactos	Exploraciones	Percepción	Total			
	positivos	negativos	o viajes	de riesgo				
	%	%	%	%	%			
Muy en	7.82%	5.12%	4.04%	6.74%	5.93%			
desacuerdo								
En desacuerdo	32.08%	39.35%	38.81%	41.51%	37.94%			

Ni de acuerdo	48.25%	39.08 %	53.64%	48.79%	47.44%
ni en					
desacuerdo					
De acuerdo	9.43%	12.13%	2.96%	2.43%	6.74%
Muy de	2.43%	4.31%	0.54%	0.54%	1.96%
acuerdo					
Total	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%



Sobre los resultados de la dimensión turismo de naturaleza a los turistas el resultado fue que el 47.44% de los turistas manifestaron que no están, ni de acuerdo ni en desacuerdo, el 37.94% opinó estar en desacuerdo, el 6.74% está de acuerdo, Así mismo el 5.93% manifiesta estar muy en desacuerdo y el 1.96% dice estar muy de acuerdo. De lo que deducimos que el 50% de los Turistas no están ni de acuerdo, ni en desacuerdo, debido a que los turistas indican que estos lugares tienen una capacidad de crecer gracias a la flora y

### Discusión

El presente trabajo de investigación utilizó el instrumento de encuesta para obtener resultados, en dicha encuesta participaron los pobladores y los turistas quienes dieron su

opinión sobre las actividades turísticas de naturaleza y aventura en la laguna de Singrinacocha, llegando a los siguientes resultados:

En referencia a la variable de turismo de naturaleza y aventura las dimensiones estudiaron tres indicadores: impactos positivos e impactos negativos. Con respecto a estos indicadores el 62.73 % de los pobladores indica que no está ni de acuerdo ni en desacuerdo si existe algún impacto positivo al desarrollarse el turismo de naturaleza y el 49.09% de los pobladores indica que no está ni de acuerdo ni en desacuerdo si existe algún impacto negativo al desarrollarse el turismo de naturaleza. Mientras que el 39.35 % de los turistas indican que están en desacuerdo con el impacto positivo que generará el turismo de naturaleza y el 53.64% de los turistas indican que no está ni de acuerdo ni en desacuerdo si existe algún impacto negativo al desarrollarse el turismo de naturaleza.

En referencia al turismo de aventura y aventura, la dimensión de las exploraciones o viajes, el 40.91 % de los pobladores indica que no está ni de acuerdo ni en desacuerdo sobre al desarrollarse el turismo de aventura, el 46.36% de los pobladores indica que no está ni de acuerdo ni en desacuerdo si existirá alguna percepción de riesgo al desarrollarse el turismo de aventura y el 61.82% de los pobladores indica que no está ni de acuerdo ni en desacuerdo si existirá destrezas o intereses especiales al desarrollarse el turismo de aventura. Mientras que el 48.79% de los turistas indican que no está ni de acuerdo ni en desacuerdo si existirá exploraciones o viajes al desarrollarse el turismo de aventura, el 47.98% de los turistas indican que no está ni de acuerdo ni en desacuerdo si existirá percepción de riesgo al desarrollarse el turismo de aventura y el 42.05% de los turistas indica que está en desacuerdo que si existirá destrezas o intereses especiales al desarrollarse el turismo de aventura.

#### Conclusión

Se llegó a la conclusión que el turismo de naturaleza y aventura en la laguna de Singrinacocha – distrito de Ocongate es regular, debido a que en la tabla 9 y figura 6 el 54.32% de los pobladores manifestaron estar ni de acuerdo ni en desacuerdo sobre el desarrollo de las actividades turísticas de naturaleza y aventura en la laguna de Singrinacocha – distrito de Ocongate, así mismo en la tabla 14 y figura 11 el 47.44% de los turistas manifestaron que no están, ni de acuerdo ni en desacuerdo, esto debido a que los turistas y pobladores indican que este circuito es ideal para poder desarrollar distintos tipos de turismo, los cuales sean aprovechando la flora y fauna que tiene esta localidad.

# Bibliografía

- Acerenza, M. A. (2006). Conceptualización, origen y evolución del turismo. México: Trillas.
- Andina. (10 de Agosto de 2018). *Conozca los deportes de aventura que se pueden practicar en Cusco*. Obtenido de <a href="https://andina.pe/agencia/noticia-conozca-los-deportes-aventura-se-pueden-practicar-cusco-720486.aspx">https://andina.pe/agencia/noticia-conozca-los-deportes-aventura-se-pueden-practicar-cusco-720486.aspx</a>
- Alcívar, V. I. (2018). Realidades del turismo local: Copelación de opiniones turísticas. Ecuador: DEPU.
- 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. <a href="https://doi.org/10.26422/aucom.2021.1002.ari">https://doi.org/10.26422/aucom.2021.1002.ari</a>
- Asociación Argentina de Ecoturismo y Turismo Aventura. (25 de Octubre de 2014). 

  Turismo de aventura: explorar lo inesperado a través de viajes, deporte y 
  naturaleza. Obtenido de <a href="https://www.infobae.com/2014/10/25/1603843-turismo-aventura-explorar-lo-inesperado-traves-viajes-deporte-y-naturaleza/">https://www.infobae.com/2014/10/25/1603843-turismo-aventura-explorar-lo-inesperado-traves-viajes-deporte-y-naturaleza/</a>
- 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.
- El Comercio. (07 de octubre de 2015). *Turismo de aventura en Perú: cómo y dónde experimentarlo*. Obtenido de <a href="https://elcomercio.pe/vamos/peru/turismo-aventura-peru-experimentarlo-387992-noticia/">https://elcomercio.pe/vamos/peru/turismo-aventura-peru-experimentarlo-387992-noticia/</a>

- Gehlot, A., Ansari, B. K., Arora, D., Anandaram, H., Singh, B., & Arias-Gonzáles, 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-Gonzáles, 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.
- 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
- Gonzáles, 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.
- Gonzáles, 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.
- Gonzáles, 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.
- Gonzáles, 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, S. R., Fernández, C. R., & Baptista, L. P. (2014). *Metodología de la investigación*. Mexico: 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
- 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.
- Prabhakar, P., Arora, S., Khosla, A., Beniwal, R. K., Arthur, M. N., Arias-Gonzáles, 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., ... & Gonzáles, 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-Gonzáles, 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. <a href="https://doi.org/10.5281/zenodo.7309417">https://doi.org/10.5281/zenodo.7309417</a>
- 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.
- SERNATUR. (2008). SERNATUR. Santiago de Chile.
- Vásquez-Pauca, M. A., Zuñiga Vasquez, M. E., Castillo-Acobo, R. Y., & Arias Gonzáles, J. L. (2022). Factors that influence the decision of Peruvian women to become entrepreneurs. *Revista Venezolana De Gerencia*, 27(8), 1036-1047.
- 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.