

Volúmen 2, Número 4 2023

Disciplinares

REVISTA CIENTÍFICA



UNSA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA



**INSTITUTO DE
INVESTIGACIONES
SOCIALES**

Revista Científica Disciplinarias

Volumen 2, número 4. diciembre 2023

Editor: Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa

Ciudad Universitaria, Área Sociales, Av. Venezuela S/N., Segundo Piso del Instituto de Investigaciones Sociales, Cercado. Arequipa - Perú

E-mail: iisociales.revista@unsa.edu.pe

Edición: Diciembre 2023

Depósito Legal N° 2022-10086

ISSN: **2955-8905** (En línea)

EDITORA EN JEFE

Directora de la Revista Dra. Roxana Yolanda Castillo Acobo
Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa - **Perú**

CONSEJO CIENTÍFICO INTERNACIONAL

Dra. Gladys Merma Molina. Universidad de Alicante - **España**

Dr. Martín Castro Guzmán. Universidad Yucatán - **México**

Dra. Loida Camargo Camargo. Universidad de Cartagena y Universidad del Sinú - **Colombia**

Dr. Diego Gavilan Martín. Universidad de Alicante - **España**

Dra. Julieta Logroño. Universidad Central del **Ecuador**

Mg. Maria Fernanda Porto. Universidad de Barcelona - **España**

Dr. Bairon Otalvaro Marin. Universidad del Valle - **Colombia**

Dra Eveling Castro Gutierrez. Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa - **Perú**

Dr. Efrain Mayhua Lopez. Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa - **Perú**

CONSEJO DIRECTIVO

Mg. Nancy Orihuela Ordoñez
Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa - **Perú**

Dr. Abdon Almonte Mamani
Universidad Nacional de San Agustín De Arequipa - **Perú**

CONSEJO TÉCNICO

Claudio Andre Zuñiga Najar
Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa - **Perú**

ÍNDICE

1 In silico approach in treatment of alzheimer disease of apolipoprotein e4 inhibitor discovery.....1

Bushra Haneef, Arslan Nadeem & Shanza Nadeem

2 Experiencia de vida de personas laboralmente activas ante la pandemia15
Life experience of people working active in the face of the contingency.

Alma Rosa Quiroz Guerra, Claudia Gabriela Esquivel Franco, Hermelinda Guzmán Daniel, Laura Alemán de la Torre, María del Refugio Valerio Candela & María de Lourdes Limones Aguilar

3 Riesgo de reincidencia y factores sociodemográficos en jóvenes infractores en un CJMA, Arequipa – 2022 26
Risk of recidivism and sociodemographic factors in young offenders in a CJMA, Arequipa - 2022.

Huarcaya Hanco Milagros Giuliana & Pizarro Ninasivincha Jennifer Yamil

4 Factores empresariales en el sector Pymes: Una revisión literaria científica 2018 – 2022 34
Business factors in the SME sector: A scientific literary review 2018 – 2022

Rutty Castillo Delgado & Thalia Cinthia Quispe Mendoza

ARTICULO DE REVISIÓN

In silico approach in treatment of alzheimer disease of apolipoprotein e4 inhibitor discovery

Bushra Haneef

University Of Okara

<https://orcid.org/0009-0003-8208-1157>

Arslan Nadeem

GC University Faislabad

<https://orcid.org/0000-0001-5521-6712>

Shanza Nadeem

University of Education

<https://orcid.org/0009-0004-8182-5254>

Recibido: 08-08-2023

Revisado: 12-09-2023

Aceptado: 20-09-2023

Publicado: 25-10-2023

Correspondencia:

Correo electrónico: bushrahaneeef18@gmail.com, arslannadeem82@gmail.com, Shanzanadeem7@gmail.com



Abstract

A significant genetic risk factor for Alzheimer's disease is the presence of apolipoprotein E4 (ApoE4) (AD). Maintaining a steady supply of neuronal lipids for quick and dynamic membrane production is essential for brain function. The development of beta amyloid plaques (A) and neurofibrillary tangles in the brain is what causes AD. The goal of the current research is to foresee a treatment against excessive apoE4 activity. The current investigation included 22 natural chemicals, including marine, microbial, and plant derivatives. These substances were utilized as inhibitors to block the action of the apoE4 protein. Six synthetic compounds were also docked with the target protein in order to compare and evaluate the outcomes with natural chemicals. Teleglobe, a synthetic chemical, exhibited the highest binding affinity for the target protein but did not exhibit hydrogen bonding with any of the amino acid residues. Moreover, a natural substance called Digitoxin digitoxoside had the highest binding affinity while failing to form hydrogen bonds with any amino acid residue. Based on binding affinity and hydrogen bonding to decrease AD development, our investigation identified digitoxin digit oxide as a possible lead chemical.

Keywords: Apo lipoprotein ,Alzheimer's disease, docking, bioinformatics, Digit toxin digitoxoside

Introduction

Millions of individuals worldwide are afflicted by Alzheimer's disease (AD), a neurological condition. Alois Alzheimer first gave the condition a description in 1906. He noticed in patients' vascular abnormalities, neurofibrillary tangles, and amyloid plaques (Jönsson, 2013). One of the genetic risk factors for Alzheimer's disease (AD) has been established through linkage studies of the apolipoprotein E (ApoE) gene variants (Ahmed, 2017). The gene coding for the apoE protein has three distinct isoforms: apoE2 (epsilon 2), apoE3 (epsilon 3), and apoE4 (epsilon 4). On chromosome 19q13.2, there is the gene for apoE. Numerous potential genes have been discovered, but only the E4 allele is being evaluated as a significant risk factor for both early and late-onset AD (Huang, 2014).

The goal of drug design is to identify chemical compounds that match a certain protein target or that may strengthen or weaken the protein depending on the situation (Gómez-Isla, 1997). By using computational tools, Computer Assisted Drug Designing (CADD) may quickly and cheaply find chemical compounds that are compatible with potential protein targets. In this work, we employed a variety of CADD approaches to find prospective lead compounds that may block ApoE4's harmful function. Natural substances that are produced from plants, bacteria, and marine microorganisms can be utilized to combat the ApoE4 gene with the fewest possible negative effects (Jia, 2017). Curcumin, rebellions, manzamine, and rhizome are some of these substances (Corder, 1993).

Drug research and development utilise a computer technique called molecular docking to ascertain the interaction and binding affinity between a small molecule (ligand) and a target protein. Molecular docking is essential for understanding the biology of Alzheimer's disease (AD), finding viable drug candidates, and creating innovative therapeutic strategies. The following key points emphasise how crucial molecular docking is to the study of Alzheimer's disease. The use of molecular docking facilitates the identification and evaluation of potential treatment targets for Alzheimer's disease. Researchers can simulate the interaction between small compounds and target proteins implicated in AD in order to prioritise targets and quantify their binding affinity for the goal of guiding the drug discovery process (Conway 1998). In order to identify potential treatments for Alzheimer's disease, large databases of already marketed drugs may be analysed using molecular docking. By docking current medicines against target proteins implicated in AD pathogenesis, researchers can discover approved treatments that may interact with these targets, accelerating the therapeutic development process.

Material and Method

Protein Structure and Refinement Retrieval:

The structure of ApoE4 was already predicted. The structure was obtained using RCSB PDB (<http://www.rcsb.org/pdb>) from the Protein Databank (PDB ID 2KNY). Using a Ramachandran plot, the effectiveness of a structure was verified (Pericak-Vance, 1991). The protein underwent further processing using Discovery Studio to remove water molecules and minimize energy in preparation for docking analysis (Johnson, 2014).

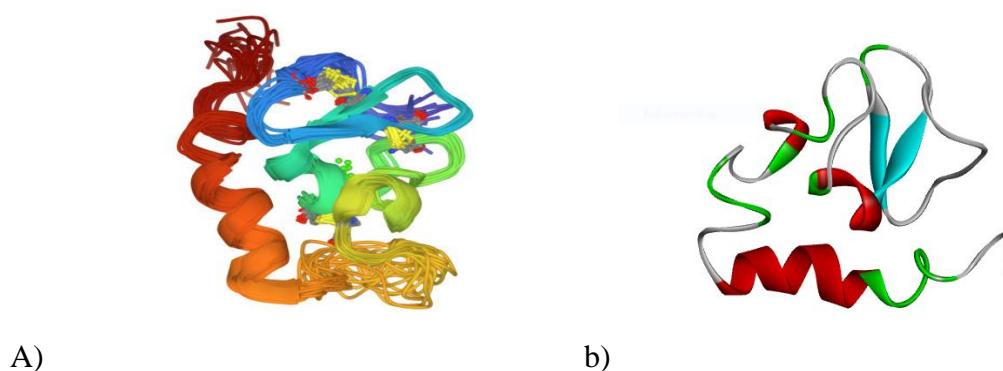


Figure 1 (a) 3D structure of protein 2KNY (b) protein prepared by discovery studio.

Retrieval of Ligand 3D Structures:

After doing a literature study, the natural substances were discovered. These substances showed activity in tau-related screenings. Tau-based medicines have been proposed as being more suited for anti-A therapy (Strittmatter, 1993). Tau is also becoming a more popular target as a possible option for treating AD (Roses, 1998). PubChem (<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov>) was used to get the 3D structures of the legends. The collection consists of 6 synthetic and 22 natural chemicals. To compare our findings, clinical trials using synthetic drugs to treat AD at various stages of development were employed (van der Flier, 2011).

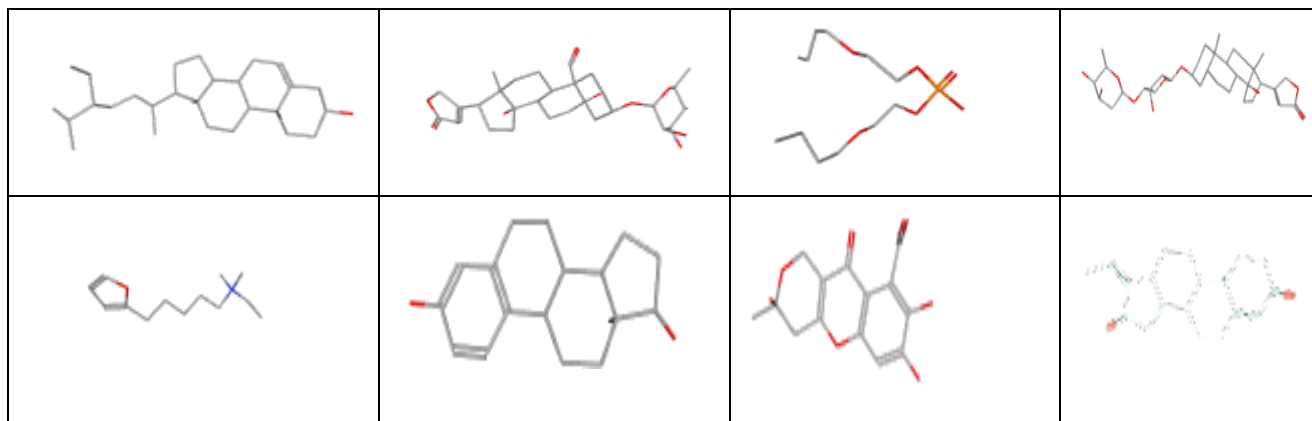


Table1 3D structure of some selected ligand compounds from pubchem.

Docking of Protein-Ligands and Interactions:

The docking study was carried out following the recovery of the protein structure and ligands. In order to identify the optimal protein-ligand conformation with a high binding affinity, the compounds were docked against the target protein(Dong, 1994). Pyrex, a free virtual screening tool, was used for the docking. It combines Auto Dock Vina, Mayavi, and Open Babel. It docks using Auto Dock 4.2.Discovery studio was used to visualize the ligands that have a high affinity for the target protein(Tanzi & Bertram, 2005). Using legplot plus, the investigation of hydrophilic and hydrophobic interactions was carried out(Risner, 2006).

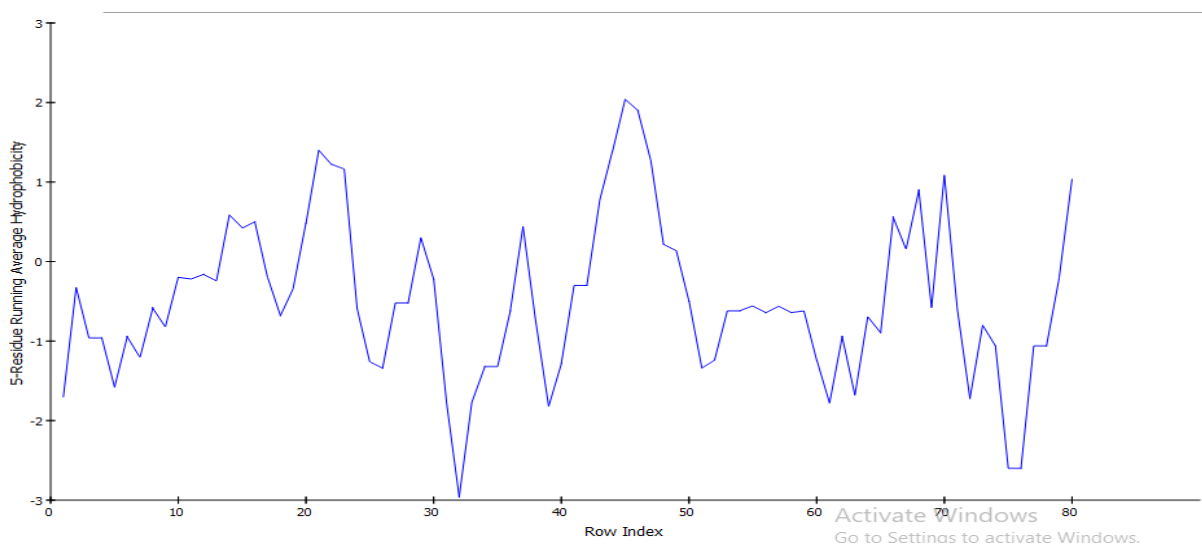


Figure 3 Hydrophobicity chart

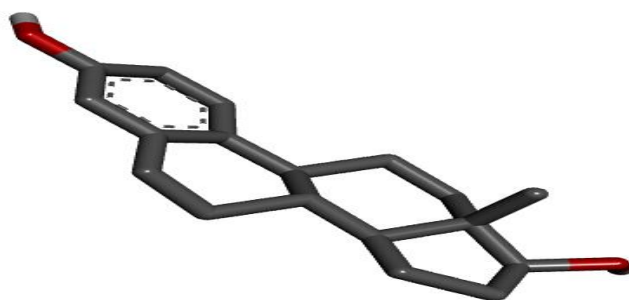


Figure4 Ligand selected with high binding Affinity

Toxicity Analysis of Chemical Compounds:

To learn more about the features of chemical compounds' Absorption, Distribution, Metabolism, Excretion, and Toxicity (ADMET), toxicity analyses were conducted on them (Kalita & S, 2014). The chemical compounds' ADMET characteristics were calculated using admetSAR (<http://www.admetexp.org>) for the study (Stahl, 2006).

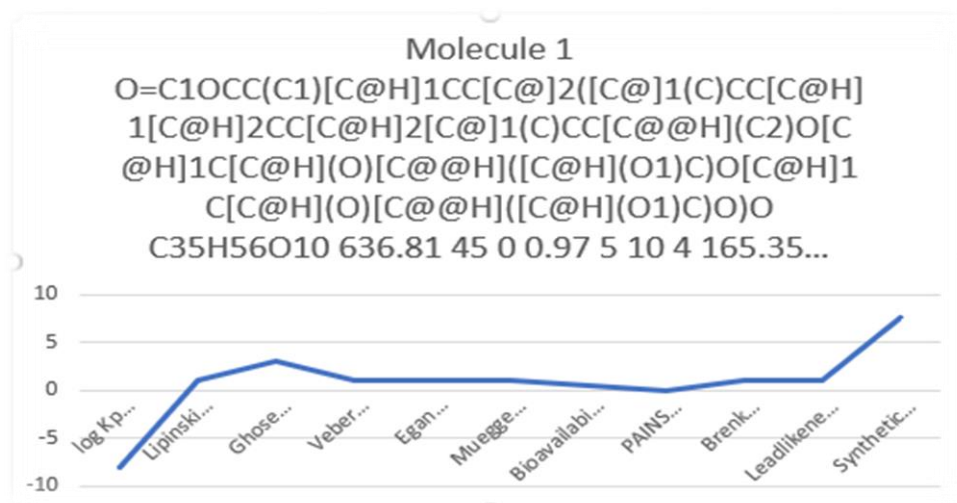


Figure5 ADMET analysis through swiss admet

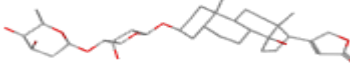
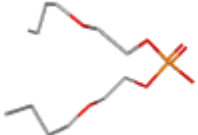



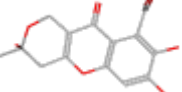
Dynamic Simulation Analysis

I MODE simulations are regarded as an important step in the investigation of protein-ligand complex interactions in computer-aided drug development. They also give comprehensive details on the binding affinity of the complex structure. Only two compounds obtained docking scores that were equal to or lower than $-8.75 \text{ kcal mol}^{-1}$, according to the results of a molecular docking study. A simulation using IMODE was run for 50 and 100 ns. During the simulation process, it was demonstrated that the MM/GBSA methodology is one of the most effective methods for calculating the numerical values of binding affinity. The docking scores and

binding energies of the studied drugs are consistently ordered in the same order. The maximum binding energy of the serotonin J3QKP3 active site compound and both achieved the docking score

Results and Discussion

A docking study of the protein ApoE4 revealed three important binding sites. There are 22 naturally derived chemicals in the collection. Moreover, the collection includes 6 synthesized substances (Conway, 1998). Several stages of clinical studies to treat AD are being conducted using these synthesized medicines. The major polypeptide chain of the protein molecule's conformation angles, phi and psi, were displayed on the Ramachandran plot. The plot made clear that 99.3% of the leftovers were in the preferred area. Also, there were no outliers and 0.7% of the residues were in the permitted area (Goyal, 2013). To assess the differences in binding affinities and interacting amino acid residues, docking findings of synthetic and natural drugs were compared. Table shows display the top 5 natural compounds' structures, molecular weights, and binding affinities (Kalita & S, 2014) (Mayeux, 1999).

No	Compound name	Structure	Molecular weight(g/mol)	Binding affinity(kcal/mol)
1	Digitoxin digitoxoside		634.8	-7.7
2	Diethyl ammonium bis(2-butoxyethyl)phosphate		371.45	-7.1
3	Convallotoxin		550.6	-7
4	Estradiol		272.4	-7
5	Guggul Strone		312.4	-6.9
6	Fulvic acid		308.24	-6.5

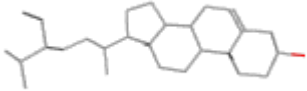

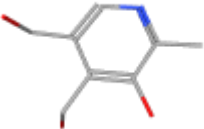
7	Beta-sitosterol		414.7	-6.2
8	Di methyl ethyl(5-(2-furyl)pentyl) ammonium		337.24	-5.6
9	Pyridoxine		169.18	-4.5

Table 2 Molecular weight, binding affinity, and the top 9 most dominant molecules. Analyzing the differences in binding affinities and interacting amino acid residues required comparing the docking data of synthetic and natural drugs. In order of binding affinity, the top 9 natural and synthesized chemicals are listed.

Hydrogen bonding is the most significant connection between biological molecules. A protein's three-dimensional structure is stabilized by it. Hydrogen bonding is crucial for biological recognition and directly affects molecular mobility for the biological process through the quick creation and breaking of bonds. A current topic of research is identifying the substrate/ligand in macromolecules using hydrogen bonding (Burley, 2018). We observe hydrogen bonding in the protein-ligand complexes' active regions. While they improve the binding affinity of protein and ligand, hydrophobic interactions are also highly important. In this investigation, we examined the weak intermolecular forces to comprehend the ideal shape and stability of the protein-ligand complex (Lovell, 2003).

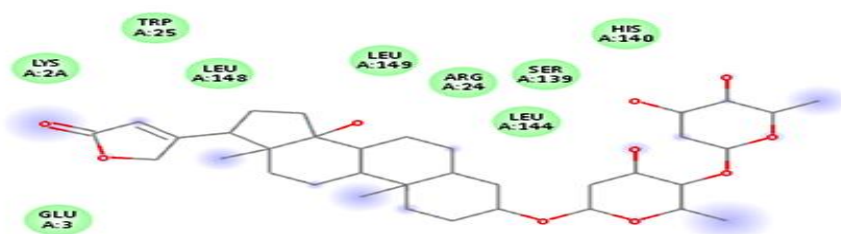


Figure 6 2D structure of protein 2KNY with high binding affinity ligand

The greatest binding affinities were demonstrated by the naturally occurring molecules digitoxin digitoxoside and diethyl ammonium bis(2-butoxyethyl)phosphate, with -7.7 and -7.1 kcal/mol, respectively. Remarkably, Digitoxin digitoxoside transforms seeding-competent A oligomers into offpathway seeding-incompetent(Li & Gotz, 2017). A assemblies, which significantly lessens the cytotoxicity of the AD -amyloid peptide. Teleglobe did not exhibit hydrogen bonding with any amino acids when we docked synthetic molecules being tested in clinical trials with the target protein(Kim & T, 2015).

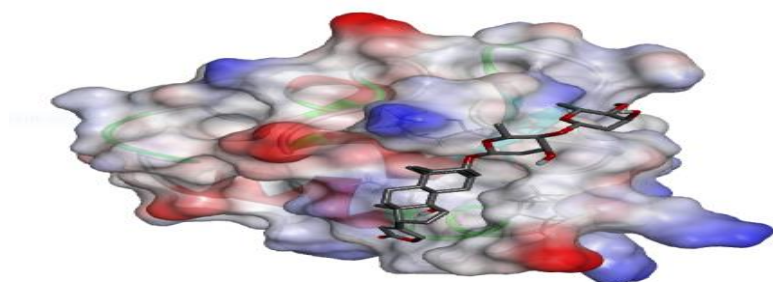


Figure8Pose of the leading candidate docked

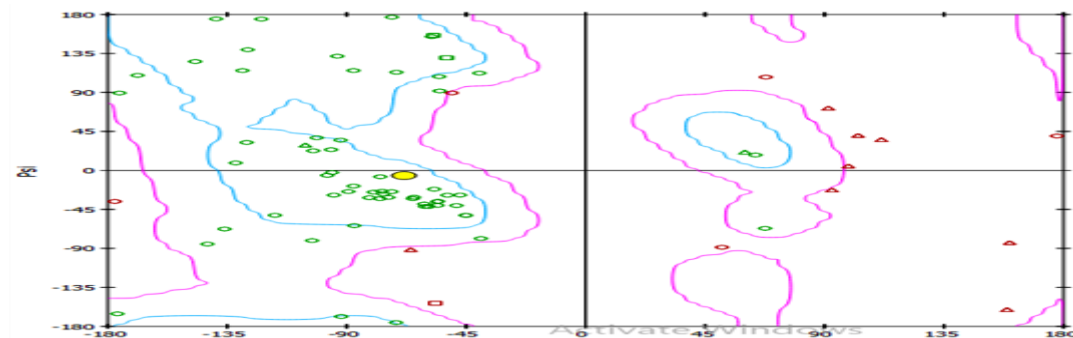


Figure9Ramchandran plot

Analyzing ADMET characteristics is crucial for the process of finding and developing new drugs. Evaluations conducted in vivo and in vitro are pricy and time-consuming(Trott, 2010). Hence, in silico approaches are frequently employed today to ascertain the ADMET features of chemical compounds. The top three natural substances' toxicity was calculated for negative consequences(Cheng, 2012). The findings of the toxicity analysis are displayed in. Moreover, proteins have a wide variety of covert ways to coordinate and regulate one another. They may have an impact on one another's output or jointly support particular organ systems. These direct and indirect interactions make up the protein's functional relationship(Gopalakrishnan, 2007).In the process of analysing protein-ligand complex interactions in computer-aided drug development, MD simulations are seen as a key step. In addition, they offer comprehensive

details on the binding affinity of the complex structure. Only two substances obtained molecular docking scores that were equal to or less than $-8.75 \text{ kcal mol}^{-1}$, according to the findings of the study. Over 50 and 100 ns, an MD simulation was performed. One of the most effective methods for determining the numerical values of binding affinity during the simulation process has been demonstrated to be the MM/GBSA method. Table 2 shows that the docking scores and binding energies of the investigated drugs are consistently listed in the same order. Aferin increases the maximum binding energy of the serotonin J3QKP3 active site compound and the docking scores and binding energies of the investigated drugs are consistently ordered in the same order. The greatest binding energy and docking score of the serotonin J3QKP3 active site compound were achieved with aferin.

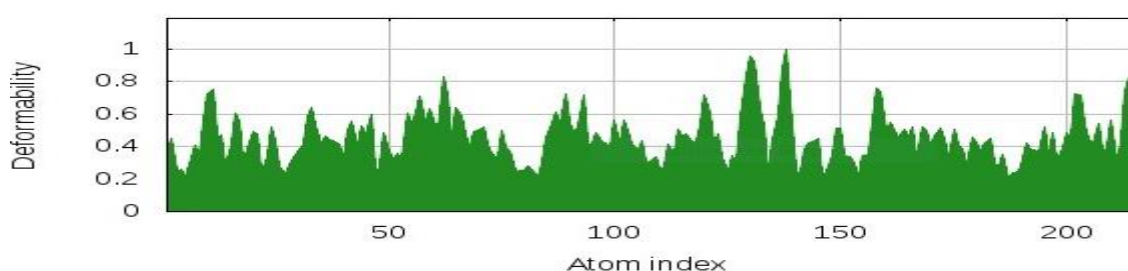


Figure 10 A molecule's capacity to deform at each of its residues is measured by its main-chain deformability. Regions with high deformability can be used to determine where the chain "hinges" will be.

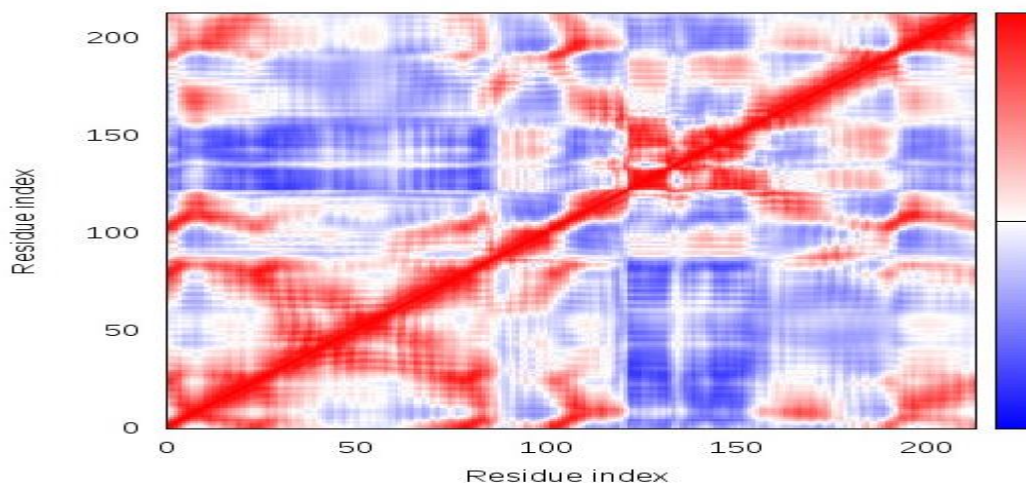


Figure 11 The covariance matrix shows how closely two residue pairs are coupled, i.e., whether they move in correlated (red), uncorrelated (white), or anti-correlated (blue) ways. Using equation 2 and the Cartesian coordinates, the correlation matrix is calculated in: Karplus M. and Ichiye T. Molecular Dynamics and Normal Mode Simulations: A Covariance Analysis of

Atomic Fluctuations in Collective Motions in Proteins.

Conclusion

To identify the most effective ApoE4 inhibitors, we used docking analysis. Digitoxin digitoxoside was chosen as a possible lead chemical with the use of docking and analytical tools because it is projected to have high binding affinity and hydrogen bonding(Corder, 1993)(Desiraju & Steiner, 2001). A molecule that may be employed as an inhibitor is further made important by its hydrophilic qualities and lower toxicity when compared to other chemicals. Future AD treatments may restrict the disease's progression using this inhibitor(Panigrahi & Desiraju, 2007).

Reference

- Wimo, A.; Jönsson, L.; Bond, J.; Prince, M.; Winblad, B., The worldwide economic impact of dementia 2010. *Alzheimers Dement.*, (N Y), 2013, 9(1), 1-11. e3.
- Huang, H.-J.; Chen, H.-Y.; Lee, C.-C.; Chen, C.Y.-C. Computational design of apolipoprotein E4 inhibitors for Alzheimer's disease therapy from traditional Chinese medicine. *BioMed Res. Int.*, 2014, 2014; (b) Gómez-Isla, T.; Hollister, R.; West, H.; Mui, S.; Grow don, J. H.; Petersen, R. C.; Parisi, J. E.; Hyman, B.T. Neuronal loss correlates with but exceeds ApoE4 Inhibitor for Alzheimer's Disease Therapy Current Computer-Aided Drug Design, 2019, Vol.(b)15, No. 1 103 neurofibrillary tangles in Alzheimer's disease. *Annals Neurol.*, 1997, 41(1), 17-24.
- Corder, E.H.; Saunders, A.M.; Strittmatter, W.J.; Schmechel, D.E.; Gaskell, P.C.; Small, G.; Roses, A.D.; Haines, J.; Pericak-Vance, M.A. Gene dose of apolipoprotein E type 4 allele and the risk of Alzheimer's disease in late onset families. *Science*, 1993, 261(5123), 921-923.
- Pericak-Vance, M.; Bebout, J.; Gaskell, P.; Yamaoka, L.; Hung, W.-Y.; Alberts, M.; Walker, A.; Bartlett, R.; Haynes, C.; Welsh, K., Linkage studies in familial Alzheimer disease: evidence for chromosome 19 linkage. *Am. Journal Human Gen.*, 1991, 48(6), 1034.
- (a) Johnson, L.A.; Olsen, R.H.; Merkens, L.S.; DeBarber, A.; Steiner, R.D.; Sullivan, P.M.; Maeda, N.; Raber, J. Apolipoprotein E–low density lipoprotein receptor interaction affects spatial memory retention and brain ApoE levels in an isoform-dependent manner. *Neurobiol. Dis.*, 2014, 64, 150-162; (b) Raber, J.; Huang, Y.; Ashford, J.W. ApoE genotype accounts for the vast majority of AD risk and AD pathology. *Neurobiol. Aging*, 2004, 25(5), 641- 650.
- Strittmatter, W.J.; Saunders, A.M.; Schmechel, D.; Pericak-Vance, M.; Enghild, J.; Salvesen, G.S.; Roses, A. D. Apolipoprotein E: High-avidity binding to beta-

- amyloid and increased frequency of type 4 allele in late-onset familial Alzheimer disease. *Proc. Nat. Acad. Sci.*, 1993, 90(5), 1977-1981.
- Roses, A.D. Apolipoprotein E and Alzheimer's disease: The tip of the susceptibility iceberg. *Ann. N. Y. Acad. Sci.*, 1998, 855(1), 738- 743.
- van der Flier, W.M.; Pijnenburg, Y.A.; Fox, N.C.; Scheltens, P. Early-onset versus late-onset Alzheimer's disease: the case of the missing APOE ϵ 4 allele. *The Lancet Neurol.*, 2011, 10(3), 280-288.
- Dong, L.-M.; Wilson, C.; Wardell, M. R.; Simmons, T.; Mahley, R. W.; Weisgraber, K.H.; Agard, D.A. Human apolipoprotein E. Role of arginine 61 in mediating the lipoprotein preferences of the E3 and E4 isoforms. *J. Biol. Chem.*, 1994, 269(35), 22358-22365.
- Tanzi, R.E.; Bertram, L. Twenty years of the Alzheimer's disease amyloid hypothesis: A genetic perspective. *Cell*, 2005, 120(4), 545- 555.
- (a) Risner, M.; Saunders, A.; Altman, J.; Ormandy, G.; Craft, S.; Foley, I.; Zvartau-Hind, M.; Hosford, D.; Roses, A., Efficacy of rosiglitazone in a genetically defined population with mild-to-moderate Alzheimer's disease. *The Pharmac. J.*, 2006, 6(4), 246; (b) Roses, A.D.; Saunders, A.M., Perspective on a pathogenesis and treatment of Alzheimer's disease. *Alzheimers Dement.*, 2006, 2(2), 59-70.
- Kalita, P.; Sarma, R.; Parida, P.; Kiranmai, C.; Barthakur, M.; Reddy, P. V. B. in silico modelling and structural characterization of γ -aminobutyrate aminotransferase (GABA-AT). *Indo Am. J. Pharma. Res.*, 2014, 4(10), 5066-5073.
- Stahl, M.; Guba, W.; Kansy, M. Integrating molecular design resources within modern drug discovery research: The Roche experience. *Drug Dis. Today*, 2006, 11(7-8), 326-333.
- (a) Conway, E.L. A review of the randomized controlled trials of tacrine in the treatment of Alzheimer's disease: Methodologic considerations. *Clin. Neuropharm.*, 1998, 21(1), 8-17; (b) Goyal, M.; Grover, S.; Dhanjal, J.K.; Goyal, S.; Tyagi, C.; Chacko, S.; Grover, A. Novel natural structure corrector of ApoE4 for checking Alzheimer's disease: Benefits from high throughput screening and molecular dynamics simulations. *BioMed Res. Int.* 2013, 2013, <http://dx.doi.org/10.1155/2013/620793>.
- Mayeux, R.; Sano, M., Treatment of Alzheimer's disease. *New Eng. J. Med.*, 1999, 341(22), 1670-1679; (b) Weisgraber, K.H. Apolipoprotein E: Structure-function relationships. In *Advances in protein chemistry*, Elsevier: 1994; Vol. 45, pp 249-302; (c) Calcul, L.; Zhang, B.; Jinwal, U.K.; Dickey, C.A.; Baker, B.J. Natural products as a rich source of tau-targeting drugs for Alzheimer's disease. *Fut. Med. Chem.*, 2012, 4(13), 1751-1761.
- Burley, S.K.; Berman, H.M.; Christie, C.; Duarte, J.M.; Feng, Z.; Westbrook, J.; Young, J.; Zardecki, C. RCSB Protein Data Bank: Sustaining a living digital data resource that enables breakthroughs in scientific research and biomedical education. *Protein*

- Sci., 2018, 27(1), 316-330.
- Lovell, S.C.; Davis, I.W.; Arendall, W.B.; De Bakker, P.I.; Word, J.M.; Prisant, M.G.; Richardson, J.S.; Richardson, D.C. Structure validation by $C\alpha$ geometry: ϕ , ψ and $C\beta$ deviation. *Proteins: Structure, Function, and Bioinformatics*, 2003, 50(3), 437-450.
- Li, C.; Gotz, J. Tau-based therapies in neurodegeneration: opportunities and challenges. *Nature reviews. Drug Dis.*, 2017, 16(12), 863-883.
- Kim, S.; Thiessen, P.A.; Bolton, E.E.; Chen, J.; Fu, G.; Gindulyte, A.; Han, L.; He, J.; He, S.; Shoemaker, B.A. PubChem substance and compound databases. *Nucleic Acids Res.*, 2015, 44(D1), D1202-D1213.
- Trott, O.; Olson, A.J. AutoDockVina: Improving the speed and accuracy of docking with a new scoring function, efficient optimization, and multithreading. *J. Comp. Chem.*, 2010, 31(2), 455-461.
- Cheng, F.; Li, W.; Zhou, Y.; Shen, J.; Wu, Z.; Liu, G.; Lee, P. W.; Tang, Y. admetSAR: A comprehensive source and free tool for assessment of chemical ADMET properties. ACS Publications: 2012.
- Gopalakrishnan, K.; Sowmiya, G.; Sheik, S.; Sekar, K. Ramachandran plot on the web (2.0). *Protein Peptide Lett.*, 2007, 14(7), 669-671.
- Desiraju, G.R.; Steiner, T. The weak hydrogen bond: in structural chemistry and biology. International Union of Crystal: 2001; Vol. 9.
- Panigrahi, S.K.; Desiraju, G.R. Strong and weak hydrogen bonds in the protein–ligand interface. *Proteins: Structure, Function, and Bioinformatics*, 2007, 67(1), 128-141.
- Ahmed, R.; VanSchouwen, B.; Jafari, N.; Ni, X.; Ortega, J.; Melacini, G. Molecular Mechanism for the (–)-Epigallocatechin Gallate-Induced Toxic to Nontoxic Remodeling of A β Oligomers. *J. Am. Chem. Soc.*, 2017, 139(39), 13720-13734.
- Jia, J.-J.; Zeng, X.-S.; Song, X.-Q.; Zhang, P.-P.; Chen, L. Diabetes Mellitus and Alzheimer’s Disease: The Protection of Epigallocatechin-3-gallate in Streptozotocin Injection-Induced Models. *Frontiers in Pharmacol.*, 2017, 8, 834.
- Cascella, M.; Bimonte, S.; Muzio, M.R.; Schiavone, V.; Cuomo, A. The efficacy of Epigallocatechin-3-gallate (green tea) in the treatment of Alzheimer's disease: An overview of pre-clinical studies and translational perspectives in clinical practice. *Infect. Agents Cancer*, 2017, 12, 36
- Mandel, S.A.; Amit, T.; Kalfon, L.; Reznichenko, L.; Weinreb, O.; Youdim, M.B. Cell signaling pathways and iron chelation in the neurorestorative activity of green tea polyphenols: special reference to epigallocatechin gallate (EGCG). *J. Alzheimer's Dis: JAD* 2008, 15(2), 211-22.
- (a)Biasibetti, R.; Tramontina, A.C.; Costa, A.P.; Dutra, M.F.; Quincozes-Santos, A.; Nardin, P.; Bernardi, C.L.; Wartchow, K. M.; Lunardi, P.S.; Goncalves, C.A. Green tea (–)epigallocatechin-3- gallate reverses oxidative stress and reduces

acetylcholinesterase activity in a streptozotocin-induced model of dementia. *Behavioural Brain Res.*, 2013, 236(1), 186-193; (b) Rezai-Zadeh, K.; Arendash, G.W.; Hou, H.; Fernandez, F.; Jensen, M.; Runfeldt, M.; Shytle, R.D.; Tan, J. Green tea epigallocatechin-3-gallate (EGCG) reduces beta-amyloid mediated cognitive impairment and modulates tau pathology in Alzheimer transgenic mice. *Brain Res.*, 2008, 1214, 177-187; (c) Rezai-Zadeh, K.; Shytle, D.; Sun, N.; Mori, T.; Hou, H.; Jeanniton, D.; Ehrhart, J.; Townsend, K.; Zeng, J.; Morgan, D.; Hardy, J.; Town, T.; Tan, J. Green tea epigallocatechin-3-gallate (EGCG) modulates amyloid precursor protein cleavage and reduces cerebral amyloidosis in Alzheimer transgenic mice. *J. Neurosci.*, 2005, 25(38), 8807-8814.(b) Shen, J.; Cheng, F.; Xu, Y.; Li, W.; Tang, Y. Estimation of ADME properties with substructure pattern recognition. *J. Chem. Inf. Mod.*, 2010, 50(6), 1034-1041

Szklarczyk, D.; Franceschini, A.; Kuhn, M.; Simonovic, M.; Roth, A.; Minguéz, P.; Doerks, T.; Stark, M.; Muller, J.; Bork, P. The STRING database in 2011: functional interaction networks of proteins, globally integrated and scored. *Nucleic Acids Res.*, 2010, 39(suppl_1), D561-D568

ARTICULO DE INVESTIGACIÓN

Experiencia de vida de personas laboralmente activas ante la pandemia

Life experience of people working active in the face of the contingency.

Alma Rosa Quiroz Guerra

Universidad Autónoma de Coahuila
<https://orcid.org/0000-0001-9320-3920>

Claudia Gabriela Esquivel Franco

Universidad Autónoma de Coahuila
<https://orcid.org/0000-0001-8147-5363>

Hermelinda Guzmán Daniel

Universidad Autónoma de Coahuila
<https://orcid.org/0009-0009-1892-2779>

Laura Alemán de la Torre

Universidad Autónoma de Coahuila
<https://orcid.org/0000-0001-6606-6182>

María del Refugio Valerio Candela

Universidad Autónoma de Coahuila
<http://orcid.org/0009-0001-1934-2559>

María de Lourdes Limones Aguilar

Universidad Autónoma de Coahuila
<http://orcid.org/0000-0003-4297-8341>

Recibido: 05/10/2023

Revisado: 06/11/2023

Aceptado: 27/11/2023

Publicado: 30/12/2023

Correspondencia:

Correo electrónico: claudiaesquivel@uadec.edu.mx



Resumen

La pandemia por COVID-19 afecto de manera significativa a las personas en el área económica y en el área laboral dependiendo del estatus económico de cada, individuo, grupo o familia y del tipo de trabajo de cada una de las personas. El presente estudio tiene como objetivo explorar las experiencias de vida de un grupo de personas laboralmente activas ante la pandemia COVID-19. Esta investigación es de tipo cualitativa narrativa en donde se entrevistó a un grupo de personas con las mismas características económicas y laborales y los resultados que se arrojaron fueron dentro de la siguiente clasificación: Categoría de Caracterización social y contextual del grupo participante, Categoría Forma de Vida, Categoría de Valores, Categoría de Impacto a la Vida y Categoría en torno a la edad. Como conclusión el grupo de participantes con seguridad económica mostro ser favorable en diversos aspectos durante la pandemia.

Palabras Claves: Pandemia, COVID-19, Seguridad económica.

Abstract

The COVID-19 pandemic significantly affected people in the economic area and in the labor area depending on the economic status of each individual, group or family and the type of work of each of the people. The aim of this study is to explore the life experiences of a group of people who are working in the face of the COVID-19 pandemic. This research is of a qualitative narrative type where a group of people with the same economic and labor characteristics were interviewed and the results that were yielded were the classification of the following theories: Category of Social and Contextual Characterization of the participating group, Category of Way of Life, Category of Values, Category of Impact on Life and Category around age. In conclusion, the group of economically secure participants showed to be favorable in various aspects during the pandemic

Keywords: Pandemic, COVID-19, Economic Security.

Introducción

El presente estudio se describen las experiencias de vida de un grupo de personas, en el tiempo de la fase dos y tres de la contingencia sanitaria por la pandemia de COVID-19, que responde a lo siguiente ¿Cuál es la percepción de vida ante el escenario de COVID-19 de las personas que se encuentran laboralmente activas?, se toma en cuenta la seguridad económica y las necesidades humanas, que en su conjunto son el entorno que influye en la forma de vida del grupo participante. La Secretaría de Salud Federal a través del Subsecretario de Prevención y Promoción de la Salud, da a conocer que tres escenarios para el manejo de contención en el país.

Escenario 1: Importación viral, en el país solo se reportan casos que se cuentan por decenas, las acciones recomendadas es el aislamiento del caso y cerco sanitario para controlar la propagación del virus. (Gobierno de México, 2020). Escenario 2: Dispersión comunitaria, de los casos se transita a casos en la población y se cuentan por cientos, ante este panorama se establecen las primeras medidas de contención comunitaria. (Méndez, 2020). Escenario 3: Epidemia, los casos se reportan por miles, se refuerzan las acciones sanitarias de contención como la suspensión de labores no esenciales, el trabajar en casa, continuar con los programas educativos en modalidad a distancia, el permanecer en casa el mayor tiempo posible y de manera estricta a las personas con factores de riesgo y a las embarazadas (Gobierno de México, 2020).

De acuerdo con el Banco de México 2020 los servicios mostraron una restitución fragmentaria de los encuentros negativos de la oferta y de la demanda y se presentó alteraciones por causa de la oferta, en su mayoría, de la demanda, específicamente en la preparación de alimentos y de esparcimiento. En cuanto al mercado laboral, la situación de confinamiento, significo que el resultado en indicadores macroeconómicos tanto el empleo y la seguridad social, fueran más próximo y alargados en el tiempo, de allí que el impacto negativo en el Producto Interno Bruto, se traduce en clausura de empresas por lo consiguiente una baja cuantiosa de empleos y recciones por parte de los gobiernos para atenuar la situación social en Latinoamérica. (Méndez, S.,et al, 2020)

Metodología

El presente estudio es cualitativo un análisis narrativo, cuyo objetivo es la exploración de las experiencias vividas, el cual se realizó en la ciudad de Torreón Coahuila de Zaragoza, México, en un grupo de 16 personas previo consentimiento informado, con los siguientes criterios de elegibilidad; ambos géneros de manera proporcional, con distintas edades, mayores de edad, que cuentan con seguridad económica. Se realizaron entrevistas con preguntas abiertas en torno a como se vivió el escenario contingente, las entrevistas se efectuaron vía electrónica por diversos medios; correo, llamadas telefónicas, para respetar las reglas de sana distancia. Los diálogos de las entrevistas se agruparon en las categorías. El análisis de las entrevistas es por las siguientes categorías:

Categoría de Caracterización social y contextual del grupo participante.

Para las personas trabajadoras en el mercado privado (afiliados IMSS), el impacto fue menor y gradual. Las mayores bajas en el empleo sucedieron entre en junio y julio. De marzo y julio se presentó un millón de desempleos. El comportamiento en el desempleo fue similar entre hombres y mujeres. (Gobierno de México,2020) El grupo de personas de ambos géneros, con una edad promedio de 39 años, edad mínima de 20 años, que corresponde a dos estudiantes que trabajaban, una edad máxima de 60 años de una persona que trabaja , trece son profesionistas ; cuatro mujeres laboran en el área de la salud, la quinta persona es hombre trabaja como gerente, el resto continuaron con las actividades laborales en casa, la totalidad cuenta con servicio médico y uno además tiene atención privada por gastos mayores, once tiene casa propia y cinco viven en casa propia de la familia. En relación con los grupos de referencia, siete casados, ocho solteros y una en unión libre. El grupo esta caracterizado de manera general, con grupo de referencia familiar y de pareja estable.

Categoría Forma de Vida.

Esta transición implicó un cambio importante, a pesar de que se incrementó el número de consumidores y se extiende la dimensión espacial del mercado, los aspectos culturales y de interacción social. (Andrada, N., et al.,2021).Del grupo diez personas cumpliendo con actividades en casa, dos acudieron a sus centro de trabajo , a una de ellas que trabaja como encargado de una ferretería tiene 60 años y enfermedad crónico degenerativa le otorgaron vacaciones, la otra persona tiene 37 años de edad, trabaja como supervisora general de finanzas con labores en casa, las cinco personas restantes laboraron de manera normal, una de ellas es gerente de transporte de personal tiene 45 años, cuatro son enfermeras, una trabaja en dos

centros hospitalarios, en el turno nocturno y turno matutino, otra trabaja en una unidad hospitalaria, ambas tienen 33 años, la tercera en el área de consulta externa, ella tiene 37 años de edad, la cuarta con factor de riesgo se le otorga incapacidad. Refieren de manera general manifestaciones de temor, preocupación, ansiedad, irritabilidad, incertidumbre, estrés. Refirieron lo siguiente, “preocupada pero esperanzada y ocupada en contribuir”, “con calma tratando de no estresarme”, “con la mejor actitud tratando de mantener la calma”. Posteriormente se manifestó molestia, enojo, frustración, impotencia, ambivalencia, incertidumbre, inconformidad, angustia, desanimo, tristeza y desesperación.

Categoría de Valores.

Los valores que prevalecen al inicio de las entrevistas es la familia, la salud, la fe y el aspecto económico ya que lo manifestaron con los siguientes comentarios; “un contagio en mi familia”, “la salud de mis seres queridos”, “conservar mi trabajo y mis ingresos”, “mi estabilidad laboral”, pero además hacen referencia de fortalezas en torno a estos valores al comentar; “mi principal consuelo es que en mi familia estamos siguiendo las recomendaciones”, “que mi familia sigue con salud”, “la solidez del trabajo”, “fe en Dios”, “que todo pase”. Dan importancia el contacto con la familia, la seguridad económica, los amigos, la libertad, el medio ambiente y lo expresan de la siguiente manera; “tengo a mi familia como apoyo”, “la contingencia me ayuda a tener más cercanía con la familia”, “que me puedo quedar en casa”, “valoro más los amigos y sobre todo el planeta”, “valoro más la vida y lo que tengo”, “respeto más el medio ambiente”. Las normas internacionales del empleo es una directriz de las medidas que se deben de realizar. Lo anterior muestra relación con que la crisis es una oportunidad para reconsiderar algunos aspectos de la economía y reflexionar sobre la dirección ambientalmente más sustentable. (Félix N., 2020)

Categoría de Impacto a la Vida.

La contingencia por COVID 19, y la obligatoriedad del confinamiento preventivo y social, con intención de prevenir la propagación de la enfermedad, provoco una alteración en la sociedad argentina en todos sus niveles: económico, social, de salud, y afectivo y familiar. (Centioni, R.,2020), En primer término, refieren el haber desarrollado nuevas habilidades y hábitos como; leer, ser más organizados, adaptación al cambio, creatividad, inteligencia emocional, manejo del estrés, comunicación efectiva, uso de herramientas digitales, afrontar la adversidad, tolerancia a la frustración, capacitación en línea, cocinar, bailar, rezar, concentración, trabajar

sin presión, e incluso disfrutar el ocio. Se da prioridad al trabajo que brinda seguridad económica, a las tareas escolares, el disfrutar los hijos quienes los tiene, el protegerse al salir a la calle, tener lo indispensable en casa, disfrutar el estar y poder estar en casa, por otra parte se desestima; el trabajar sin descanso y estar sujetos a una calendarización, el salir de compras y los gastos innecesarios como el comer fuera de casa o salidas al cine, a bares a pasear, el tomar y el fumar, se plantean actividades por realizar como; el hacer ejercicio al aire libre, el viajar, pasar más tiempo con la familia extendida y los amigos, volver a las actividades cotidianas, el abrazar a los seres queridos y el ser mejores personas.

Categoría en torno a la edad.

Dentro del grupo están incluidos dos jóvenes, una mujer y un hombre ambos tienen 20 años, estudian una licenciatura, trabajan y viven con su familia, concuerdan en las percepciones de las categorías descritas a pesar de la brecha generacional de 13 años pues el siguiente rango de edad en ambos géneros es de 33 años, mencionan interés por regresar a la universidad, estar preocupados por como terminar la carrera y la graduación, la reclusión en casa les permitió una mejor comunicación con la familia “platicar sobre cómo va el día de cada quien en casa”, el realizar actividades de convivencia como preparar la comida y comer juntos “comemos más seguido en familia”, “cocinar más” y el ser organizados “administración de tiempo y espacio”. Lo anterior mencionado por el grupo muestra que la diferencia de edad en cuanto a la percepción en un escenario contingente no es diferente, ya que expresaron que se requirió una situación de confinamiento para mejorar la comunicación y la convivencia familiar. En la esfera económica en pandemia de los más afectados fueron: el sector de servicios sobre todo los de ocio y recreación. (Olivera, C., & Loza, T., 2020)

Resultados

Los resultados tienen relación a que Gobiernos de Latinoamérica adoptaron medidas para afrontar la crisis, la incertidumbre de la situación requirió una rápida adecuación a condiciones cambiantes para garantizar que la economía mantenga el impulso, las empresas cierren y los empleados puedan mantener sus trabajos y medios de ingresos, y atenúe las consecuencias en las formas de vidas de las personas a causa de la emergencia provocada por la pandemia de COVID-19. (Ham, A., 2020).

Los resultados de las entrevistas, en cuanto a vivir la contingencia refieren de manera general manifestaciones de temor, preocupación, ansiedad, irritabilidad, incertidumbre, estrés, no encontrando una diferencia relevante en quienes continuaron asistiendo a su centro de trabajo,

independientemente de ser manifestaciones no agradables, que cuando no son controladas inmovilizan o limitan a la acción, no es el caso de las personas entrevistadas pues expresaron lo siguiente; también expresaron esperanza, confianza, fe, serenidad y tranquilidad, con los siguientes argumentos; los motivos en cuanto a los cambios son a partir de la alteración de la vida cotidiana, la falta de seguridad para la atención en salud y de salir de casa, la amenaza de que la familia, amigos o conocidos enfermen, la falta de artículos y el costo elevado de los mismos, la desinformación, por otra parte, la tranquilidad que ofrece la armonía de la familia y la seguridad del ingreso económico que permite el poder estar en casa salvaguardando la integridad. La característica que define al grupo es que todos tiene un ingreso económico seguro el cual no fue afectado por la contingencia.

Discusión

La contingencia por COVID-19 obligo a medidas de salud pública que impactaron en gran medida la economía. Por lo cual, familias y empresas solicitaban la ayuda del gobierno para garantizar la seguridad económica social. (Vasconcelos, de L. & Azevedo, F., 2020). Contrario con lo referido en este grupo de personas no se muestra una necesidad de solicitar ayuda al gobierno puesto que contaban con la garantía de su trabajo.

Sin duda, las restricciones a la libertad individual impactan de manera evidente en las relaciones de familia, ya que al acortar su desplazamiento se ven menguadas las relaciones paternofiliales y, por otro lado, el riesgo de contagio del COVID-19 y causar factores de riesgo de la salud. (Lepin M., 2020). En relación con ello, dichas situaciones se transforman en factores de riesgo para las víctimas de violencia intrafamiliar, que viven los abusos en el confinamiento de sus agresores. Al contrario de lo que manifiesta el autor en el presente estudio no se encontró algún dato de violencia referido por alguno de los integrantes del grupo, ni como reporte de víctima o de agresor.

Los beneficios por desempleo suelen dar menos apoyo a los empleados que no son estándar, los demandantes con desempleo a tiempo parcial o cuyas trayectorias profesionales se caracterizan por cambios entre empleo y desempleo se exponen a mayores dificultades para adquirir prestaciones por desempleo que los empleados a tiempo completo, ya que se les complica el cubrir algunas de las condiciones para tener derecho a estas. En consecuencia, su exposición de llegar a la pobreza es mayor, como se presentó en la crisis de COVID-19. (OCDE, 2020). De acuerdo con lo referido en este estudio el grupo de personas en su mayoría manifestaron el temor de desempleo y por ende no contar con las condiciones para cubrir las

necesidades.

El análisis de datos estadísticos de Latinoamérica muestra que el panorama general indica una disminución significativa de las horas laborales durante el primer semestre de 2020. No obstante, la política de definición de las actividades laborales sustanciales puede haber impactado negativamente en la efectividad y obtención del resultado esperado de las respuestas públicas implementadas. (Bignami, R., et al., 2021). Se concuerda con lo mencionado con este autor ya que en el estudio se ve el cambio y la reducción de horas laborales presenciales y de trabajo en casa para alguno de estos integrantes.

Existió una diferencia importante dentro del rango de ingreso que las personas recibieron antes y durante la pandemia, en vista que el rango de ingreso durante la pandemia es menor al nivel de ingresos antes de la pandemia por lo cual evidencia las consecuencias negativas que presentó el COVID-19. (Quispe, M., et al. 2020). En el presente estudio no sé mostro afectado el ingreso de las personas antes ni durante la pandemia. Datos descritos mostraron la existencia de impactos significativos de género del COVID-19 en el ámbito laboral. Al respecto, las mujeres han padecido mayores caídas en la participación del empleo y una mayor incidencia del desempleo, lo cual evidencia inequidades de género anteriores a la pandemia. (Bergollo, P., & 2021). De acuerdo con el resultado de las entrevistas las mujeres integrantes del grupo no mostraron padecimiento por desempleo.

La pandemia evidenció que las políticas económicas públicas y laborales no resolvieron el problema que trajo la pandemia, las personas de empleos informales no cuentan con una afiliación al seguro social y quienes gozan de un empleo pleno y son despedidas, cuentan con el seguro de desempleo temporal y no cubre al empleado durante el período que este desempleado (Becerra, S., et al., 2021). Lo contrario a este artículo en el presente estudio las personas contaban con la garantía de estar afiliados al Instituto Mexicano del Seguro Social, lo que les proporcionó seguridad de contar con este servicio.

Conclusiones

Se concluye que el grupo de participantes existe un elemento similar, en el que parte de sus medidas de contención, es el confinamiento en casa y tiene relación directa con el aspecto económico estable, que fue percibida al inicio solo por conservar el trabajo y refirieron que sus aspectos limitantes fueron la dificultad de adquisición de productos necesarios, ya que viven en casa propia, lo que les permitió enfocar su atención hacia otros aspectos de la vida, como la adquisición de nuevas habilidades y hábitos, dando prioridad a aspectos como; el realizar las actividades del trabajo en casa, el disfrutar y convivir con la familia, evitar gastos

innecesarios, manifiestan interés por mejora el medio ambiente y el ser mejores personas tal vez atribuible a la estabilidad económica.

La pregunta que surge a este respecto es ¿Cómo sería la experiencia de vida al no contar con una seguridad laboral, económica y de afiliación a un servicio médico y/o de seguridad social? se requiere que ante el análisis de las experiencias de vida de personas que no cuentan con esta seguridad laboral y económica se prevea futuros escenarios de contingencia o pandemia y se establezcan estrategias públicas que garanticen la seguridad económica y la calidad de vida en todas las personas.

Bibliografía

Andrada, N., Rial, S., Adriani, H., (2021), Comercialización y Agricultura Familiar. El caso de El Paseo de la Economía Social y Solidaridad de la Universidad Nacional de la Plata: Impactos de la pandemia COVID-19 y el ASPO en su configuración territorial, Pampa, Revista Interuniversitaria de Estudios Territoriales, Pampa, 2021, núm. 24. DOI: <https://doi.org/10.14409/pampa.2021.24.c0040>.

Banco de México, (2020), Impacto de la Pandemia de COVID-19 en la Actividad Económica Sectorial en México y Estados Unidos, (2021), Extracto del Informe Trimestral Octubre - Diciembre 2020, Recuadro 2, pp. 33-36, 3 marzo de 2021.

Becerra, S., Valencia, G., Revelo, Oña., (2021), Análisis del desempleo durante la pandemia COVID-19 y el impacto en diferentes sectores económicos del Ecuador, Universidad Tecnológica Indoamérica – Ecuador, V 6-N3, pp. 442-451, Ecuador, doi.org/10.33386/593dp.2021.3.454.

Bergollo, P., Mangini, M., Mangnelli, M., & Bercovich, S., (2021), Los impactos del COVID-19 en la autonomía económica de las mujeres en América Latina y el Caribe, ONU mujeres, PNUD LAC C 19 PDS No. 25.

Bignami, R., Bertranou, F., Silva, J., Marcondes, P., (2021), Respuestas nacionales en materia de seguridad y salud en el trabajo frente a la COVID-19: Impactos, lecciones aprendidas y oportunidades para el futuro, Organización Internacional de Trabajo.

Centioni, R., (2020), Ensayo sobre el impacto de la pandemia de COVID-19 en las familias Argentinas, Revista de Investigación del Departamento de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad de la Matanza RIHUMSO, pp 83-97, Argentina.

Félix, No., (2020), México y la crisis de la COVID-19 en el mundo del trabajo: respuestas y desafíos, Organización Internacional del Trabajo, México.

Gobierno de México, (2020), Impacto de la Pandemia de COVID-19 en el mercado laboral mexicano y en SAR, Apuntes sobre el SAR no. 5, COVID-19 Mercado Laboral y el SAR.

Gobierno de México (2020) La Secretaría de Salud Federal a través de la Dirección General de Epidemiología emite el Comunicado Técnico Diario Nuevo Coronavirus en el Mundo (COVID-19).

Ham, A., (2020), El Impacto económico y social de la pandemia COVID-19 y recomendaciones de política para Honduras, PNUD LAC C19 PDS No. 4, Americana Latina y el Caribe.

Lepin, M., (2020), La Familia ante la pandemia del COVID-19, Revista de la Facultad de Derecho, no. 50-51, pp.23-29.

Méndez, S., Gallegos, C., Reyes, O., (2020), Empleo y derecho laboral en tiempos de pandemia, Ciencia Méndez, L. (2020) Declaran Fase 2 del Coronavirus en México. Agencia Noticiosa del Estado de Mexicano.

OCDE, (2020), La seguridad de los trabajadores y la crisis de la COVID-19 en el mercado laboral.

- Olivera, C., Loza, T., (2020), Efecto de la pandemia de COVID-19 en el comportamiento de la economía del Perú 2020, Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, Fondo Editorial Universitario, Vol. 3 Núm.2, octubre-marzo, pp. 39-46 Vol. 3 Núm.2, octubre-marzo, pp. 39-46, Tacna, Perú.
- Quispe, M., Roque, G., Marca, M., Quispe, M., Guevara, M., Yapauchura, S., (2020), Impacto del otorgamiento de subsidios económicos en la economía familiar en tiempos de pandemia (COVID-19), en la ciudad de Puno, Perú, Revista Faro, Vol. 2, No. 32 pp. 89-111, Facultad de Ciencias sociales, Universidad de Playa Ancha, Valparaíso, Chile.
- Vasconcelos, de L., Azevedo, F., (2020), A Pandemis E Os Impactos Na. Economia Brasileira, Boletim Economía Empírica Vol. 1., Brasil.
- Vargas, J., (2012), La entrevista en la Investigación Cualitativa: Nuevas Tendencias y Retos, Revista Calidad en la Educación Superior, Vol. 3, núm. 1, pp. 119-139, Universidad Estatal a Distancia, Costa Rica, revistacalidad@uned.ac.cr

ARTICULO DE INVESTIGACIÓN

**Riesgo de reincidencia y factores sociodemográficos en jóvenes infractores
en un CJMA, Arequipa – 2022**

Risk of recidivism and sociodemographic factors in young offenders in a CJMA, Arequipa -
2022.

Huarcaya Hanco Milagros Giuliana

Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa

<https://orcid.org/0000-0001-9168-7394>

Pizarro Ninasivincha Jennifer Yamil

Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa

<https://orcid.org/0009-0002-3126-4212>

Recibido: 07/10/2023

Revisado: 10/11/2023

Aceptado: 29/11/2023

Publicado: 30/12/2023

Correspondencia:

Correo electrónico: mhuarcayah@unsa.edu.pe

jpizarron@unsa.edu.pe



Resumen

La reincidencia al delito en jóvenes va tomando mayor auge con los años, generando pobreza e inseguridad en la sociedad. El objetivo principal fue determinar la relación entre el riesgo de reincidencia y los factores sociodemográficos en jóvenes que se encuentran cumpliendo medidas socioeducativas en un Centro Juvenil de medio abierto. Se aplicó el instrumento HCR-20, con un estudio cuantitativo, descriptivo-correlacional, diseño no experimental y de corte transversal. En los resultados, se encontró una correlación significativa entre el Nivel de Riesgo de Reincidencia y los Factores como; tipo de familia, situación académica y tipo de infracción cometida, lo cual permite confrontar la idea de que la mayoría de los jóvenes infractores presentan un riesgo bajo de reincidencia.

Palabras Claves: Nivel de reincidencia, factores sociodemográficos, jóvenes e infractores.

Abstract

Recidivism to crime in young people is increasing over the years, generating poverty and insecurity in society. The main objective was to determine the relationship between the risk of recidivism and sociodemographic factors in young people who are serving socio-educational measures in an open juvenile center. The HCR-20 instrument was applied, with a quantitative, descriptive-correlational, non-experimental, cross-sectional design. In the results, a significant correlation was found between the level of risk of recidivism and factors such as: type of family, academic situation and type of offense committed, which allows confronting the idea that most of the young offenders present a low risk of recidivism.

Keywords: Level of recidivism, sociodemographic factors, youth and offenders..

Introducción

El ejercicio de la violencia se considera un hecho social incontrolable que en estos últimos tiempos va incrementándose en las principales urbes mundiales (Ccopa F., Fuste D., Rivera K., Pejerrey Y. & Yupanqui M. 2020). La criminalidad juvenil, el cual se inicia en la adolescencia, es un fenómeno complejo que requiere un análisis detallado y basado en evidencia empírica para el estudio del aumento de la participación de adolescente en la reincidencia delictiva, que aborde todos los aspectos y factores estructurales que influyen en este fenómeno, “para frenar la formación del futuro delincuente adulto” (Quiroga de Sánchez, 2018).

La delincuencia juvenil se encuentra asociado a diferentes factores psicosociales, familiares y económicos (Duarte, Perlaza & Vallejo, 2020). Como principales causas destacan las malas compañías, trabajo inadecuado, deambular callejero, desocupación y la susceptibilidad o carácter antisocial. (Salazar J., Torres T., Reynaldos C., Figueroa N. & Araiza A., 2011). Componentes que en ocasiones se derivan de familias disfuncionales/desintegradas, afectando su adecuado desarrollo psicosocial. Según el MINJUS (2016) el perfil del adolescente infractor presenta las como características; deserción escolar, consumo de drogas y alcohol, mismas con una motivación esencialmente económica. En el año 2022, los delitos de robo alcanzaron el 42.8% y el de hurto, el 14.9% (Aliaga & Anaya, 2022). En respuesta el Estado brinda a través del SRSALP, la modalidad abierta en un Servicio de Orientación al Adolescente o la modalidad cerrada (Ministerio Público, 2021).

El cumplimiento de las medidas socioeducativa en la modalidad abierta, brinda intervención psicológica, social y educativa a jóvenes/adolescentes infractores, con el fin de reinsertar a la sociedad, asuman la responsabilidad de sus actos y reparen el daño causado a la víctima (Alburqueque, 2017). La presente investigación, tiene por objetivo determinar la relación entre el riesgo de reincidencia y factores sociodemográficos en jóvenes que se encuentran cumpliendo medidas socioeducativas en un Centro Juvenil de medio abierto en Arequipa-2022. Es así que, mediante la siguiente investigación se pretende aportar nuevos conocimientos que sirvan de base para crear antecedentes académicos para futuras investigaciones que deseen profundizar en el tema, debido a que la sociedad en su cotidianidad no es capaz de abordar de manera idónea la problemática por la naturaleza y la variedad de factores que la rodean.

Método

La investigación tiene un enfoque cuantitativo, de nivel correlacional, alcance descriptivo, con un diseño no experimental, de corte transversal. Para cumplir con los objetivos planteados, se recopiló información relevante, sustentada en el marco teórico. Se empleó como técnica para la recolección de datos la encuesta y la revisión bibliográfica. Además, se aplicó el instrumento de medición, denominado “HCR-20, Guía para la valoración de riesgo de comportamientos violentos” adaptado por Ed Hiiterman y Antonio Andres Pueyo. La población de análisis está conformada por “31” jóvenes de un centro juvenil de medio abierto en Arequipa en el año 2022. La muestra es de tipo probabilístico porque todos los individuos de nuestra población tienen la misma probabilidad de ser elegidos para formar parte de nuestra muestra. Para comparar dos muestras independientes se utilizó la t de Student y para comparar más de dos muestras se utilizó la correlación de R de PEARSON. Empleando para el análisis estadístico el programa SPSS versión 25.

Resultados

Para la prueba de normalidad, se obtuvo un coeficiente de significancia de 0.170, en la ejecución de la prueba de Kolmogorov-Smirnov, para verificar el tipo de distribución que presenta la muestra. De la muestra total analizada, el 6,5% es del sexo femenino y el 93,5% del sexo masculino, el 96,8%, registran como estado civil “soltero”, mientras el 3,2% refiere mantener una relación de convivencia, preponderantemente el 35,5% de los jóvenes provienen de familias monoparentales, 32,3% de familias nucleares, el 19,4% de familias extensas y el 13% de familias incompletas o reconstruidas, a la par el 58,1% proviene de una zona urbana marginal, seguidamente el 58,1% realiza alguna actividad económica, donde el 48,4% registra deserción académica y el 51,6% se encuentra culminado la educación media y continuando sus estudios superiores. Finalmente, en cuanto al consumo de sustancias psicoactivas; el 67,7% refiere consumo de bebidas alcohólicas, mientras que el 12,9% refiere consumir marihuana, solo el 19,4% menciona no haber consumido ninguna.

En cuanto a la medida socioeducativa que vienen cumpliendo, registra una duración de seis a doce meses, donde el 48,4% registra sentencia de libertad asistida y el 51,6% libertad restringida. Siendo el delito contra el patrimonio de mayor alcance entre la población infractora, representado por el 32,2%, seguidamente del 29,0% por el delito de “libertad sexual”, el 25,8% contra la vida el cuerpo y la salud, 3,2% contra el patrimonio, 3,2% contra la familia y el 3,2% contra la libertad sexual.

Discusión

En los resultados obtenidos de la presente investigación se evidencia que en los jóvenes infractores de la ley, alcanzar un determinado nivel educativo no previene la toma de decisión en reincidir al delito, como también el seguimiento e intervención que reciba por parte de los equipos multidisciplinarios en los SOAS,. Según Bermúdez (2021) menciona que las medidas socioeducativas no privativas de libertad, “buscan más que sancionar al adolescente infractor, hacer que éste recapacite, y que tenga en consideración sobre lo negativo de su actuar, este tipo de medidas pretenden llamar la atención del adolescente por su comportamiento”. Aun así, se debe considerar que si bien la educación es un factor importante en el desarrollo humano y puede influir en la adopción de comportamientos positivos, existen otros factores como el entorno social, económico y cultural, quienes influyen en la conducta de una persona.

Por otro lado en los resultados se muestran que el 35% de los participantes presenta bajo nivel de reincidencia al delito, sin embargo, de manera preponderantemente el 32,6% de los varones encuestados quienes presenten un nivel ALTO de riesgo de reincidencia a diferencia de las mujeres encuestadas, quienes registran el 7% correspondientes a un nivel bajo en cuanto al riesgo de reincidencia al delito. Estos resultados coinciden con los hallazgos encontrados por Gómez & Durán (2022) en su investigación “motivaciones prosociales, empatía y diferencias de género en adolescentes víctimas del conflicto armado e infractores de la ley”, quienes mencionan que son los varones que presentan más bajos puntajes en tendencias prosociales y empatía, en comparación a las mujeres quienes presentan puntuaciones más altas. En este sentido, la falta de empatía y tendencias prosociales en los varones puede tener un efecto negativo en su comportamiento, lo que podría manifestarse en una menor disposición a ayudar a los demás y a colaborar en situaciones de necesidad. Asimismo, los datos estadísticos actuales y de los últimos años sobre la delincuencia juvenil apuntan a una mayor propensión de los adolescentes varones a participar en acciones delictivas, en comparación con las mujeres. Estos hallazgos sugieren que el género puede ser un factor importante a considerar en el análisis de la delincuencia juvenil, tanto desde una perspectiva cuantitativa como cualitativa.

Conclusiones

Según los datos hallados, confirmamos la hipótesis que establece que existe relación entre el nivel de riesgo de reincidencia según las variables sociodemográficas en donde los más representativos son las dimensiones de tipo de familia (incompleta), Situación Académica (deserción académica) e infracción cometida. El riesgo de reincidencia se debe de considerar no desde un punto de vista individual, sino de forma holística, por sus dimensiones sociales, demográficas y económicas porque muchos de los jóvenes infractores carecen de un proyecto de vida o son incapaces de adaptarse al medio social por lo que, a menudo, toman la delincuencia como vía alternativa de conducta y esto depende de la edad y sexo. En donde los varones tienen una tendencia más elevada a comparación de la mujer.

Bibliografía

- Alburqueque, J. (2017) Análisis de las medidas socioeducativas impuestas a adolescentes infractores previstas en el nuevo Código de Responsabilidad Juvenil. [Tesis de licenciatura, Universidad de Piura]. Repositorio institucional de PIRHUA: <https://pirhua.udep.edu.pe/backend/api/core/bitstreams/313c5973-67d2-414a-90c1-6697f4d72361/content>
- Aliaga, C. & Anaya, L. (2022) Medidas socioeducativas del código de responsabilidad penal de adolescentes y la reinserción social de los adolescentes internos en el centro juvenil de diagnóstico y rehabilitación. [Tesis de Maestría, Universidad Continental]. Repositorio institucional de la Universidad Continental: https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/11734/2/IV_PG_MDDP_TE_Aliaga_Anaya_2022.pdf
- Benavidez, R., Escobar, F., & Molina, V. (2014). Valoración del riesgo de violencia en urgencias psiquiátricas. *Revista Javeriana* 55 (3): 297-310. <https://doi.org/10.11144/Javeriana.umed55-3.vrvu>

- Bermúdez, D. (2021). La privación de la libertad como último recurso en adolescentes infractores. *Revista Sociedad & Tecnología*, 4(S1), 29-43. <https://institutojubones.edu.ec/ojs/index.php/societec/article/view/112/310>
- Borjas, E., Cueva, M., Grande, R., López, M., Paredes, M. & Vallejos, J. (2014) Sistema de control de la infracción penal por parte de adolescentes en el Perú. [Proyecto de investigación, Universidad San Martín de Porres], https://derecho.usmp.edu.pe/wp-content/uploads/2022/05/SISTEMA_DE_CONTROL_DE_LA_INFRACCION_PENAL_POR_PARTE_DE_ADOLESCENTES_EN_EL_PERU.pdf
- Ccopa, F., Fuste, D., Rivera, K., Pejerrey, Y., & Yupanqui, M. (2020) Factores de la delincuencia juvenil en el Perú desde el enfoque preventivo. *Revista Eleuthera*, 22(2), 149-169. <https://doi.org/10.17151/elev.2020.22.2.10>.
- Webster, CH., Douglas, k., Eaves, d. & Hart, S.(1997) HCR-20, Guía para la valoración de riesgo de comportamientos violentos: Edición Barcelona <https://es.slideshare.net/titovacaflortroncozo/hcr-20-guia-para-la-valoracion-del-riesgo-de-comportamientos-violentos>
- Duarte, L., Perlaza, M. & Vallejo, L. (2020) Factores Psicosociales asociados a la Reincidencia de actos delictivos en Hispanoamérica Revisión Sistemática. [Tesis de licenciatura, Universidad Cooperativa de Colombia]. <https://repository.ucc.edu.co/server/api/core/bitstreams/6e52c3f0-01ba-453a-90ea-26cf0ad3dd80/content>
- Fernandez, M. (20 de mayo del 2020) Delincuencia juvenil: qué es, causas, consecuencias, tipos y cómo prevenirla. *Psicología Online*. <https://www.psicologia-online.com/delincuencia-juvenil-que-es-causas-consecuencias-tipos-y-como-prevenirla-5058.html>

Gómez, A. & Durán, N. (2022) Motivaciones prosociales, empatía y diferencias de género en adolescentes víctimas del conflicto armado e infractores de la ley. Universidad de Valencia. *Revista Sobre la Infancia y la Adolescencia*. (18), 69–90. <https://doi.org/10.4995/reinad.2020.12771>

Ley que modifica los artículos 236 y 237 del código de los niños y adolescentes incrementando a quince años la duración de la sanción de internación para adolescentes cuya edad es de 16 y menores de 18 años. (22 de febrero del 2018). https://www.leyes.congreso.gob.pe/Documentos/2016_2021/Proyectos_de_Ley_y_de_Resoluciones_Legislativas/PL0245520180222.pdf

Ministerio de Justicia y Derechos Humanos (2016) ¿Cómo son los adolescentes infractores en el Perú?. Consejo nacional de política criminal boletín II-2016. Recuperado de: <https://img.lpderecho.pe/wp-content/uploads/2016/11/MINJUS-C%3%B3mo-son-los-adolescentes-infractores-en-el-Per%3%BA.pdf>

Ministerio Público (2021) Sistema de Reinserción Social del Adolescente en Conflicto con la ley penal. Gerencia de Centros Juveniles. Recuperador de: <https://www.pj.gob.pe/wps/wcm/connect/cbd5a00045d5ef61bd8ffdd6226b5e16/SRSALP.pdf?MOD=AJPERES>

Numbeo (2023) Índice de Criminalidad por País 2023 Mitad de año. Recuperador de: <https://es.numbeo.com/criminalidad/clasificaciones-por-pa%C3%ADs>

Salazar J., Torres T., Reynaldos C., Figueroa, N. & Araiza, A. (2011) Factores asociados a la delincuencia en adolescentes de Guadalajara, Jalisco. *Revista Papeles de Población*, 17(68), 103-126. http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1405-74252011000200005&lng=es&tlng=es.

ARTICULO DE REVISIÓN

**Factores empresariales en el sector Pymes: Una revisión literaria científica
2018 – 2022**

Business factors in the SME sector: A scientific literary review 2018 – 2022

Rutty Castillo Delgado

Universidad Cesar Vallejo - Filial Callao
<https://orcid.org/0000-0003-3599-1222>

Thalia Cinthia Quispe Mendoza

Universidad Cesar Vallejo - Filial Callao
<https://orcid.org/0000-0002-6742-3767>

Recibido: 10/10/2023

Revisado: 10/11/2023

Aceptado: 30/11/2023

Publicado: 30/12/2023

Correspondencia:

Correo electrónico: rucastillode@ucvvirtual.edu.pe

thquispeme@ucvvirtual.edu.pe



Resumen

Las PYMES juegan un papel importante en el desarrollo nacional ya que crean empleo y rentabilidad en países con bajos recursos económicos o desempleo, por lo mismo, en este estudio tratamos de analizar el impacto de los factores empresariales en el sector pyme durante el periodo 2018-2022. Para ello se desarrolló una revisión de tipo sistemática, donde se identificaron 3000 artículos científicos sobre el tema investigado a partir de 6 bases de datos para ello se consideró los criterios de inclusión y exclusión, de acuerdo a ello se seleccionaron 40 artículos al final de la revisión y depuración, para entender el sector pyme es necesario cómo se desarrolla la variable factor empresarial, lo que confirma que los recursos materiales, humanos y financieros son fundamentales para poder enfocar el crecimiento económico, que contribuye al crecimiento del PIB en todos los países, donde se refleja los problemas externos como la política y las pandemias que suceden en todo el mundo.

Palabras Claves: Factores empresariales; recursos empresariales; crecimiento empresarial.

Abstract

SMEs play an important role in national development as they create employment and profitability in countries with low economic resources or unemployment, therefore, in this study we try to analyze the impact of business factors in the SME sector during the period 2018-2022. For this purpose, a systematic type review was developed, where 3000 scientific articles on the investigated topic were identified from 6 databases for this the inclusion and exclusion criteria were considered, according to this 40 articles were selected at the end of the review and debugging, to understand the SME sector it is necessary how the business factor variable is developed, which confirms that the material, human and financial resources are fundamental to be able to focus on economic growth, which contributes to GDP growth in all countries, where external problems such as politics and pandemics that happen around the world are reflected.

Keywords: Business factors; business resources; business growth

Introducción

El mundo entero se ha ido enfrentando a una grave recesión económica debido al coronavirus, COVID-19, esta situación fue generando varios desafíos para la sociedad. Según Mora et al (2022), los gobiernos de todo el mundo han tomado una serie de medidas de prevención y control para hacer frente a la propagación del COVID-19, y minimizar su impacto en la salud pública, al mismo tiempo que tratan de reducir los efectos negativos en la economía global. Ramos (2021), absolutamente, las pequeñas y microempresas han sido uno de los sectores más impactados por la pandemia del COVID-19. A menudo, estas empresas tienen recursos financieros y operativos limitados, lo que las hace particularmente vulnerables a los cambios económicos y las interrupciones en el mercado. A pesar de estas dificultades, también desempeñan un papel crucial en la economía y en la sociedad en general. García et al. (2021). Por otro lado, Torres y Neira, (2022), señala que la creación de nuevas empresas es un indicador clave del potencial de crecimiento económico de un país, las nuevas empresas, especialmente las Pymes, tienen un impacto significativo en la economía y en la generación de empleo. Así mismo, Pitre et al. (2020), enfatiza que llevar ideas de negocio innovador se logre convertir en un plan de éxito desde una mirada empresarial debido al impacto que puede tener, abriendo la posibilidad de convertirse en una empresa referente, logrando atraer inversión, promocionar plazas de empleos dignos, etc.

Las Pymes se ha ido manejando un modelo de negocio dentro de su entorno con el objetivo de dar la solución a alguna problemática que se presente y de esta manera dinamizar la economía, Rodríguez y Aviles, (2020), pero la disminución de la demanda en tiempos de pandemia ha ido arrastrándose hasta la actualidad, ya que los países del mundo imponen bloqueos para evitar un rebrote del virus. De acuerdo a Dután y Ormazábal (2022), las Pymes tuvieron que reducir sus ingresos, por lo que se les hizo difícil el contar con un financiamiento para que puedan realizar algún tipo de inversión para continuar con sus actividades. Paredes et al. (2020), por otro lado Calderón (2018), las Mypes desempeñaron un papel crucial en el crecimiento económico de un país, su contribución no solo se limita a la generación de empleo, sino que también abarca la transformación de la estructura productiva y la mejora de la competitividad en la economía, por otro lado, Ciro (2021), preciso que las Pymes ayudaron a reducir la pobreza y la desigualdad al proporcionar empleos, ingresos y riqueza a millones de personas. Según (Ore et al, 2020), avanzaron un papel fundamental en la creación de cambios, así como en los procesos internos y externos de una empresa. Las presiones ambientales pudieron afectarse positiva o negativamente, por lo que fue importante buscar eficiencias y procedimientos en cada una. (Olis et al, 2021).

Conforme a lo planteado por Casanova (2022), en América Latina y en muchas partes del mundo, el emprendimiento se ha convertido en una vía importante para mejorar la calidad de vida de las personas y asegurar la sustentabilidad futura de sus familias. Las Pymes se convirtieron en la columna vertebral de las economías que buscaron salir adelante impulsando al crecimiento, desarrollo e innovación, de esta forma se logró tener un aporte muy significativo en el PBI de las economías en vías de desarrollo. Paredes et al. (2022).

A lo largo de los años, las Pymes han ganado importancia en los mercados nacionales, siendo objeto de estudios que buscan entender su impacto en las economías, así como su contribución a la innovación y la investigación Herrera (2021). Estas empresas desempeñan un papel crucial al generar empleo, satisfacer necesidades no cubiertas en el mercado y beneficiar tanto a la sociedad como a los empresarios Peñate et al. (2021). Por otro lado, el turismo ha demostrado ser un motor clave de empleo y crecimiento a nivel mundial, generando oportunidades directas en el sector turístico y un impacto económico significativo que se extiende a otros sectores Becerra et al. (2021). Esta industria, según Tarco et al. (2021), no solo es un pilar económico, sino que también contribuye a la sostenibilidad desde diversos ámbitos, moldeando la principal industria de los países que la integran.

La problemática asociada con los factores empresariales en el sector de las Pymes del 2018 hasta 2022, son la escasez de recursos financieros, recursos humanos, la gestión ineficiente de capital, y la adaptación a entornos empresariales cambiantes como áreas de preocupación común.

Metodología

Se desarrolló la presente investigación de tipo de revisión sistemática con el objetivo de analizar el impacto de los factores empresariales en el sector de las Pymes en el periodo 2018-2022. De esta forma para poder recabar toda la información necesaria para el desarrollo del estudio, se realizó por tres fases que se plasman a continuación:

Fase 01: Proceso de selección – Revisión sistemática

Al realizar la revisión sistemática acerca de “Factores empresariales: Una revisión de la Literatura Científica 2018 – 2022” se tomó en cuenta el modelo PRIMA que nos permitió analizar, detallar y sintetizar la información recaudada, al mismo tiempo, permitió el descarte de información en el que se observó un aporte mínimo o nulo, dejando en evidencia un informe objetivo y claro que hizo de la revisión un artículo congruente y documentado. Las investigadoras se plantearon como meta, indagar cuales son los factores empresariales y como se va desarrollando en el sector de las Pymes.

Fase 02: Proceso de clasificación y extracción – Estrategia de búsqueda

Como estrategia al momento de realizar la exploración, las investigadoras indagaron con las palabras clave en el idioma español, como el extranjero, en este caso se tomaron en cuenta el inglés, habiéndose enfocado en los Tesoros, Keywords & Index utilizándose la base de datos como: Scopus, Redalyc, Dialnet, Wos, Google Académico y Scielo, para poder investigar con palabras claves o estratégicas y operadores booleanos con la finalidad de haber realizado una exhaustiva búsqueda de información, el cual se hizo de la siguiente manera: (factores OR empresariales) AND (recursos OR empresariales); (business factors AND business resources), se consideró que la traducción de dos idiomas fue totalmente diferente, es por esta premisa que se optó por la interpretación, llegando a realizar las fórmulas de búsqueda de forma interpretativa mas no traducida para mejorar la indagación que se necesita.

De las bases de datos anteriormente señaladas se obtuvieron la siguiente cifra de artículos: 750 de Scopus, 650 de Redalyc, 250 de Dialnet, 550 de Wos, 500 de Google Académico y 300 de Scielo, de dichos artículos se revisaron y depuraron quedando así 5 artículos de Scopus, 4

artículos de Redalyc, 4 artículos de Dialnet, 10 artículos de Wos, 10 artículos de Google Académico y 7 artículos de Scielo dando un total de 40 artículos.

Fase 03: Proceso de revisión – Criterios de elegibilidad

La tercera y última fase fue relacionado con la búsqueda de información correspondiente, tomándose criterios, desde lugar de búsqueda, la fecha, idioma y procedencia. En este caso tomamos en referencia artículos con procedencia científica, comprobada y citada, con antigüedad no mayor a cinco años para que la información sea actualizada, así como artículos en inglés y español, etc.

Para examinar estos criterios, se utilizaron filtros donde se logre sintetizar la información para llegar al objetivo deseado y poder avanzar de manera clara y congruente.

Criterios de inclusión y exclusión

Criterios de inclusión:

Relevancia temporal: Se incluirán estudios científicos publicados en el período comprendido entre 2018 y 2023, con el objetivo de abordar las tendencias y problemáticas actuales en el ámbito de factores empresariales en las Pymes.

Enfoque en Pymes: Se considerarán aquellos estudios que se centren específicamente en empresas de pequeña y mediana escala (Pymes) como su principal objeto de estudio, asegurando la pertinencia de la revisión respecto a la temática.

Abordaje de factores empresariales: Los estudios deben tratar de manera explícita los factores empresariales en el contexto de las Pymes, ya sea analizando desafíos, tendencias, estrategias o prácticas relevantes para el desarrollo y gestión de estas empresas.

Criterios de exclusión:

Fecha fuera del rango establecido: Se excluirán estudios publicados antes de 2018 o después de 2023 para mantener la relevancia temporal y centrarse en la información más reciente.

No enfoque en Pymes: Se descartarán estudios que no tengan como enfoque principal las Pymes, ya que el objetivo es abordar específicamente la problemática relacionada con estos tipos de empresas.

Falta de relevancia empresarial: Se excluirán estudios que no aborden directamente factores empresariales relevantes para las Pymes, para mantener la coherencia temática de la revisión.

Idioma: La revisión se limitará a estudios publicados en idiomas accesibles para el equipo revisor, con exclusión de aquellos que estén fuera de su capacidad de comprensión, a menos que se cuente con traducciones confiables.

Tabla 1

Criterios de inclusión y exclusión

Aspectos	Incluidas	Excluidas
Tipo de documento:	Se tomaron en cuenta solo artículos científicos, revistas indexadas y criterios aprobados.	Tesis, Wikipedia, artículos no científicos, artículos con origen dudoso.
Fecha de publicación:	No mayor a siete años	Mayor a siete años
Acceso:	Abierto	Cerrado
Idioma:	Inglés – español	Todos menos inglés y español

Nota. Elaboración de los criterios de inclusión y exclusión.

Resultados Y Discusión

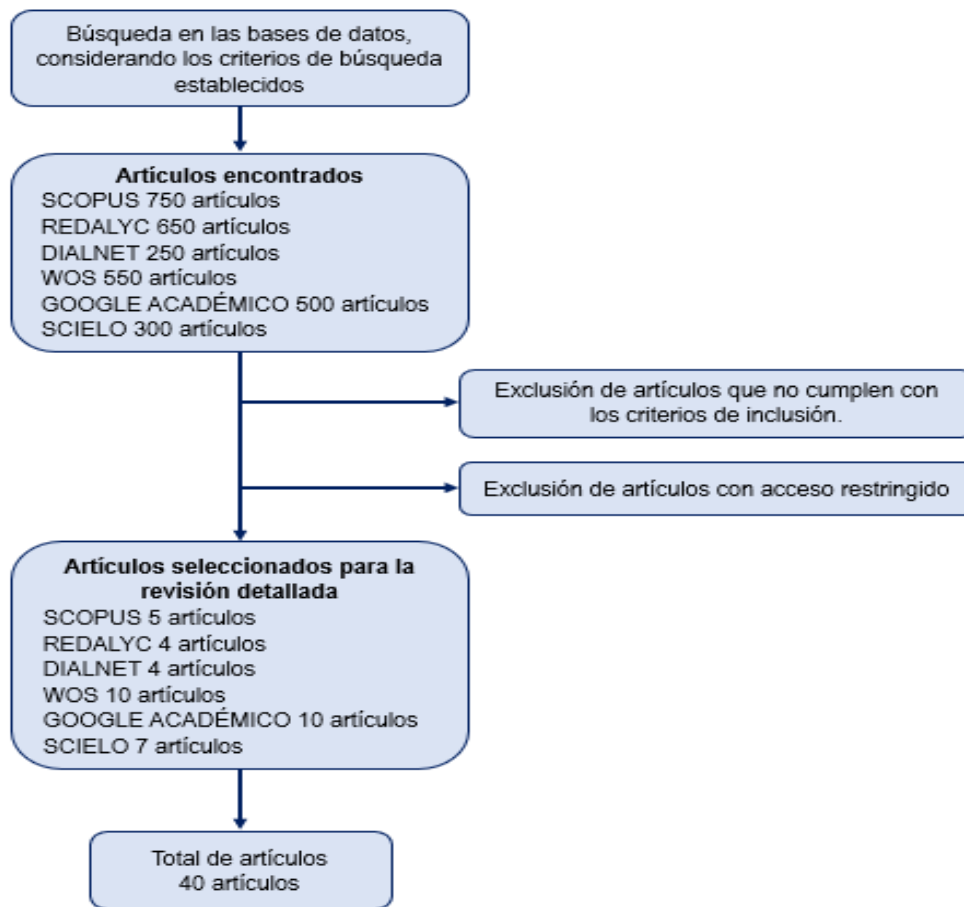
Resultados de la revisión literaria

Los resultados se realizaron de forma ordenada tomando en consideración rangos importante como palabras clave, títulos, año, sector, revista, y muy importante que todas sean artículos en su mayoría en inglés. Asimismo, se presentó en las próximas tablas de manera objetiva como se fue seleccionando la información relevante e indispensable para la realización del artículo.

Proceso de revisión desarrollado por las autoras

Figura 1

Proceso de revisión desarrollado por las autoras



Nota. La figura representa el proceso de revisión desarrollado por las autoras.

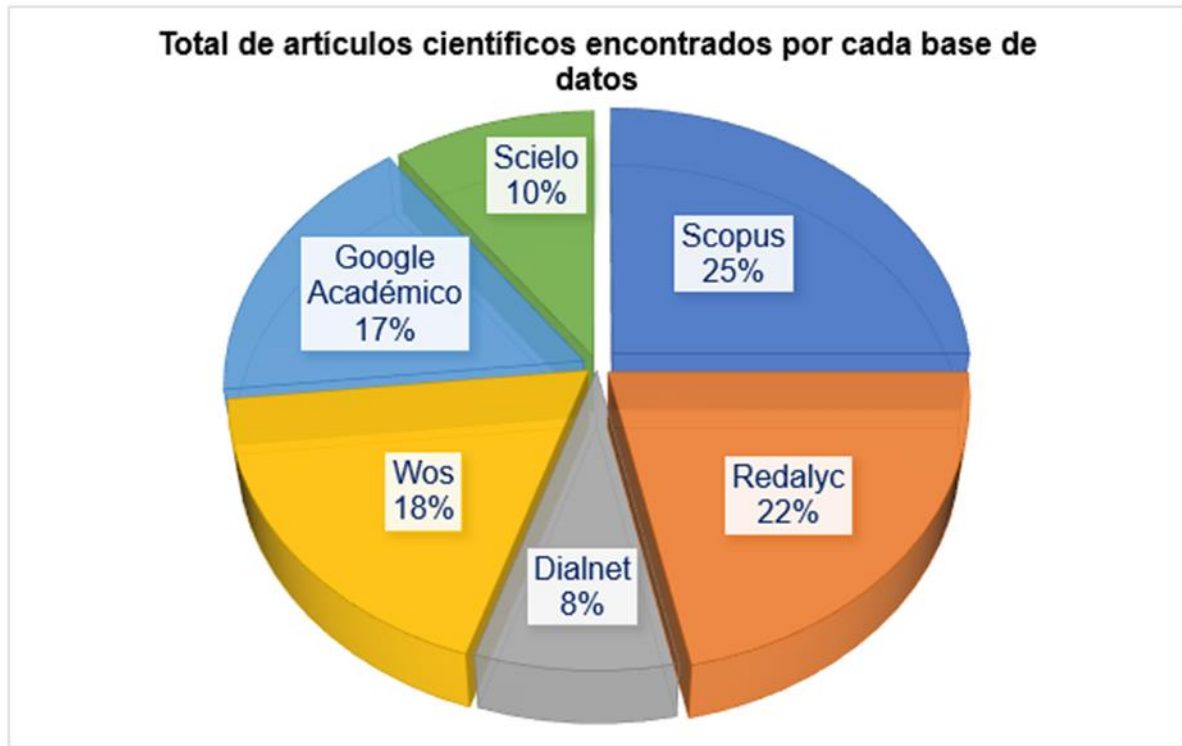
Interpretación

La figura 1 representa el proceso de revisión sistemática siguiendo el modelo PRISMA. Este modelo es una guía reconocida para llevar a cabo revisiones sistemáticas de manera transparente y completa, la descripción que se proporcionó resalta las etapas clave del proceso de revisión sistemática y cómo se redujo la cantidad de artículos a lo largo del proceso, donde se identificó 3000 artículos científicos de 6 base de datos acerca del tema de investigación, por lo que se optó considerar los criterios de inclusión y de exclusión por lo que al final de la revisión y depuración se seleccionaron 40 artículos.

Artículos científicos Identificados en cada uno de las bases de datos

Figura 2

Artículos científicos encontrados por cada base de datos



Nota. La figura representa los artículos científicos encontrados por cada base de datos

Interpretación

La figura 2 presenta una distribución detallada de los artículos encontrados en las 6 bases de datos que utilizaste para llevar a cabo tu investigación, esto proporciona información valiosa sobre la fuente de los artículos y cómo se distribuyen en las diferentes bases de datos, en ese entender se hallaron 3000 artículos respecto a los factores empresariales que se disgregaron de la siguiente manera: El 25% de los artículos fueron de Scopus, el 22% de los artículos fueron de Redalyc, el 8% de los artículos fueron de Dialnet, el 18% de los artículos fueron de Wos, el 17% de los artículos fueron de Google Académico y el 10% de los artículos fueron de Scielo.

Totalidad de artículos seleccionados de las bases de datos**Tabla 2***Totalidad de artículos seleccionados de las bases de datos*

Base de datos	Título
Scopus	“Artisan entrepreneurship: a question of personality structure”
Scopus	“The role of human capital in the tourism sector: some reflections and propos
WOS	“Innovation and metamorphosis towards strategic resilience”
WOS	“Factores de competencia entre Pymes”
Google Académico	“Perspectiva de crecimiento sostenible para microempresas y pymes en Bogot
Redalyc	“Business Innovation: Factor of competitiveness and quality of life in Popayá
Google Académico	“Percepción local de los factores claves de la resiliencia en destinos turísticos
Google Académico	“La sostenibilidad factor determinante para el turismo en Colombia”
Scielo	“Factors that influence the decision to purchase tourist trips”
Scielo	“Las prácticas de gestión empresarial, innovación y emprendimiento: factores de rendimiento de las firmas emprendedoras”
Dialnet	“La gestión del talento humano como factor determinante del éxito competitivo de las empresas Machaleñas”
WOS	“Failure of SMEs: Triggering factors, Ecuador 2020”
WOS	“Análisis de los factores de competitividad para la productividad sostenible en Trujillo (Perú)”
WOS	“Elementos clave de la innovación empresarial. Una revisión desde perspectivas contemporáneas”
WOS	“Impacto de factores del desarrollo cultural organizacional, en la rentabilidad de las PYMES”
WOS	“Las PYMES en Ecuador. Un análisis necesario”
Google Académico	“Los factores internos de las pymes y su influencia en la competitividad (caso de estudio en Lázaro Cárdenas Michoacán)”
Google Académico	“Factores que influyen en la lealtad del cliente en el comercio electrónico del sector de servicios”
Google Académico	“Planeamiento estratégico como instrumento de gestión en las empresas”
Google Académico	“Análisis de los factores que limitan el crecimiento económico de las pequeñas y medianas empresas en Ecuador”
Google Académico	“Creación de empresas en Colombia: un análisis del perfil del emprendedor n

Scielo	“Uso de las prácticas de comercialización de las Pyme de la ciudad de México la competitividad”
Scopus	“Administrative management strategies for the sustainable development of Concordia”
Scopus	“Determining factors of rural tourism in protected areas as a boost for rural Spain”
Dialnet	“Crisis empresarial, factores que influyen y alteran la gestión de las empresas”
WOS	“Evaluation of strategic planning methodologies in SMEs in the clothing sector”
WOS	“Tourism micro business development factors in the face of covid-19 in the period 2020”
Google Académico	“Impacto financiero del covid-19 en el turismo ecuatoriano, estrategias em reactivación”
Google Académico	“Factores fundamentales en la industria del Turismo, una revisión literaria”
Scielo	“Innovación organizacional como factor de competitividad empresarial en Covid-19”
Scielo	“Marketing strategies as a determining factor in the failure of SMEs”
Scielo	“Factores determinantes del desempeño empresarial en Lima Metropolitana durante del COVID-19”
Scopus	“Challenges in business growth in Santo Domingo, an analysis of the key factors 2021-2022”
Redalyc	“Business growth strategies for the company Roads Networks of the city of C”
Redalyc	“Recursos humanos y gestión empresarial en Ingelectros Perú S. A. en los Ol”
Redalyc	“Análisis de los factores que impiden el crecimiento microempresarial, median Correspondencia Múltiple”
Dialnet	“Determinants of business growth in MSMEs affected by COVID-19”
Dialnet	“Business leadership as a development factor for SMEs”
WOS	“Business competitiveness and tourism market development”
Scielo	“Factores que influyen en la adopción de sistemas de información en las medianas empresas del vino del Valle de Guadalupe”

Nota. La tabla representa la totalidad de artículos seleccionados de las bases de datos.

Interpretación

En la segunda tabla se muestra la clasificación de los 40 artículos científicos seleccionados de revistas indexadas, resaltando aspectos clave como el título, el año de publicación y la base de datos que está entre el 2018 – 2022.

Clasificación de artículo por año de publicación

Tabla 3

Clasificación de artículo por año de publicación

Año de publicación	Cantidad	Porcentaje
2018	5	13%
2019	5	13%
2020	12	30%
2021	10	25%
2022	8	20%
Total	40	100%

Nota. La tabla representa la clasificación de artículo por año de publicación.

Interpretación

En la tabla 3 se muestra la clasificación de los artículos seleccionados por año de publicación, destacando el porcentaje correspondiente a cada año, esto permitirá a los lectores visualizar la distribución de los artículos a lo largo del período estudiado donde se pudo determinar que el año 2020 se obtuvo un mayor porcentaje donde el valor obtenido fue del 30%, seguido del 2021 con 25% de artículos publicados y del 2022 con 20% de artículos publicados, así también en el año 2018 y 2019 contaron con el mismo porcentaje de artículos publicados el cual fue el 13% para ambos periodos.

Clasificación de los artículos por la revista publicada

Tabla 4

Clasificación de los artículos por la revista donde publicaron

Revistas indexadas en las bases de datos seleccionadas	Cantidad de artículos	Porcentaje
“Ciencia Ergo sum”	1	3%
“Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar”	1	3%
“Ciencias Económicas y Empresariales”	2	5%
“Clío América”	1	3%
“Desarrollo Gerencial”	1	3%
“Digital Publisher”	3	8%
“Espirales revista multidisciplinaria de investigación”	1	3%
“Horizontes Empresariales”	1	3%
“Journal of depopulation and rural development studies”	1	3%
“Journal of Economic and Social Science Research (JESSR)”	2	5%
“Journal of Portfolio Management”	1	3%
“Nova scientia”	1	3%
“Orbis Cognita”	1	3%
“Polo del Conocimiento”	1	3%
“Quipukamayoc”	1	3%
“Revista CEA”	1	3%
“Revista Científica Arbitrada de Investigación en Comunicación, Marketing y Empresa”	1	3%
“REICOMUNICAR”		
“Revista Científica FIPCAEC”	2	5%
“Revista de Ciencias de la Administración y Economía-Retos”	1	3%
“Revista de Ciencias Sociales”	2	5%
“Revista de Investigación en Comunicación y Desarrollo”	1	3%

“Revista de métodos cuantitativos para la economía y la empresa”	1	3%
“Revista Económica”	1	3%
“Revista espacios”	1	3%
“Revista Innova ITFIP”	1	3%
“Revista internacional de investigación y comportamiento empresarial”	2	5%
“Revista Lider”	1	3%
“Revista Pakamuros”	1	3%
“Revista Universidad y Sociedad”	1	3%
“Revista Venezolana de Gerencia”	1	3%
“Scielo”	1	3%
“Tecnología en Marcha”	1	3%
“Uniempresarial”	1	3%
Total	40	100%

Nota. La tabla representa la clasificación de los artículos por la revista donde publicaron.

Interpretación

En la tabla 4 se muestra la clasificación de los artículos seleccionados según la revista en la que fueron publicados, esta tabla permitirá a los lectores identificar las revistas que contribuirán al estudio y cómo se distribuirán los artículos en ellas, en ese entender se estableció precisar que los 40 artículos seleccionados se obtuvieron de 33 revistas donde el que tiene mayor porcentaje es de la revista Digital Publisher con un 3% debido a que se consideró 3 artículos de dicha revista, seguidamente están las revistas como Ciencias Económicas y Empresariales; Journal of Economic and Social Science Research (JESSR); Revista Científica FIPCAEC; Revista de Ciencias Sociales y la Revista internacional de investigación y comportamiento empresarial debido a que contaron con el mismo porcentaje que fue del 2% es decir que de cada una de las revistas anteriormente precisadas se seleccionó 2 de artículos de cada uno y las 27 revistas restantes solo se consideró un artículo por cada una.

Clasificación de los artículos por palabras claves

Tabla 5

Clasificación de los artículos por palabras claves seleccionadas

Palabras claves	Cantidad de artículos	Porcentaje
Factores empresariales – Business factors	24	60%
Crecimiento empresarial	7	18%
Recursos empresariales – Business resources	9	23%
Total	40	100%

Nota. La tabla representa la clasificación de los artículos por palabras claves seleccionadas.

Interpretación

En la tabla 5 se muestra la clasificación de los artículos seleccionados según las palabras clave utilizadas en la búsqueda, esto permite a los lectores comprender cómo se llevaron a cabo las búsquedas y cómo se distribuyeron los artículos en función de las palabras clave, en ese entender se logró precisar que los 40 artículos seleccionados para la investigación se obtuvieron por medio de palabras claves a través de los operadores booleanos por lo que la mayor coincidencia encontrada fue por medio de “Factores empresariales – Business factors” que se obtuvo 24 artículos lo que equivale a un 60%, seguidamente se obtuvo por medio de “Recursos empresariales – Business resources” donde se encontró 9 artículos que equivale a un 23% y finalmente se buscó por medio de “Crecimiento empresarial” donde se obtuvo 7 artículos que equivale al 18%.

Clasificación de los artículos por sector

Tabla 6

Clasificación de los artículos por sector

Sector	Cantidad de artículos	Porcentaje
Comercio internacional	8	20%
Comercio nacional	8	20%
Hotelero	4	10%
Turístico	7	18%
Manufactura	2	5%
Servicios	4	10%
Artisanal	3	8%
No específico	4	10%
Total	40	100%

Nota. La tabla representa la clasificación de los artículos por sector.

Interpretación

En la tabla 6 se tuvo que observar la clasificación de los artículos seleccionados de acuerdo al sector, por lo que se logró evidenciar que los 40 artículos finales que se utilizaron en la investigación donde determinó que la mayor coincidencia encontrada está en el sector de comercio internacional y nacional con un 20% cada uno, seguidamente está el sector turismo que contaron con un 18%, así también estuvieron los sectores relacionados con: hotelería, servicios y el sector no específico que obtuvieron cada uno un 10% y finalmente está el sector artesanal y de manufactura donde se obtuvo 8% y 5% respectivamente.

Discusión

Este estudio deja en claro que el principal objetivo de cualquier negocio es poder generar ingresos de manera que fortalezca el crecimiento y posicionamiento en el mercado, por otro lado, se puede afirmar claramente que las micro y pequeñas empresas son las más importantes. la fuente de actividad económica, incluida la producción de bienes o servicios, promoviendo así el desarrollo de los países involucrados en la campaña, que asegura las ventajas de elección, calidad y precio competitivo de los bienes, tratando así de crear beneficios económicos, para lo cual es importante el considerar los factores empresariales son diversos recursos que intervinieron en la actividad comercial o de servicios el cual fue fundamental para garantizar el acceso a un producto o servicio, es decir, para garantizar la continuidad del ciclo económico de la empresa dichos factores estuvieron relacionados con los recursos materiales es decir la infraestructura equipos, muebles así también con los recursos financieros el cual se logró identificar con los ingresos, liquidez, así también como los recursos humanos el cual se

identificó con el personal que realizó la actividad en la empresa.

muchas organizaciones, sin importar su tamaño, antigüedad o sector industrial, se ven cada vez más obligadas a enfrentarse a un entorno empresarial caracterizado por el cambio constante y dinámico. La adaptación a estas condiciones cambiantes se ha convertido en una necesidad para mantener la competitividad y el éxito a largo plazo. En este contexto, las organizaciones han recurrido a diversas estrategias y enfoques, y uno de ellos ha sido la implementación de concursos de emprendedores. Los concursos de emprendedores son iniciativas que buscan identificar y apoyar nuevas ideas innovadoras y proyectos empresariales. Estos concursos pueden abarcar una variedad de áreas y sectores, ya menudo ofrecen a los emprendedores la oportunidad de presentar sus propuestas ante expertos, inversores y público en general. Según (Hoyte, 2018), combinar prácticas empresariales de gestión basadas en el liderazgo y la planificación estratégica es una estrategia poderosa que muchas organizaciones utilizan para alcanzar sus objetivos y enfrentar los desafíos del entorno empresarial en constante cambio. Al incorporar tanto el liderazgo efectivo como la planificación estratégica, las organizaciones pueden maximizar su capacidad para adaptarse, innovar y lograr el éxito sostenible. (López et al, 2019), orientados a la innovación (Morais et al, 2018), en un entorno empresarial altamente competitivo y globalizado, las organizaciones deben adoptar estrategias efectivas para estabilizar su posición en el mercado y mantener su ventaja competitiva, la globalización ha creado oportunidades y desafíos únicos, lo que ha llevado a la creación de diversas estrategias empresariales para prosperar en este contexto.

Sin embargo, este tipo de estrategia no se limitó a las grandes organizaciones, ya que las pequeñas empresas buscaron modelos de negocios generadores de riqueza a través de la búsqueda del autoempleo para darles autonomía e independencia a través de la gestión. (Iturralde et al, 2020).

Por otro lado, uno de los aspectos que incrementó la economía del país es el turismo donde (Gamboa et al, 2021), enfatizó que el turismo está enfocado en los factores como cultura, diversión, recreo y religión estos factores salieron ser libre y diferenciado de acuerdo a las varias prácticas que existieron, así también (Sánchez & Sánchez, 2021), señalan que convivieron diferentes tipos de turistas, habiendo formado un mercado turístico en constante evolución. Esto se debió en gran parte a la presencia de empresarios que entraron y salieron del mercado de manera informal para satisfacer a los consumidores con una amplia gama de opciones a lo largo del tiempo, además (Serrano & Cazares, 2019), han concordado en que el turismo ha dejado de

ser una actividad lógica para que se haya convertido en una actividad de naturaleza cultural, con el tiempo el salir de paseo el fin de semana pasó de ser un conductismo para que tenga que haberse posicionado como parte ideológica de la cultura.

Adicionalmente a ello (Gutiérrez, 2019), quien cito Cibersur (2013), el turismo ha experimentado un crecimiento significativo en términos de desarrollo tecnológico, lo que ha tenido un impacto profundo en la forma en que se planifica, se promociona y se experimenta en la actualidad, la evolución tecnológica ha transformado varios aspectos de la industria del turismo y ha llevado a una serie de cambios notables, (Baggio et al, 2019), los sistemas de comunicación, información y reserva han experimentado un avance significativo en sofisticación gracias a los avances en tecnologías de la información y comunicación (TIC), estos han aportado una serie de avances valiosos para la gestión empresarial y la interacción con los clientes en la industria turística, sin embargo, a pesar de las ventajas, es importante reconocer que la creciente complejidad de estos sistemas también ha preocupado su fragilidad y vulnerabilidad en términos de seguridad y estabilidad. (Bastidas et al, 2020).

Por otro lado, aquellas Pymes que tomaron en consideración la innovación para realizar un producto o servicio de calidad, pudieron perdurar en el mercado frente a cualquier circunstancia, por lo que fue importante que los administradores se mantengan informados y organizados, puesto que así lograron aplicar un cambio en la planeación, ejecución y control de sus recursos de tal forma que pudieron mejorar sus servicios o productos y ser competitivos en el mercado, por lo que existieron varios factores que están estrechamente relacionados con la productividad y a su posicionamiento en el mercado en cuanto a puestos de trabajo, administración de seguridad ocupacional, mercadeo, gestión y certificación de calidad selección y capacitación de personal, información en etapa de desarrollo, alianzas estratégicas, enfoques estratégicos, uso de tecnologías convencionales en su productividad total de factores y en sus resultados, para lo cual fue esencial que las empresas cuenten con los recursos esenciales para un buen desempeño ya que a través de estos se invirtió, financió y desempeño un buen trabajo y el cumplimiento de los objetivos de la empresa.

De acuerdo a la revisión sistemática se puede precisar que las empresas operan en un entorno cambiante; caracterizada por avances tecnológicos, cambios políticos, sociales y económicos, lo que demostró que el mercado fue cambiando rápidamente y cada vez fue más exigente (Baque et al, 2020), La innovación es, de hecho, un impulsor fundamental del crecimiento empresarial y del éxito sostenible de las empresas, adoptar una cultura de innovación implica

una mentalidad proactiva hacia la mejora constante, la creatividad y la búsqueda de soluciones únicas. (Benites et al, 2020). Existieron algunos factores esenciales para mejorar la competitividad y enfrentar nuevos desafíos, los cuales estuvieron relacionados con la innovación, combinación de habilidades, uso eficiente de los recursos, adaptación de la fuerza laboral cambiante y competitividad, cada uno de estos factores fueron esenciales para el crecimiento empresarial. (Lillo, 2018).

La innovación cobró fuerza en esta nueva situación y fue necesaria para salir airoso de este problema que ha provocado la salida del mercado de muchas empresas. De acuerdo a lo enmarcado por (Canizales, 2020), la innovación no sólo permitió a las empresas mantenerse en mercados cada vez más exigentes, sino que al mismo tiempo se convirtieron en organizaciones competitivas, adaptándose a las siempre cambiantes necesidades, gustos y preferencias de nuestros clientes. (Saldarriaga et al, 2019)

Fue importante creer que la innovación crea valor y brinda soluciones que satisfacen las necesidades y los deseos de los clientes. Más que lanzar nuevos productos. (Villacis, 2018), en este sentido, debió entenderse que las grandes empresas no son las únicas que pueden innovar, como pudieron desarrollarse en diferentes áreas (Saavedra et al, 2020), por otro lado, las Mypes no pudieron ser excluidas, ya que pudieron beneficiarse de la innovación debido a su flexibilidad. aumentar la productividad y la organización.

(Sánchez et al, 2022), mencionó que la innovación debe ser considerada un elemento fundamental de las Pymes, especialmente para las empresas que buscaron triunfar en los negocios, en diferentes tamaños, geografías y espacios. La innovación fue la capacidad de lograr mejoras, cambiar la forma de hacer las cosas, probar nuevas opciones para optimizar aspectos especialmente económicos, funcionales, estéticos, operativos, etc., o crear o utilizar nuevos procesos nuestro objetivo es cambiar valores (Sumba et al, 2022).

El recurso humano es el activo más valioso y crítico para cualquier organización, y su gestión adecuada puede tener un impacto significativo en el éxito o el fracaso de la empresa. (Martínez, 2020), por otro lado, para determinar la posición de una persona se requiere analizar y conocerla desde sus creencias. (Solís et al, 2022), los factores que determinan el desarrollo continuo de una organización son fundamentales para su éxito y crecimiento a largo plazo. Los cuatro factores clave que mencionaste, eficiencia, eficiencia, productividad y talento, desempeñan un papel crucial en la capacidad de una organización para fortalecerse y lograr sus objetivos estratégicos. (Almanza et al, 2020).

Conclusiones

La pandemia desencadenó una crisis con una cuarentena total de seis meses, impactando negativamente a empresas comerciales y de servicios que sufrieron pérdidas y algunos cierres. El Estado peruano desempeñó un papel crucial al fomentar la formalización y ganancias de las Pymes, consideradas como entidades independientes. La inestabilidad causada por la crisis sanitaria en 2020 afectó a los sectores comerciales y de servicios, generando una falta de ingresos a pesar de la importancia de contar con recursos para un desempeño eficiente. Aunque la crisis afectó varios sectores, el turismo experimentó un crecimiento significativo, siendo una fuente lucrativa a nivel mundial, con impactos económicos positivos en ingresos, divisas y empleo, subrayando la importancia de gestionar eficazmente factores empresariales en la industria turística.

Recomendaciones

Se sugiere al Estado fomentar y promover la formalización de las pymes, así mismo se sugiere a la gerencia de las pymes que realice un monitoreo y seguimiento del uso de los factores empresariales, con el fin de identificar sectores que requieran mejoras, reconocer posibles deficiencias y tomar decisiones más fundamentadas. El objetivo es aumentar la eficiencia de manera proactiva.

Bibliografía

- Almanza, R., Calderón, P., & Vargas, J. (2020). Los factores internos de las pymes y su influencia en la competitividad (caso sector comercio en Lázaro Cárdenas Michoacán). *Horizontes Empresariales*, 4-20. <https://doi.org/10.22320/hem.v18i2.3907>
- Baque, M., Cedeño, S., Chele, E., & Gaona, B. (2020). Failure of SMEs: Triggering factors, Ecuador 2020. *Revista Científica FIPCAEC (Fomento de la investigación y publicación científico-técnica multidisciplinaria)*, 3-25. <https://doi.org/10.23857/fipcaec.v5i4.293>

- Bastidas, M., Martelo, R., & Villabona, N. (2020). Factores que influyen en la lealtad del cliente en el comercio electrónico del turismo. *Desarrollo Gerencial*, 1-24. <https://doi.org/10.17081/dege.12.2.4076>
- Becerra, E., Vega, M., & Orellana, N. (2021). Impacto financiero del covid-19 en el turismo ecuatoriano: Estrategias empresariales para la reactivación. *Digital Publisher*, 201-220. <https://doi.org/10.33386/593dp.2021.3.566>
- Benites, A., Escobar, R., Ruiz, M., Pérez, M., Inca, M., & Juica, P. (2020). Análisis de los factores de competitividad para la productividad sostenible de las PYMES en Trujillo (Perú). *Revista De métodos cuantitativos para la economía y la empresa*, 208-236. <https://doi.org/10.46661/revmetodoscuanteconempresa>.
- Calderón, L. (2018). Perspectiva de crecimiento sostenible para microempresas y pymes en Bogotá. *Fundación Universitaria empresarial de la Cámara de Comercio- Uniempresarial*, Bogotá, Colombia, 1-15. <https://bibliotecadigital.ccb.org.co/server/api/core/bitstreams/2b854f03-0400-4aa3-926c-a402830b6662/content>
- Canizales, D. (2020). Elementos clave de la innovación empresarial. Una revisión desde las tendencias contemporáneas. *Revista Innova ITFIP*, 50-69. <https://doi.org/10.54198/innova06.03>
- Casanova, I. (2022). Challenges in business growth in Santo Domingo: An analysis of the key factors in the period 2021-2022. *Journal of Economic and Social Science Research*, 1-12. <https://doi.org/10.55813/gaea/jessr/v2/n3/53>
- Ciro, O. (2021). Evaluation of strategic planning methodologies in SMEs in the clothing sector: case study. *Revista CEA*, 2-28. <https://doi.org/10.22430/24223182.1634>
- Dután, L., & Ormaza, E. (2022). Business growth strategies for the company Roads Networks of the city of Cuenca. *Revista Científica FIPCAEC*, 1324-1341. <https://doi.org/10.23857/fipcaec.v7i1.506>
- Gamboa, M., Ortiz, G., Hurtado, J. d., & Heredia, D. A. (2021). Factores fundamentales en la industria del Turismo, una revisión literaria. *Polo del Conocimiento*, 655-673. DOI: [10.23857/pc.v6i6.2775](https://doi.org/10.23857/pc.v6i6.2775)

- García, J., Tumbajulca, A., & Cruz, J. (2021). Innovación organizacional como factor de competitividad empresarial en mypes durante el Covid-19. *Comuni@cción: Revista de Investigación en Comunicación y Desarrollo*, 99–110. <http://dx.doi.org/10.33595/2226-1478.12.2.500>
- Gutiérrez, C. (2019). Percepción local de los factores claves de la resiliencia en destinos turísticos. *Revista Lider*, 222-247. <https://doi.org/10.32735/S0719-526520193516>
- Herrera, J. (2021). Administrative management strategies for the sustainable development of enterprises in La Concordia. *Journal of Economic and Social Science Research (JESSR)*, 56–69. <https://doi.org/10.55813/gaea/jessr/v1/n4/42>
- Hoyte, C. (2018). Artisan entrepreneurship: a question of personality structure? *Revista internacional de investigación y comportamiento empresarial*, 615-632. <https://doi.org/10.1108/IJEBR-02-2018-0099>
- Iturralde, K., Paltan, J., Ollague, J., & Pacheco, A. (2020). La gestión del talento humano como factor determinante del éxito competitivo de las medianas empresas Machaleñas. *Digital Publisher*, 342-359. doi.org/10.33386/593dp.2020.6-1.433
- Lillo, A. (2018). The role of human capital in the tourism sector: some reflections and proposals. *Journal of Portfolio Management*, 243-248. <https://revistas.um.es/turismo/article/download/92651/89251/375671>
- López Lemus, J. A., Carranza, D. I., & Teresa, M. (2019). Las prácticas de gestión empresarial, innovación y emprendimiento: factores destacados en el rendimiento de las firmas emprendedoras. *Nova scientia*, 357-383. https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S2007-07052019000100357&script=sci_arttext
- Martínez, J. (2020). Impacto de factores del desarrollo cultural organizacional, en la rentabilidad empresarial. *Revista Científica Orbis Cognita*, 140-157. https://revistas.up.ac.pa/index.php/orbis_cognita/article/view/1387/1144
- Mora Cruz, A., Gomez Melendez, A., & Murrell Blanco, M. (2022). Determinants of business growth in MSMEs affected by COVID-19. *Tecnología en Marcha*, 236-246. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8435360>

- Morais Storz, M., Stoud, R., & Berild, K. (2018). Innovation and metamorphosis towards strategic resilience. *Revista internacional de investigación y comportamiento empresarial*, 1181-1199. <https://doi.org/10.1108/IJEER-11-2016-0369>
- Olis Barreto, I. M., Reyes, G. E., Martin-Fiorino, V., & Villalobos-Antúnez, J. V. (2021). Crisis empresarial, factores que influyen y alteran la gestión de las empresas en Colombia. *Revista de Ciencias Sociales*, 93-112. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8229880>
- Ore, J., Pawel, H., Olortegui, E., & Ponce, D. (2020). Planeamiento estratégico como instrumento de gestión en las empresas: Revisión bibliográfica. *Revista Pakamuros*, 31-44. <https://doi.org/10.37787/pakamuros-unj.v8i4.147>
- Paredes, B., Chiriboga, F., & Zambrano, E. (2022). Business competitiveness and tourism market development. *Revista Científica Arbitrada de Investigación en Comunicación, Marketing y Empresa REICOMUNICAR*, 2-7. <https://doi.org/10.46296/rc.v5i9.0032>
- Paredes, J., Toaquiza, B., Bonilla, F., & López, E. (2020). Análisis de los factores que limitan el crecimiento económico de las pequeñas y medianas empresas en Ecuador. *Revista científica: Ciencias económicas y empresariales*, 255-267. <https://doi.org/10.23857/fipcaec.v5i5.195>
- Peñate, Y., Arce, J., Lozada, D., & Intriago, N. (2021). Marketing strategies as a determining factor in the failure of SMEs. *Revista Universidad y Sociedad*, 391-400. http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S2218-36202021000300391&script=sci_arttext&tlng=pt
- Pitre, R., Hernández, H., & Sierra, A. (2020). Creación de empresas en Colombia: un análisis del perfil del emprendedor moderno. *Clío América*, 556-572. <https://doi.org/10.21676/23897848.3854>
- Ramos, J. (2021). Factores determinantes del desempeño empresarial en Lima Metropolitana durante la pandemia del COVID-19. *Quipukamayoc*, 95-104. <https://doi.org/10.15381/quipu.v29i61.21731>
- Rodríguez, R., & Aviles, V. (2020). Las PYMES en Ecuador. Un análisis necesario. *Digital Publisher CEIT*, 191-200. doi.org/10.33386/593dp.2020.5-1.337

- Saavedra, M., Demuner, M. d., & Choy, E. (2020). Uso de las prácticas de comercialización de las Pyme de la ciudad de México y su relación con la competitividad. *Revista de Ciencias de la Administración y Economía-Retos*, 271-291. <https://doi.org/10.17163/ret.n20.2020.06>
- Saldarriaga, M., Guzmán, M., & Concha, E. (2019). Business Innovation: Factor of competitiveness and quality of life in Popayán, Colombia. *Revista Venezolana de Gerencia*, 151-164. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=29063446008>
- Sánchez, F., & Sánchez, A. (2021). Determining factors of rural tourism in protected areas as a boost for rural development in Spain. *Ager: Revista de estudios sobre despoblación y desarrollo rural= Journal of depopulation and rural development studies*, 139-176. DOI: 10.4422/ager.2021.04
- Sánchez, M., Meraz, L., & Martínez, R. (2022). Factores que influyen en la adopción de sistemas de información en las micro, pequeñas y medianas empresas del vino del Valle de Guadalupe. *Ciencia Ergo Sum*, 1-18. <https://doi.org/10.30878/ces.v29n1a2>
- Serrano, A., & Cazares, I. (2019). La sostenibilidad factor determinante para el turismo en Colombia. *Revista espacios*, 1-15. <https://w.revistaespacios.com/a19v40n13/a19v40n13p12.pdf>
- Solis, M., Palomino, M., Alanya, J., & Vera, G. (2022). Recursos humanos y gestión empresarial en Ingelectros Perú S. A. en los Olivos Perú. *Revista de Ciencias Sociales*, 210-218. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=28071845017>
- Sumba, R., Chóez, S., & Pico, Y. (2022). Business leadership as a development factor for SMEs. *Ciencias Económicas y Empresariales*, 388 - 397. <http://dx.doi.org/10.23857/dc.v8i1.2570>
- Tarco, A., Batállanos, E., Castro, D., Ccala, J., Lucana, M. d., Pucho, E., & Uñunco, L. (2021). Tourism micro business development factors in the face of covid-19 in the province of Cusco, 2020. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 1-24. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v5i5.1044
- Torres, W., & Neira, C. (2022). Análisis de los factores que impiden el crecimiento microempresarial, mediante un Análisis de Correspondencia Múltiple. *Revista Económica*, 72–81. <https://doi.org/10.54753/rve.v10i2.1202>

Villacis, J. (2018). Factores de competencia entre Pymes. *Espirales revista multidisciplinaria de investigación*, 76-98.
<https://scholar.archive.org/work/xuozkjug3fdgdmqkdbdwgtypdj4/access/wayback/http://www.revistaespirales.com/index.php/es/article/download/247/196>