



PUBLICACIONES UES AÑO 2024

REALIZADAS POR PERSONAL DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

Revistas Internacionales:

1. **Evelin Gutiérrez de Doradea.** (2024). Atención integral a la primera infancia como política de prevención a la violencia, desigualdad y pobreza en El Salvador. Revista de la Facultad de Derecho de México, 74(289), 117-140. <https://www.revistas.unam.mx/index.php/rfdm/article/view/88387>
2. **José Ernesto Montoya Martínez.** (2024). Educación multimodal en El Salvador: pasado, presente y futuro de los procesos de enseñanza-aprendizaje. Revista Saberes Educativos, (12), 7. <https://doi.org/10.5354/2452-5014.2024.73595>
3. Tirza Santos, César Chávez, Mónica Rosales, John Mejía, Jorge Parra, Jorge Chang, **Carlos Rudamas**, Antonio Andino, Erick Bolaños, Henry Tinoco, Mario Araya. (2024). Heat Wave Impacts on Incidence of Deformed Banana (Musa AAA) Bunches in Ecuador, Possible Causes and Mitigation Options: A Case Study. Indiana Journal of Agriculture and Life Sciences, 4(2), 1-11. <https://zenodo.org/records/11090456>
4. **Joel Franco Franco.** (2024). Pautas para actualizar el currículo de Sociología en la Universidad de El Salvador. Revista Guatemalteca de Educación Superior, 7(2), 92-106. <https://revistages.com/index.php/revista/article/view/138>
5. **Josefa Antonia Viegas Guillem.** (2024). Hábito lector del estudiantado de la Facultad de Ciencias y Humanidades de la Universidad de El Salvador. Perspectivas, (28), 1-29. <https://www.revistas.una.ac.cr/index.php/perspectivas/article/view/19570>
6. Binfa, L., Pantoja, L., Valli, L., Cillo, A., Zapiola, S., Peralta, E., Solis, M., Zagaceta, Z., Salazar, E., Mancía, S., Cavada, G., & Foster, J. (2024). Assessment of professional empowerment among midwives in selected LAC: A multisite descriptive study. Midwifery, 138, 104130. <https://doi.org/10.1016/j.midw.2024.104130>
7. **Juan F. Alvarado.**, Vega, B., Cárcamo, C. B., Oliva, M., Torres, E., Guzmán, F., Santana, P., Acosta, F., Mercado, L., & Álvarez, C. A. (2024). Characterization and gene expression profiles of *Cilus gilberti* leptin in response to culture parameters. Aquaculture Reports, 37, 102273. <https://doi.org/10.1016/j.aqrep.2024.102273>
8. **Diego Francisco Chicas Baños**, López-Rivas, M., González-Bravo, F. J., Sartillo-Piscil, F., & Frontana-Uribe, B. A. (2024). Access to carbonyl compounds via the electroreduction of N-benzyloxyphthalimides: Mechanism confirmation and preparative applications. Heliyon, 10(1), e23808. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e23808>
9. Rentiya, Z. S., Francis, D., Francis, S. M., Inban, P., Raj, R., Akuma, O., Akuma, C. M., Montecino, R. M. B., Singh, M., Makheja, K., Parkash, O., & Kottoor, S. J. (2024). The Management of a Urinary Bladder Leak in a Patient with Radiation Cystitis. Radiology Case Reports, 19(6), 2429-2433. <https://doi.org/10.1016/j.radcr.2024.02.115>



10. **Luis Salalá, Jonathan Argueta**, Wang, J., Watanabe, N., & Tsuchiya, N. (2024). Maximizing permeability of fractured volcanic rocks through chelating-agent-assisted and pH-controlled selective mineral dissolution. *Geothermics*, 119, 102949. <https://doi.org/10.1016/j.geothermics.2024.102949>
11. Santos-Silva, A. R., Martínez-Ramírez, J., & Lopes, M. A. (2024). Addressing discrepancies in oral cancer reporting: GLOBOCAN estimates versus ground reality in Latin America and the Caribbean. *Cancer Epidemiology*, 88, 102498. <https://doi.org/10.1016/j.canep.2023.102498>
12. **Luis Salalá, Jonathan Argueta**, López, N., Aparicio, O., Martínez, D., Santos, P., Quezada, A., García, O., Erazo, J., Yamagishi, H., & Tsuchiya, N. (2024). Comprehensive assessment of four volcano-hosted geothermal fields with relation to tectonics and faults in El Salvador. *Geothermics*, 117, 102880. <https://doi.org/10.1016/j.geothermics.2023.102880>
13. Pramudyo, E., **Luis Salalá**, Goto, R., Wang, J., Sueyoshi, K., Muhl, L., Sakaguchi, K., & Watanabe, N. (2024). Permeability enhancement by CO₂ injection and chelating agent stimulation for creating geothermal reservoirs in granite. *Geoenergy Science and Engineering*, 234, 212586. <https://doi.org/10.1016/j.geoen.2023.212586>
14. Aquino, I. G., Cuadra-Zelaya, F. J. M., Bizeli, A. L. V., Palma, P. V. B., Mariano, F. V., Salo, T., Coletta, R. D., Bastos, D. C., & Graner, E. (s. f.). Isolation and phenotypic characterization of cancer stem cells from metastatic oral cancer cells. *Oral Diseases*, n/a(n/a). <https://doi.org/10.1111/odi.15003>
15. Gómez-García, A., Prinz, A.-K., Jiménez, D. A. A., Zamora, W. J., Barazorda-Ccahuana, H. L., Chávez-Fumagalli, M. Á., Valli, M., Andricopulo, A. D., da S. Bolzani, V., Olmedo, D. A., Solís, P. N., Núñez, M. J., Rodríguez Pérez, J. R., Sánchez, H. A. V., Cortés Hernández, H. F., Mosquera Martinez, O. M., Koch, O., & Medina-Franco, J. L. (2024). Updating and profiling the natural product-likeness of Latin American compound libraries. *Molecular Informatics*, 43(7), e202400052. <https://doi.org/10.1002/minf.202400052>
16. Martinez, E. C., Castillo, J. L., Saji, S. Z., Stein, D., Khan, T. J., Williams, R. F. G., Munguía, I. D., Arruarana, V. S., Velasquez, K., Martinez, E. C., Castillo, J. L., Saji, S. Z., Stein, D., Khan, T. J., Williams, R. F. G., Munguía, I. D., Victor Sebastian Arruarana, M. D., & Velasquez, K. (2024). Insulin Pump Therapy vs Multiple Daily Insulin Injections for Glycemic Control in Children With Type 1 Diabetes: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Cureus*, 16(1). <https://doi.org/10.7759/cureus.52054>
17. Alejandro Gómez-García, Ann-Kathrin Prinz, Daniel A. Acuña Jiménez, William J. Zamora, Haruna L. Barazorda-Ccahuana, Miguel Á. Chávez-Fumagalli, Marilia Valli, Adriano D. Andricopulo, Vanderlan da S. Bolzani, Dionisio A. Olmedo, Pablo N. Solís, Marvin J. Núñez, Johny R. Rodríguez Pérez, Hoover A. Valencia Sánchez, Héctor F. Cortés Hernández, Oscar M. Mosquera Martinez, Oliver Koch, José L. Medina-Franco. (2024). Profiling the natural product-likeness of Latin American compound libraries. *ChemRxiv*. doi:10.26434/chemrxiv-2024-t2bk9 This content is a preprint and has not been peer-reviewed. <https://chemrxiv.org/engage/chemrxiv/article-details/65c2bf68e9ebbb4db9cfe522>



18. Chávez-Sifontes, M., & Ventura, M. (2024). Metal-Based Heterogeneous Catalysts for the Synthesis of Valuable Chemical Blends via Hydrodeoxygenation of Lignin-Derived Fractions. *Catalysts*, 14(2), Article 2. <https://doi.org/10.3390/catal14020146>
19. Castro-Godoy, W. D., Heredia, A. A., Bouchet, L. M., & Argüello, J. E. (2024). Synthesis of Selenium Derivatives using Organic Selenocyanates as Masked Selenols: Chemical Reduction with Rongalite as a Simpler Tool to give Nucleophilic Selenides. *ChemPlusChem*, 89(8), e202400183. <https://doi.org/10.1002/cplu.202400183>
20. Baur, A., García, M. A. G., Henríquez-Ortiz, R., Hernández-Neri, M., & Ramos-Sánchez, S. (2024). Spectral distortions from promising single and multifield inflationary models. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*, 2024(04), 090. <https://doi.org/10.1088/1475-7516/2024/04/090>
21. Bull, B., **Bergmann, A.**, & Gude, R. (2024). Against the Odds: Small Business Strategies for Managing Extortion in San Salvador. *Journal of Illicit Economies and Development*, 6(1). <https://doi.org/10.31389/jied.203>
22. Urquilla, E., & Richers, S. (2024). Chaos in inhomogeneous neutrino fast flavor instability. *Physical Review D*, 109(10), 103040. <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.103040>
23. Navas-López, E. A. (2024). La noción de potencial etnomatemático en la investigación etnomatemática. Una definición conceptual. *Revista Venezolana de Investigación en Educación Matemática*, 4(2), 1-21. <https://doi.org/10.54541/reviem.v4i2.105>
24. Vega, B., Toro-Araneda, T., Alvarado, J. F., Cárcamo, C. B., Guzmán, F., Acosta, F., Oliva, M., Serrano, E., Galarza, J. I., & Álvarez, C. A. (2024). Effects of Hypoxia on the Antibacterial Activity of Epidermal Mucus from Chilean Meagre (*Cilus gilberti*). *Animals*, 14(13), Article 13. <https://doi.org/10.3390/ani14132014>
25. Gómez-García, A., Jiménez, D. A. A., Zamora, W. J., Barazorda-Ccahuana, H. L., Chávez-Fumagalli, M. Á., Valli, M., Andricopulo, A. D., Bolzani, V. da S., Olmedo, D. A., Solís, P. N., Núñez, M. J., Pérez, J. R. R., Sánchez, H. A. V., Hernández, H. F. C., Martínez, O. M. M., & Medina-Franco, J. L. (2024). Latin American Natural Product Database (LANaPDB): An update. *ChemRxiv*. <https://doi.org/10.26434/chemrxiv-2024-ijdsq>
26. Romero-Ibañez, J., **Diego Francisco Chicas Baños**, Sartillo-Piscil, F., & Frontana-Urbe, B. A. (2024). Highly efficient electrogeneration of oxygen centered radicals from N-alkoxyphthalimides employing rapid alternating polarity (RAP) electrolysis. Transferring the photoredox catalytic conditions to organic electrosynthesis. *Current Research in Green and Sustainable Chemistry*, 8, 100404. <https://doi.org/10.1016/j.crgsc.2024.100404>
27. Sainz-Ramírez, A., Castro-Montoya, J. M., López-González, F., & Arriaga-Jordán, C. M. (2024). Dairy goat performance in two grazing regimes: Silvopastoral rangeland or abandoned agricultural land, and two supplementation treatments in central Mexico. *Tropical Animal Health and Production*, 56(4), 151. <https://doi.org/10.1007/s11250-024-03997-x>
28. Núñez, M. J., Martínez, M. L., Castillo, U. G., Flores, K. C., Menjívar, J., López-Arencibia, A., Bethencourt-Estrella, C. J., Jiménez, I. A., Piñero, J. E., Lorenzo-Morales, J., & Bazzocchi, I. L.



- (2024). Salvadoran Celastraceae Species as a Source of Antikinetoplastid Quinonemethide Triterpenoids. *Plants*, 13(3), Article 3. <https://doi.org/10.3390/plants13030360>
29. Fajardo-Campoverdi, A., Chávez-Andino, M. A., Díaz-Robles, N. de J., Monares-Zepeda, E., Sepúlveda-Barisich, P., Vivanco-Aravena, P., & Chica-Meza, C. (2024). Maniobras de reclutamiento alveolar: Del dogma a la evidencia. *Revista de Educación en Cuidados Críticos (REduCrític)*, 3(1), 037-044. <https://doi.org/10.24875/RECC.23000020>
30. Escobar, G. A. A., Cartagena, F. J. R., González, W. Y. E. de, Rodríguez, K. A. A. de, Pérez, M. B., Mesa, F., & Siciliano, A. L. P. (2024). Edentulism and quality of life in the Salvadoran population: A cross-sectional study. *Research Square*. <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-3951580/v1>
31. Serrano-González, R., Rivero, Y., Hernandez-Velasquez, A., Rodriguez-Rugel, T., Mendez-Meneses, G., Vidal-Gallardo, A., Garcia-Sánchez, E., Gonzalez-Quinde, G., Antigua-Herrera, J., Zelaya-Ochoa, Y., Paz-Castillo, M., Serrano-González, R. W., Rivero, Y., Hernandez-Velasquez, A., Rodriguez-Rugel, T., Mendez-Meneses, G., Vidal-Gallardo, A., Garcia-Sánchez, E., Gonzalez-Quinde, G., ... Paz-Castillo, M. (2024). Predicting Difficulty in Laparoscopic Cholecystectomies: An Evaluation of the Labbad-Vivas Score and Its Correlation With the Parkland Grading Scale. *Cureus*, 16(3). <https://doi.org/10.7759/cureus.56185>
32. Rentiya, Z. S., Palle, L. R. A., Emmanuel, S., Shah, H., Adegbite, A., Chu Carredo, C. K., Blanco Montecino, R. M., Asfeen, U. Z., Hussain, A., Akuma, O., Khan, A. M., & Kelechi, A. E. (2024). Management of an undetectable Diverticular Bleed: A Case Report and Literature review. *Clinical Case Reports*, 12(3), e8588. <https://doi.org/10.1002/ccr3.8588>
33. Lynn, M. K., Aquino, M. S. R., Rivas, P. M. C., Miranda, X., Torres-Romero, D. F., Cowan, H., Meyer, M. M., Godoy, W. D. C., Kanyangarara, M., Self, S. C. W., Campbell, B. A., & Nolan, M. S. (2024). Perinatal dengue and Zika virus cross-sectional seroprevalence and maternal-fetal outcomes among El Salvadoran women presenting for labor-and-delivery. *Maternal Health, Neonatology and Perinatology*, 10(1), 7. <https://doi.org/10.1186/s40748-024-00177-5>
34. Saeed, D., Fuenmayor, D., Medina, J. A. N., Saleh, I., Torres, J. D. C., Horn, W. L., Quintanilla, M. H. S., Leiva, K. E., Dannuncio, V., Viteri, M., Rivas, M., Kumari, N., Saeed, D., Fuenmayor, D., Medina, J. A. N., Saleh, I., Torres, J. D. C., Horn, W. L., Quintanilla, M. H. S., ... Kumari, N. (2024). Unraveling the Paradox: Can Anticoagulation Improve Outcomes in Patients With Heart Failure and Increased Bleeding Risk? *Cureus*, 16(4). <https://doi.org/10.7759/cureus.57544>
35. Castillo, U. G., Uekusa, Y., Nishimura, T., Kiuchi, F., Martínez, M. L., Menjívar, J., Nakajima-Shimada, J., Núñez, M. J., & Kikuchi, H. (2024). Anti-trypanosomal Lignans Isolated from Salvadoran Peperomia pseudopereskiifolia. *Journal of Natural Products*, 87(4), 1067-1074. <https://doi.org/10.1021/acs.jnatprod.4c00022>
36. Romero-Argueta, J., Severino-González, P., Coreas-Flores, E. O., Sarmiento-Peralta, G., Romero-Argueta, J., Severino-González, P., Coreas-Flores, E. O., & Sarmiento-Peralta, G. (2024). Anxiety and depression: The case of university professors and students in virtual



- teaching environments during the pandemic in El Salvador. *Formación universitaria*, 17(2), 25-34. <https://doi.org/10.4067/s0718-50062024000200025>
37. Joyce, A. L., **Miguel Moreno**, Palomo, L., O'Connor, R., & Escobar, D. (2024). Genetic variability of *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) in El Salvador and Honduras: presence of a widespread haplotype and implications for mosquito control. *Parasites & Vectors*, 17(1), 229. <https://doi.org/10.1186/s13071-024-06312-7>
38. Lynn, M. K., Aquino, M. S. R., Rivas, P. M. C., Miranda, X., Torres-Romero, D. F., Cowan, H., Meyer, M. M., Castro-Godoy, W. D., Kanyangarara, M., Self, S. C. W., Campbell, B. A., & Nolan, M. S. (2024). Employing digital PCR for enhanced detection of perinatal *Toxoplasma gondii* infection: A cross-sectional surveillance and maternal-infant outcomes study in El Salvador. *PLOS Neglected Tropical Diseases*, 18(5), e0012153. <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0012153>
39. Romero, L. E., Alvarenga, F., Binder, L. C., Serpa, M. C. A., Muñoz-Leal, S., & Labruna, M. B. (2024). New records of ticks (Acari: Ixodida) and Rickettsia species in El Salvador. *Research Square*. <https://www.researchsquare.com/article/rs-4477419/v1>
40. Guzmán, B. L. M. de. (2024). Estrategias didácticas para la educación superior en modalidad virtual. *Revista Docencia Universitaria*, 5(2), 1-13. <https://doi.org/10.46954/revistadusac.v5i2.75>
41. Guzmán, J. F. A. (2024). Sistemas digitales del pasado al presente y su relación con la educación superior. *Revista Docencia Universitaria*, 5(2), 27-37. <https://doi.org/10.46954/revistadusac.v5i2.77>
42. Sandoval, O. A. O. (2024). La instrucción pública salvadoreña: Un análisis histórico de su cimiento pedagógico entre 1900 y 1909. *Revista Guatemalteca de Educación Superior*, 7(1), 18-34. <https://doi.org/10.46954/revistages.v7i1.123>
43. Linares, E. L. M. (2024). Factores que intervienen en el desarrollo de la cultura investigativa universitaria. *Revista Guatemalteca de Educación Superior*, 7(1), 125-136. <https://doi.org/10.46954/revistages.v7i1.130>
44. López, B. I. G., & Salazar, J. A. A. (2024). Operadores del pensamiento complejo y saberes necesarios en los discursos disciplinares de los estudiantes de dasonomía. *Revista Guatemalteca de Educación Superior*, 7(1), 79-95. <https://doi.org/10.46954/revistages.v7i1.127>
45. Cáceres, M. E. G. (2024). Aprendizaje de las ecuaciones diferenciales ordinarias mediado con GeoGebra. *Revista Guatemalteca de Educación Superior*, 7(1), 96-112. <https://doi.org/10.46954/revistages.v7i1.128>
46. Reyes, M. R. T., Martins, K. H., Posantes, G. E. M., Zelaya, F. J. M. C., Renderos, S. G. G., & León, J. E. (2024). Myofibroma with Atypical Features can Mimic Low-Grade Myofibroblastic Sarcoma: Two Paediatric Cases. *Indian Journal of Otolaryngology and Head & Neck Surgery*, 76(5), 4753-4756. <https://doi.org/10.1007/s12070-024-04828-z>



47. Castaneda, J. M. E. (2024). Reprobación de asignaturas básicas en estudiantes del Doctorado en Medicina, El Salvador. *Revista Guatemalteca de Educación Superior*, 7(1), 113-124. <https://doi.org/10.46954/revistages.v7i1.129>
48. Guevara, N., Sanchez, J., Chapiolkina, V., Rosario, E. M. P., Tole, M. C., Mekonen, Y., Coreas, N., Fulger, I., Guevara, N., Sanchez, J., Chapiolkina, V., Rosario, E. M. P., Tole, M. C., Mekonen, Y. F., Coreas, N., & Fulger, I. (2024). The Interplay of Malignancy and Endocarditis: A Report of a Rare Case of Marantic Endocarditis in Metastatic Lung Adenocarcinoma. *Cureus*, 16(6). <https://doi.org/10.7759/cureus.63456>
49. Flores-Cortez, O. O., Castro Elizondo, J. M., Flores Portillo, A. C., Arévalo, F., & Pocasangre, C. O. (2024). An IoT-Based System for Water Parameters Monitoring. Case Study: Fish Farming in El Salvador. 2024 IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 & IoT (MetroInd4.0 & IoT), 123-128. <https://doi.org/10.1109/MetroInd4.0IoT61288.2024.10584126>
50. Segura-Ulate, I., Apú, N., Cortés, B., Querol-Audi, J., Zaldívar, Y., Ortega, C. A., Flores-Mora, F., Gatica-Arias, A., & Madrigal-Redondo, G. (2024). Cross comparison of alternative diagnostic protocols including substitution to the clinical sample, RNA extraction method and nucleic acid amplification technology for COVID-19 diagnosis. *Frontiers in Molecular Biosciences*, 11. <https://doi.org/10.3389/fmolb.2024.1445142>
51. Umaña, G. E. A., & Alvarenga, M. B. T. (2024). Institucionalidad regional frente a la Cuarta Revolución Industrial: Transición hacia una gobernanza digital. *Revista de Fomento Social*, 375-391. <https://doi.org/10.32418/rfs.2024.309.5347>
52. Rodríguez, O. L. S. de. (2024). La separación de poderes del Estado frente al hiperpresidencialismo: Nuevo rol del gobierno salvadoreño. *Revista de la Facultad de Derecho de México*, 74(289), Article 289. <https://doi.org/10.22201/fder.24488933e.2024.289.88381>
53. Martínez-Ramírez, J., Saldivia-Siracusa, C., Pérez-de-Oliveira, M. E., Normando, A. G. C., Kowalski, L. P., Curado, M. P., Arboleda, L. P. A., Prado-Ribeiro, A. C., González-Pérez, L.-V., Fernandes, G. A., Cuadra-Zelaya, F. J. M., Vargas, P. A., Lopes, M. A., Magalhaes, M. A. O., Sankar, V., Villa, A., & Santos-Silva, A. R. (2024). Head and Neck Cancer in Pan-American Notable People: An International Survey. *Dentistry Journal*, 12(10), Article 10. <https://doi.org/10.3390/dj12100305>
54. **Ever Alexis Martínez Aguilar**, Jiménez, R. J., Sandoval, J. C. V., Cordón, L. F. C., Morales, J. F. C., López, M. W. O., & Chúa, A. C. M. (2024). Evaluación de la producción y calidad de la leche en vacas criollas barroso en Chiquimulilla, Santa Rosa, Guatemala. *Brazilian Journal of Animal and Environmental Research*, 7(2), e68967. <https://doi.org/10.34188/bjaerv7n2-019>
55. GUZMAN CRUZ, M. L., & **MARTINEZ AGUILAR, E. A.** (2024). La inocuidad de alimentos y su relación con el cumplimiento de los Objetivos del Desarrollo Sostenible bajo el enfoque "Una Salud". *Revista De Ciencias Agroalimentarias Y Biotecnología*, 1(2), 10-15. <https://ojs.brazilianjournals.com.br/ojs/index.php/BJAER/article/view/68967>



56. **Ever Alexis MA** (2024) Origin of the Salvadorean Creole Horse. *J Anim Res Vet Sci* 8: 064.
<https://www.heraldopenaccess.us/openaccess/origin-of-the-salvadorean-creole-horse>
57. Martínez-Ramírez, J., Saldivia-Siracusa, C., González-Pérez, L., Cuadra Zelaya, F. J. M., Gerber-Mora, R., Cabrera, O. F. G., Bologna-Molina, R., Gilligan, G., Delgado-Azañero, W., Rajendra Santosh, A. B., González-Arriagada, W. A., Villarroel-Dorrego, M., Rojas, B. V., Gallagher, K. P. D., Tager, E. M. J. R., Aranda-Romo, S., García-Heredia, G. L., Garcia, E. C., Hurtado, I., ... Santos-Silva, A. R. (2024). Barriers to early diagnosis and management of oral cancer in Latin America and the Caribbean. *Oral Diseases*, 30(7), 4174–4184.
<https://doi.org/10.1111/odi.14903>
58. Galán, Pablo & Moya, Celio & Ruiz Cruz, José Yader & Villacorta, Aarón & Turcios, Beverlyng & Moreno, Samael. (2024). Indigenous palms (Arecaceae) of El Salvador, Central America. 1-45.
https://www.researchgate.net/publication/383227746_Indigenous_palms_Arecaceae_of_El_Salvador_Central_America
59. Romero, D. F. T., López, T. G. B., Carranza, F. A., Ramírez, G. R. M., & León, L. A. (2024). PHYSICO-CHEMICAL ANALYSIS AND HEAVY METALS IN SALVADORAN PROPOLIS. *International Journal of Exact Sciences*, 1(2), 1–6.
<https://doi.org/10.22533/at.ed.153122420099>
60. Rodriguez, A., Henriquez, D., Arias, L., & Pocasangre, C. (2024). Identification of Thermal Anomalies in Active Volcanoes Using Google Earth Engine and Multi-Spectral Satellite Images. 2024 IEEE Biennial Congress of Argentina (ARGENCON), 1–7.
<https://doi.org/10.1109/ARGENCON62399.2024.10735897>
61. Navas-López, E. A. (2024). Análisis factorial confirmatorio de una rúbrica para evaluar pensamiento algorítmico en estudiantes universitarios. *Cuadernos De Investigación Educativa*, 15(2). <https://doi.org/10.18861/cied.2024.15.2.3797>
62. **Eduardo Adam Navas López** (2024). Relaciones entre la matemática, el pensamiento algorítmico y el pensamiento computacional. *IE Revista De Investigación Educativa De La REDIECH*, 15, e1929. https://doi.org/10.33010/ie_rie_rediech.v15i0.1929
63. Martinez, Evelyn Calderon MD1,*; Cardelle, Lidia MS2; Guzman, Adalberto MD3; Gavilanes, Diana MD1; Tripp, Shane MS2; Kinsolving, Julianna MS2; Alvarado, Mauricio MD4; Villata, Rodrigo MD5; Atras, Anas MD1. S732 The Burden of Pain: High Rates of Opioid and Non-Opioid Analgesic Prescription in Patients With Irritable Bowel Syndrome. *The American Journal of Gastroenterology* 119(10S):p S503, October 2024.
<http://dx.doi.org/10.14309/01.ajg.0001032296.34671.6e>
64. Pablo-Cea, J. D., Cerón-Gómez, R., Alfaro, E., & Wiesner, J. (2024). Checklist and distribution of Carabidae Latreille, 1802 and Cicindelidae Latreille, 1802 (Insecta: Coleoptera) of El Salvador. *Zootaxa*, 5536(1), Article 1. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5536.1.3>
65. González, W. Y. E. de, Rodríguez, K. A. A. de, Monroy, V. C., Patiño-Marín, N., Medina-Solís, C. E., Niño-Martínez, N., Terán-Figueroa, Y., González, W. Y. E. de, Rodríguez, K. A. A. de, Monroy, V. C., Patiño-Marín, N., Medina-Solís, C. E., Niño-Martínez, N., & Terán-Figueroa, Y.



**UNIVERSIDAD DE
EL SALVADOR**

Secretaría de Investigaciones
Científicas

Ciudad Universitaria
"Dr. Fabio Castillo Figueroa",
Final Av. Mártires del 30 de julio,
Edificio de CENSALUD, primer nivel.
San Salvador, El Salvador.

(2024). A Modified Method for DNA Extraction From Buccal Cells for Genetic Epidemiological Studies Among Children. *Cureus*, 16(12).
<https://doi.org/10.7759/cureus.76140>