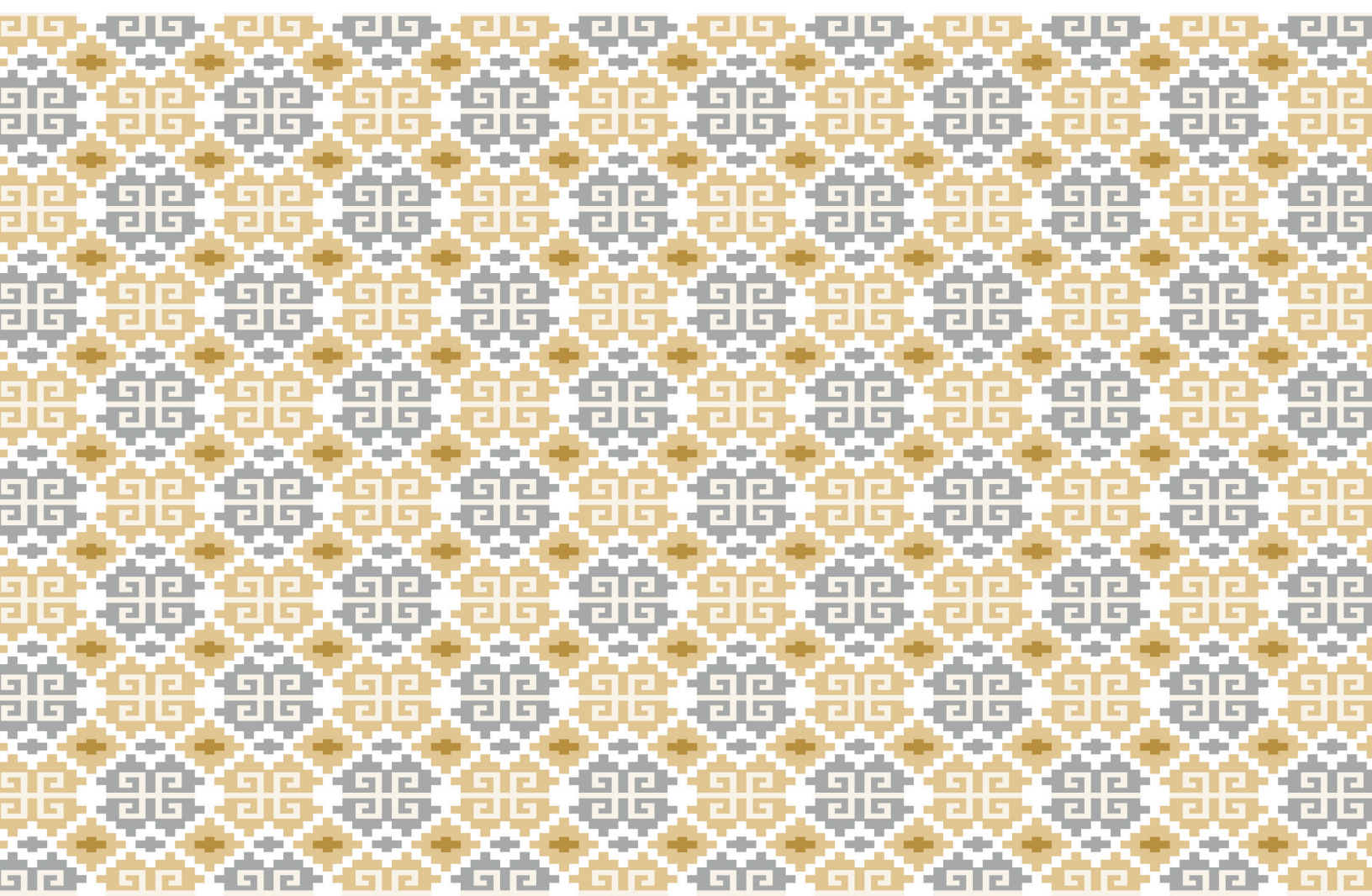




UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE LA MIXTECA

PUBLICACIONES
DE ARTÍCULOS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

2025



DIRECTORIO

Dr. Raúl Salas Coronado

Encargado de despacho de la U.T.M.

Dra. Silvia Reyes Mora

Vice-Rectora Académica

L.C.E. José Luis Ramos Espinoza

Vice-Rector Administrativo

Mtra. Miriam Guadalupe Carrasco Domínguez

Vice-Rectora de Relaciones y Recursos

Dr. Eduardo Sánchez Soto
Jefe de la División de Estudios de Posgrado

Dra. Lilia Alejandra Flores Castillo
Directora del Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades

Mtro. Felipe Santiago Espinoza
Director del Instituto de Electrónica y Mecatrónica

Dra. Edith Graciela González Mondragón
Directora del Instituto de Agroindustrias

M.T.A.M. Armando Rosas González
Director del Instituto de Diseño

Dr. Christian Eduardo Millán Hernández
Director del Instituto de Computación

Dr. Jesús Fernando Tenorio
Director del Instituto de Física y Matemáticas

Dra. Patricia Magaly Gallegos Acevedo
Directora del Instituto de Minería

Dr. Ignacio Hernández Castillo
Director del Instituto de Ingeniería Industrial y Automotriz

Dr. Vania Shuhua Robles González
Director del Instituto de Hidrología

Dra. Beatriz Hernández Carlos
Coordinadora de Investigación

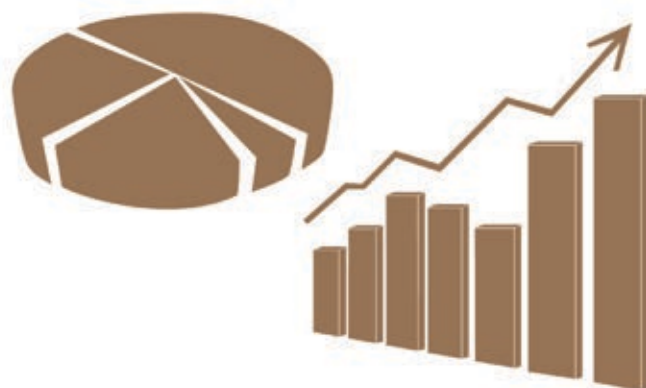
2025

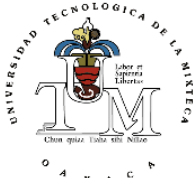


**Universidad Tecnológica
de la Mixteca**

Labor et Sapientia Libertas

Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades





UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

PUBLICACIONES

AÑO 2025

Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades

Capítulo de libro Internacional

1. Hernández, R., Aguilar-Cruz, C., Chávez-López, O., López-Martínez, G. (2025). Perfil directivo de la micro y pequeña empresa familiar. En iQuatro (Eds), Las Estrategias y la gestión empresarial: RELAYN. Administración y Negocios en latinoamerica. Tomo II. ISBN 978-970-96638-0-8, DOI <https://doi.org/10.46990/iQuatro.2025.04.20.0>, edición Junio 2025. 639 p <https://relayn.redesla.la/biblioteca/>

Artículo en Revista Latindex

2. Alcantara-Sánchez, A. N, Espinosa-Espíndola, M. T., Maceda Méndez, A., & Paz Calderón, Y. (2025). Emprendimiento Digital como Alternativa para Mujeres Amas de Casa. *Estudios y Perspectivas Revista Científica y Académica*, 5(2), 962-977. <https://doi.org/10.61384/r.c.a.v5i2.1178>
3. Armenta Martínez, B. M., Aguilar Cruz, C., Flores Castillo, A. (2025) Inteligencia competitiva como estrategia para la competitividad en las empresas. *Revista de Investigación Académica sin frontera*, 43(18) DOI: <https://doi.org/10.46589/riasf.v1i43.751>
4. Castillo, I. S. T., Calderón, Y. P., Espíndola, M. T. E., & Méndez, A. M. (2025). Conocimientos, habilidades y actitudes para emprender de jóvenes universitarias de una institución de México. *Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales-Relacis*, 3(2), 49-70. <https://doi.org/10.5281/zenodo.16345033>
5. Carrera, D. L. P., Martínez, M. D. R. B., & Lázaro, J. R. (2025). Análisis del entorno competitivo de la industria del mezcal de Valles Centrales, Oaxaca. *Revista de Investigación Académica Sin Frontera: Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Económicas Administrativas-Departamento de Ciencias Económico Administrativas-Campus Navojoa*, (43). <https://doi.org/10.46589/riasf.v1i43.747>
6. Castillo Cruz, J. A., Castillo Cruz, A. D. & Flores Castillo, L. A. (2025). Oaxaca y su Atípica Tasa De Desocupación. *Revista de Investigación Académica Sin Frontera: Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Económicas Administrativas-Departamento de Ciencias Económico Administrativas-Campus Navojoa*, (43). <https://doi.org/10.46589/riasf.v1i43.775>
7. Paz Calderón, Y., Espinosa-Espíndola, M. T. & Maceda-Mendéz. A. (2025) La importancia de fomentar el emprendimiento de jóvenes universitarias de comunidades rurales. *Cofactor*, 14 (27) 96-148. <https://cieps.edomex.gob.mx/sites/cieps.edomex.gob.mx/files/files/Revista%20Cofactor/ART-4-C27.pdf>



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

PUBLICACIONES

AÑO 2025

Artículo en Revista Arbitrada

8. Rendón-Salmeron, J., Paz-Calderón, Y., Espinosa-Espíndola, M. T., & Maceda-Méndez, A. (2025). El apoyo de la banca de desarrollo a las micro, pequeñas y medianas empresas. *Telos: Revista de Estudios Interdisciplinarios en Ciencias Sociales*, 27(1), 27-43. <https://doi.org/10.36390/telos271.02>
9. Trujillo Soberanes, L., Barradas Martínez, M. del R., & Rodríguez Lázaro, J. (2025). Importancia de la administración de inventarios en la rentabilidad: un análisis en las Mipymes de Huajuapán de León, Oaxaca, México. *Cuadernos Latinoamericanos de Administración*, 20(39). <https://doi.org/10.18270/cuaderlam.4661>
10. Tovar-Suárez, M. A., Bautista-Martínez, N., Sánchez-Soto, S., Hernández-Romero, O., López-Buenfil, J. A., y Ramírez, F. R., & Chávez-López, O. (2025). Lonchaeidae1 from Sierra Juárez ,Oaxaca ,Mexico. *Southwestern Entomologist*, 50(1), 1-14. <https://doi.org/10.3958/059.050.0123>

Memoria de congreso

11. Rosales González, I., Rodríguez Lázaro, J., Barradas Martínez, M. del R. (2024, 12-14 nov) Diseño de un instrumento para medir la sostenibilidad en los centros ecoturísticos: una propuesta metodológica. *Congreso Virtual Internacional de Desarrollo Sustentable y Energías Limpias*. Revista Técnico Científica, 1, 109-120 <https://www.itlinares.edu.mx/img/depi/revistas/Revista%20Técnico%20científica%202024.pdf>

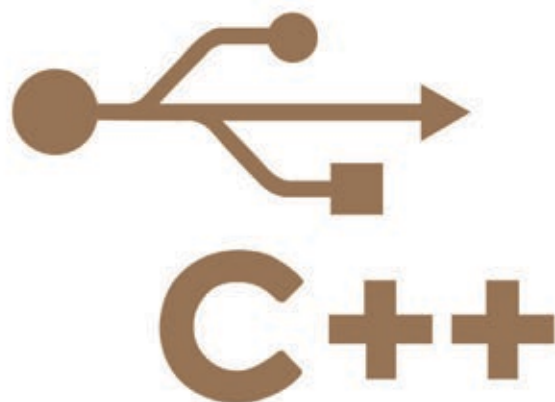
2025

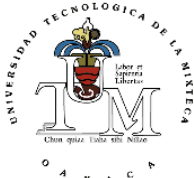


**Universidad Tecnológica
de la Mixteca**

Labor et Sapientia Libertas

Instituto de Computación





UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

PUBLICACIONES

AÑO 2025

Instituto de Computación

12. Fernandez-y-Fernandez, C.A., Sánchez-Soto, E., Cisnero, J.R. et al. Exploring the Frontier of Software Engineering Education with Chatbots. *Program Comput Soft* 50, 796–815 (2024). <https://doi.org/10.1134/S0361768824700774>
13. Guzmán-Solano, C. A., García Rivera, B. K., Arroyo-Fernández, I., Moreno Rocha, M. A., Martínez Cisneros, C. F., & Quiroz Bautista, J. U. (2025, October). User-Centered Approach for AI-Powered Pitch Deck Creation. In *Mexican International Conference on Artificial Intelligence* (pp. 230-244). Cham: Springer Nature Switzerland. doi.org/10.1007/978-3-032-08704-1_18

Artículo en Revista Latindex

14. Martínez, B. B., Cruz-Barbosa, R., & Pacheco, I. A. G. (2025). Mejora de la estimación del esfuerzo en proyectos de software mediante métodos de sobremuestreo y aprendizaje computacional. *Revista de Investigación en Tecnologías de la Información*, 13(31 Especial), 80-93. <https://doi.org/10.36825/RITI.13.31.008>
15. Melchor Pérez, E., Ramírez Guzmán, M. E., & Hernández Jiménez, A. (2025). Aprendizaje automático para la evaluación del riesgo crediticio en una Cooperativa de Ahorro y Préstamo. *Revista Del Centro De Investigación De La Universidad La Salle*, 16(63), 4130. <https://doi.org/10.26457/recein.2025.4130>
16. Preciado, J. C. G., Juárez-Ramírez, R., Ramírez-Noriega, A., Fernández, C. A., & Tripp-Barba, C. (2025). Editorial para el número especial de la 13a Conferencia Internacional sobre Investigación e Innovación en Ingeniería de Software (CONISOFT'25). *Revista de Investigación en Tecnologías de la Información*, 13(31 Especial), 1-3. <https://doi.org/10.36825/RITI.13.31.001>
17. Ramos Pérez, E. G., López López, E. A., Vásquez Ramos, J. E., & Bailón Hernández, K. V. (2025). Entorno educativo inmersivo para el aprendizaje del perceptrón. *Pädi Boletín Científico De Ciencias Básicas E Ingenierías Del ICBI*, 13(Especial2), 16–23. <https://doi.org/10.29057/icbi.v13iEspecial2.14700>
18. Ramos, E., Rosales-Galindo, J. C., Villa Calvo, E., Millán Hernández, C. E., Hernández López, O. M., & Posselt Santoyo, E. (2025). Recorrido inmersivo de la zona arqueológica de yucuita. *Pädi Boletín Científico De Ciencias Básicas E Ingenierías Del ICBI*, 13(Especial2), 7–15. <https://doi.org/10.29057/icbi.v13iEspecial2.14710>
19. Sixto, L. M., Fernández, C. A., & Hernández, C. E. M. (2025). Comparación del desempeño de LLMs en la generación de diagramas de clases UML mediante un sistema RAG. *Revista de Investigación en Tecnologías de la Información*, 13(31 Especial), 64-79. <https://doi.org/10.36825/RITI.13.31.007>

2025

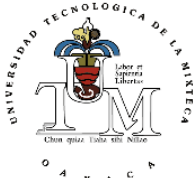


Universidad Tecnológica de la Mixteca

Labor et Sapientia Libertas

Instituto de Agroindustrias





UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

PUBLICACIONES

AÑO 2025

Instituto de Agroindustrias

Capítulo de libro Internacional

20. Guzmán, A. K. V., Arreaga-González, H. M., & Hernández-Delgado, T. (2025). Biological Desalination: Biotechnological Alternatives for Freshwater Extraction. In Soil Improvement and Water Conservation Biotechnology (pp. 157-182). *Bentham Science Publishers*. <https://doi.org/10.2174/97898153224391250101>
21. Lappe-Oliveras, P., Fernández, R. A., Valadez-Blanco, R., Martínez-Monterrosa, Á., Linares, C. I. O., Casildo, R. M. T., ... & Escalante, A. (2025). Mexican traditional alcoholic beverages: Production process, history, economy, social, and scientific importance. In *Microbiology and Health Benefits of Traditional Alcoholic Beverages* (pp. 145-240). Academic Press. <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-13322-0.00005-8>
22. Martínez, R. T., Cruz-Martinez, Y. R., Villagómez-Guzmán, A. K., Pérez-Valera, O., Arreaga-González, H. M., & Hernández-Delgado, T. (2025). Biofertilizers and Biopesticides: Sustainable Alternatives for Agriculture. In Soil Improvement and Water Conservation Biotechnology (pp. 113-136). Bentham Science Publishers.
23. Ramírez-Cariño, H. F., Guadarrama-Mendoza, P. C., Romero-Cortes, T., Cuervo-Parra, J. A., & Valadez-Blanco, R. (2025). Exploring the Potential Benefits of Trichoderma Species in Agro-Industrial Crop Production. En Abd-Elsalam, K.A., Hashem, A.H. (Eds) *Fungal Endophytes Volume II*. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-97-8804-0_9.

Artículos en revistas SJR

24. Arellano-Sosa, M., Salas-Coronado, R., Feregrino-Arreola, J. P., García-Gutiérrez, D. G., Bertadillo-Jilote, A. D., Campos-Guillén, J., Nava-Morales, G. M., & Lira-de León, K. I. (2025). PP01. 49: FTIR Profiling of Serum Samples and Its Association with Global DNA Methylation Percentage in Lung Cancer Patients. *Journal of Thoracic Oncology*, 20(8), S13. <https://doi.org/10.1016/j.jtho.2025.07.084>
25. Jiménez-Mendoza, J. A., Santos-Sánchez, N. F., García-Montalvo, I. A., Sánchez-Medina, M. A., & Pérez-Santiago, A. D. (2025). The Pluma designation of origin for coffee granted to the state of Oaxaca, Mexico. *Journal of Agriculture, Food Systems, and Community Development*. 14(2), 287-290. <https://doi.org/10.5304/jafscd.2025.142.024>
26. López-Hernández, L. H., Navarro-Olivera, A. A., Calderón-Oliver, M., & Villalobos-Delgado, L. H. (2025). Incorporation of Cactus Berry (*Myrtillocactus geometrizans*) and Red Prickly Pear (*Opuntia ficus-indica* L. Mill) Mixtures on Sausages Elaborated from White-Striped Broiler Breast as Possible Natural Antioxidants. *Foods*, 14(24), 4179. <https://doi.org/10.3390/foods14244179>



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

PUBLICACIONES

AÑO 2025

27. Vargas-Díaz, A., Perez-Brito, D., Hernández-Carlos, B., Cristóbal-Alejo, J., Andrade-Canto, S., & Gamboa-Angulo, M, (2025). *Acalypha gaumeri*: Antifungal Activity of Three Populations under Edaphic and Seasonal Variations and Ex-Situ Propagation. *Phyton*. 1-10. 10.32604/phyton.2025.066682.
28. Villalobos-Delgado, L. H., Martínez-Martínez, Y. Y., Nevárez-Moorillón, G. V., Santiago-Castro, J. T., Soto-Simental, S., Juárez-Palomo, C. I., & Guadarrama-Mendoza, P. C. (2025). Physicochemical Properties and Volatile Profile of Chito: A Traditional Dry-Cured Goat Meat Product. *Foods*, 14(13), 2341. <https://doi.org/10.3390/foods14132341>

Artículo en Revista Latindex

29. Delgado, T. H., Villagómez-Guzmán, A., & Arreaga-González, H. (2025). Plantas medicinales mexicanas: extraordinarios laboratorios para el desarrollo terapéutico. *Revista Digital Universitaria*, 26(3). <https://doi.org/10.22201/ceide.16076079e.2025.26.3.5>

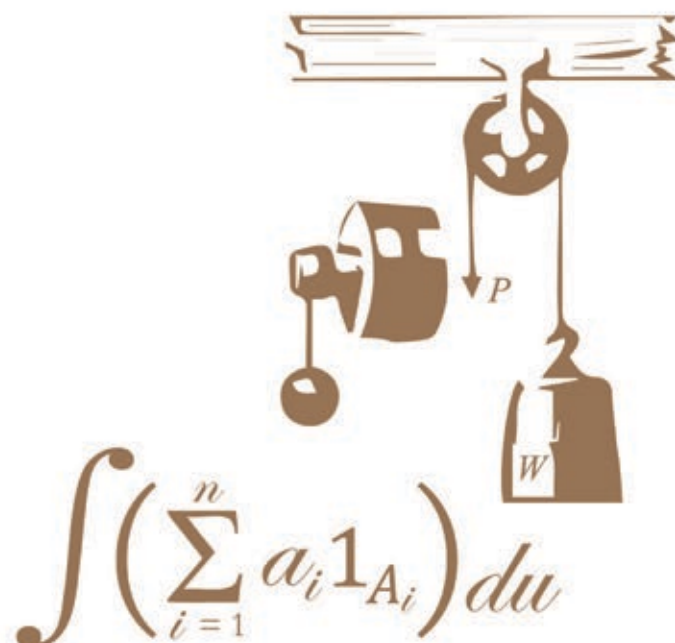
2025

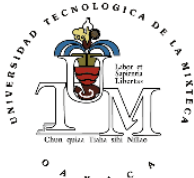


**Universidad Tecnológica
de la Mixteca**

Labor et Sapientia Libertas

Instituto de Física y Matemáticas





UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

PUBLICACIONES

AÑO 2025

Instituto de Física y Matemáticas

Artículos en revistas SJR

30. Aguilar-Mendoza, K., Guillen-Cervantes, A., Corrales-Mendoza, I., & Conde-Gallardo, A. (2025). Long-Range Superconducting Transition Limited by Phase Slip or Vortex Glass Phase in $\text{SmFe}_{1-x}\text{Co}_x\text{AsO}$ Polycrystalline Thin Films. *Journal of Superconductivity and Novel Magnetism*, 38(2), 123.
<https://doi.org/10.1007/s10948-025-06949-0>
31. Cruz-Castillo, R., Ramírez-Páramo, A., & Tenorio, J. F. (2025). Almost strongly star-Menger and related properties. *Applied General Topology*, 26(2), 641-656.
<https://doi.org/10.4995/agt.2025.22096>
32. Lizárraga-Medina, E., Ramos-Brito, F., Aguilar-Frutis, M., Angulo-Rocha, J., Martínez-Martínez, R., Sánchez-Alejo, M. A., Alejo-Armenta, C., Borja Urby, R., & García-Hipólito, M. (2025). Pure ZnO with cool white, warm white, orange and turquoise color emissions: a purely experimental approach. *Applied Physics A*, 131(4), 280. <https://doi.org/10.1007/s00339-025-08371-8>
33. Miranda-Aragón, L. & Aguirre Salado, A. I. (2025). An analysis of the spatial distribution of NO₂ extremes in the metropolitan area of the valley of Mexico using a decision tree. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*. 39. 1471-1483. [10.1007/s00477-025-02926-0](https://doi.org/10.1007/s00477-025-02926-0).
34. Palafox, S., & Silva, L. O. (2024). Spectral analysis of infinite Marchenko-Slavin matrices. *Opuscula Math.* 45 (2) 227-249.
<https://doi.org/10.48550/arXiv.2410.16782>
35. Santiago-Santos, A., & Tapia-Bonilla, N. T. (2025). Some results on $1/n$ -homogeneity. *Matematychni Studii*, 63(2), 181-198.
<https://doi.org/10.30970/ms.63.2.181-198>
36. Soriano-Romero, O., Espinosa-Cerón, M. Y., Carmona-Tellez, S., Caldiño, U., Zayas, M. E., Falcony, C., Lozada-Morales, R., & Meza-Rocha, A. N. (2025). Up-conversion and down-shifting emission traits of Er^{3+} -doped $\text{CdO-V}_2\text{O}_5\text{-ZnO-B}_2\text{O}_3$ novel inverted glasses for photonic applications. *Optical Materials*, 163, 116970.
<https://doi.org/10.1016/j.optmat.2025.116970>

Artículos en revistas SJR

37. Gutierrez, S. M., Otamendi, E. G., Chávez, H. S., & Villafuerte, R. C. (2025). Scaling the fluctuation of the flow capacity of core logs in a formation in southeastern Mexico. *Revista Mexicana de Física*, 71(3), 3.
<https://doi.org/10.31349/RevMexFis.71.030602>



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

PUBLICACIONES

AÑO 2025

38. Leños, J., Lomelí-Haro, M., Ndjatchi, C., & Ríos-Castro, L. M. (2025). Mutual-visibility of the disjointness graph of segments in $\mathbb{R}^2$. *arXiv preprint arXiv:2506.00689*. <https://doi.org/10.48550/arXiv.2506.00689>
39. Luna-Márquez, D. C., Pinto-Elías, R., Pérez-Becerra, T., Magadán-Salazar, A., González-Franco, N., & Fuentes-Pacheco, J. A. (2025). kNN classification using Hausdorff metric with quantum-based Euclidean distance. *Quantum Machine Intelligence*, 7(1), 54. <https://doi.org/10.1007/s42484-025-00275-3>
40. Matias-Gutierrez, S., García-Otamendi, E. I., Sánchez-Chávez, H. D., Cruz-Diosdado, L. D., & Cifuentes-Villafuerte, R. (2025). Fractal Scaling of Storage Capacity Fluctuations in Well Logs from Southeastern Mexican Reservoirs. *Fractal and Fractional*, 9(8), 548. <https://doi.org/10.3390/fractalfract9080548>
41. Sánchez-Fuentes, L., Matias-Gutierrez, S., García-Otamendi, E. I., Sánchez-Chávez, H. D., García-Bustos, E. D., Doñu-Ruiz, M. A., & López-Perrusquia, N. (2025). Morphological Characterization of Fe₂B Borided Layers on AISI 9254 Steel Using Reused Boron Paste: A Classical and Fractal Approach. *Coatings*, 15(11), 1301. <https://doi.org/10.3390/coatings15111301>
42. Sánchez-Perales, S., Palafox, S., & Pérez-Becerra, T. (2025). On the spectral ν -continuity. *Filomat*, 39(9), 2831-2843. <https://www.pmf.ni.ac.rs/filomat-content/2025/39-9/39-9-1-24329.pdf>
43. Sánchez-Perales, S., Felipe-Figueroa, J. C., & Reyes-Mora, S. (2025). On the convergence of the linear tracking differentiator for signals with KH-integrable derivatives. *Mathematics of Control, Signals, and Systems*, 37(1), 1-22. <https://doi.org/10.1007/s00498-024-00394-5>
44. Vargas Serrano, F., Montoya, J. A., & Jiménez Hernández, J. D. C. (2025). Portfolio Selection: A Behavior Biased Approach. *Revista mexicana de economía y finanzas*, 20(2).

2025

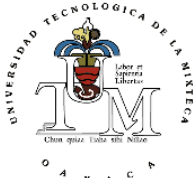


Universidad Tecnológica de la Mixteca

Labor et Sapientia Libertas

División de Estudios de Posgrado





UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

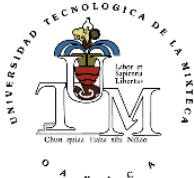
PUBLICACIONES

AÑO 2025

División de Estudios de Posgrado

Artículos en revistas SJR

45. Balderas-Martínez, Y. I., Sánchez-Rojas, J. A., Téllez-Velázquez, A., Juárez Martínez, F., Cruz-Barbosa, R., Guzmán-Ramírez, E., García Pacheco, I., & Arroyo-Fernández, I. (2025). Semantic Reasoning Using Standard Attention-Based Models: An Application to Chronic Disease Literature. *Big Data and Cognitive Computing*, 9(6), 162.
46. Chavez, K. I. S., Cárdenas, O. R., & Aguilar, J. A. A. (2025). Navegación autónoma en línea: Integración de PRM y SLAM para la exploración de entornos desconocidos. *Revista iberoamericana de automática e informática industrial (RIAI)*, 22(3), 184-195. <https://doi.org/10.4995/riai.2025.21961>
47. de Jesus, R. C., Granados-Agustín, F. S., Percino-Zacarías, M. E., Martínez, J. D. J. A., Chaltell, E. P., Santiago-Alvarado, A., & Rodríguez, A. C. (2025, August). Measure a freeform surface using an SLM combined with a commercial Fizeau interferometer. In *Modeling Aspects in Optical Metrology X* (Vol. 13568, pp. 201-205). SPIE. <https://doi.org/10.1117/12.3062617>
48. García, I., Pacheco, C., Pérez, I., Calvo-Manzano, J. A., & Flores-Ríos, B. (2025). Metric Cake Shop: A serious game for supporting education on ISO/IEC/IEEE 15939:2017 – Systems and Software Engineering – Measurement Process in the context of an undergraduate software engineering course. *Computer Standards & Interfaces*, 91, 103879, 2025. <https://doi.org/10.1016/j.csi.2024.103879>
49. Huerta-Carranza, O., Granados-Agustín, F., Campos-García, M., Santiago-Alvarado, A., & Avendaño-Alejo, M. (2025). Improvement in the implementation of a null test to evaluate a parabolic trough solar collector using an off-axis configuration. *Journal of Renewable and Sustainable Energy*, 17(2). <https://doi.org/10.1063/5.0252276>
50. Melchor Pérez, E., Martínez-Trinidad, J. F., Carrasco Ochoa, J.A., & Santiago Alvarado, A. (2025). Oversampling and instance selection to predict credit risk, *Int. J. Intelligent Information and Database Systems*, (2025). <https://www.inderscience.com/info/ingeneral/forthcoming.php?jcode=ijapr#130306>
51. Muñoz-López, J., Jaramillo-Nuñez, A., Santamaria Juárez, E., Santiago Alvarado, A., & Cornejo-Rodríguez, A. (2024). Shack-Hartmann null test using a pinhole array printed over a film screen. *Asian Journal of Physics*. 33 (12), 773-780. Doi: 10.54955.AJP.33.12.2024.775-782
52. Pacheco, C., Garcia, I., Morales, L., Calvo-Manzano, J. A., & Flores-Ríos, B. (2025). The wonderland mystery: a serious game for supporting education on stakeholder identification in requirements engineering. *Requirements Engineering*, 1-29. <https://doi.org/10.1007/s00766-025-00446-5>



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

PUBLICACIONES

AÑO 2025

53. Pacheco, C., Garcia, I., Martinez, O., Flores-Rios, B., Astorga-Vargas, M. A., & Ibarra-Esquer, J. E. (2025). EliciNet: A social network for eliciting and improving software requirements in Global Software Development. *IEEE Access*. DOI: [10.1109/ACCESS.2025.3619990](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2025.3619990)
54. Salado-Chavez, K. I., Ramirez-Cardenas, O. D., & Arias-Aguilar, J. A. (2025). Online Autonomous Navigation: Integration of PRM and SLAM for Exploration of Unknown Environments. *Revista Iberoamericana de Automatica e Informatica Industrial*, 22(3), 184-195. <https://doi.org/10.4995/riai.2025.21961>

Artículos de revistas Latindex

55. López Bautista, G. F. & Reyes-Mora, S. (2025). Mathematical Modeling of Tuberculosis Incidence and Application to the Population of the Mixteca Region of Oaxaca. *Salud y Administración*, Vol 12 pp 21-34 (34), 21-34. <https://revista.unsis.edu.mxNavegación/index.php/saludyadmon/article/view/331/263>
56. Vázquez-Hipólito, V., Sánchez Chávez, H. D., Reyes-Mora, S. & Romano-Castillo, E. A. (2025). The Impact of Condom use on the Projected Number of HIV-Infected Individuals in Mexico. *Salud y Administración*, Vol 12, 16-34. <https://revista.unsis.edu.mx/index.php/saludyadmon/article/view/341>

Memoria de Congreso

57. Santiago Alvarado, A., Granados Agustín, F. S., Percino Zacarias, M. E., Cruz Martínez, V. M., & Palma Gúzman, R. (2025, June). Methodology to manufacturing and testing freeform aluminum mold. *Proc SPIE*, In Modeling Aspects in Optical Metrology IX (Vol. 13567-78, pp. 1-10). doi: 10.1117/12.3061307.

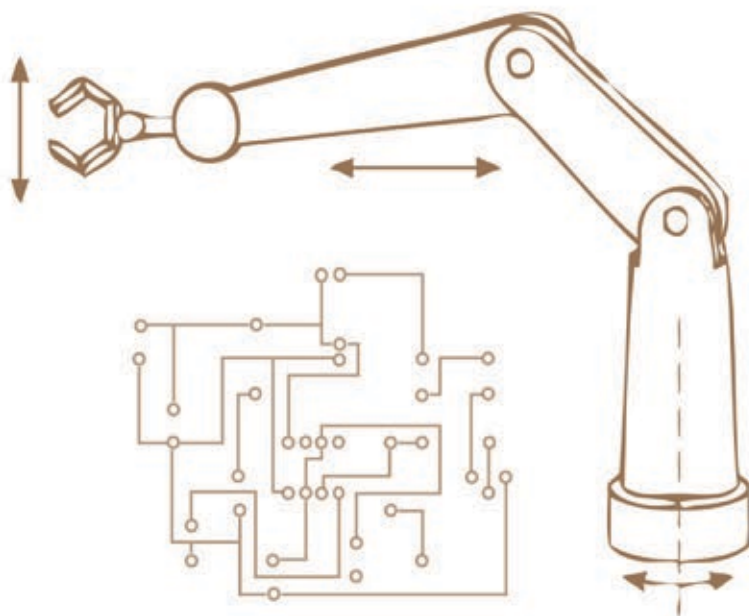
2025

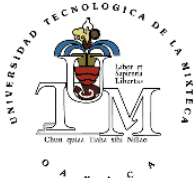


**Universidad Tecnológica
de la Mixteca**

Labor et Sapientia Libertas

Instituto de Electrónica y Mecatrónica





UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

PUBLICACIONES

AÑO 2025

Instituto de Electrónica y Mecatrónica

Capítulo de libro Internacional

58. Linares-Flores, J., Hernández-Méndez, A., Juárez-Abad, J. A., Mino-Aguilar, G., Guerrero-Castellanos, J. F., Hernández, G. A. M., & Arriaga-Arriaga, C. (2025). En J. Mayer, M. Karaim, A. Noureldin (Eds), Research and Applications of Digital Signal Processing. Robust Flat Filtering DSP-Based Control of the Buck-Boost Power Converter. DOI: 10.5772/intechopen.1007968

Artículos en revistas SJR

59. Guzmán-Ramírez, E., García, I., Pacheco, C., & Guerrero-Ramírez, E. (2025). Development and evaluation of an educational environment for designing hardware architectures of support vector machines-based classifiers. *Computer Applications in Engineering Education*, 33(5), e70068. <https://doi.org/10.1002/cae.70068>
60. Quiroz-Bautista, J. U., Arias-Montiel, M., Mendoza-Larios, J. G., & Vázquez-Sánchez, L. (2025). Experimental implementation of algebraic identifier for unbalance parameters in a rotor-bearing system. *Frontiers in Mechanical Engineering*, 11, 1553759. <https://doi.org/10.3389/fmech.2025.1553759>
61. Esteva Pérez, R., Guerrero-Ramírez, E.O., Contreras Ordaz, M. A. (2025). ADRC controller for buck converter - inverter system for photovoltaic applications. *International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering*, 13(1), 39–47. Retrieved from <https://www.ijisae.org/index.php/IJISAE/article/view/7446>

Artículo en revista Latindex

62. Santiago-Espinosa, F., Ramirez-Leyva, F. H., & Yescas-Mendoza, E. (2025). Sistema embebido para el juego de tres en raya con inteligencia artificial por medio del algoritmo minimax (embedded system for the tic-tac-toe game with artificial intelligence using the minimax algorithm). *Pistas Educativas*, 46(149). <https://pistaseducativas.celaya.tecnm.mx/index.php/pistas/article/view/3736>
63. Ramírez Leyva, F.H., Bonilla Barranco, H., Peralta Sánchez, E., Santiago Espinosa, F. (2025), Control por Retroalimentación de Todos los Estados con Corrector Integral de un Convertidor Trifásico Elevador de Frente Activo, *Pistas Educativas*, No. 149, Tecnológico Nacional de México en Celaya, pp. 903-920 <https://pistaseducativas.celaya.tecnm.mx/index.php/pistas/article/view/3701>

Artículos en Revistas Arbitradas

64. Hernández Reyes, K., Ramírez Leyva, F. H., & Mendoza Jasso, A. J. (2025). Diseño y construcción de un tablero para prácticas de electricidad y electrónica industrial. *CIE Academic Journal*, 4(2). <https://doi.org/10.47300/2953-3015-v4i2>



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

PUBLICACIONES

AÑO 2025

Artículos de Congresos

65. Jiménez-Ramírez, R., Estrada-Matus, G. I., Méndez-Valencia J., Castillejos-Raymundo, M., Hernández-Montes K. J., García-Rodríguez C. & Velarde-Galván A. (21-23 de mayo de 2025). Mechatronic design of a semi-automatic liquid mixing machine. 4º Congreso Internacional de Tecnología y Ciencia Aplicada (CITCA), CENIDET, Cuernavaca, Morelos, <https://citca.cenidet.tecnm.mx/index.php>
66. Soriano-Colmenares, J. D., Hernández-Méndez, A.; Antonio Moreno J. y García-Rodríguez C. (21-23 de mayo de 2025). Design and Implementation of a Steer-by-Wire System with CAN Bus Communication and Fault Detection. 4º Congreso Internacional de Tecnología y Ciencia Aplicada (CITCA), celebrado en el Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET), Cuernavaca, Morelos, <https://citca.cenidet.tecnm.mx/index.php>

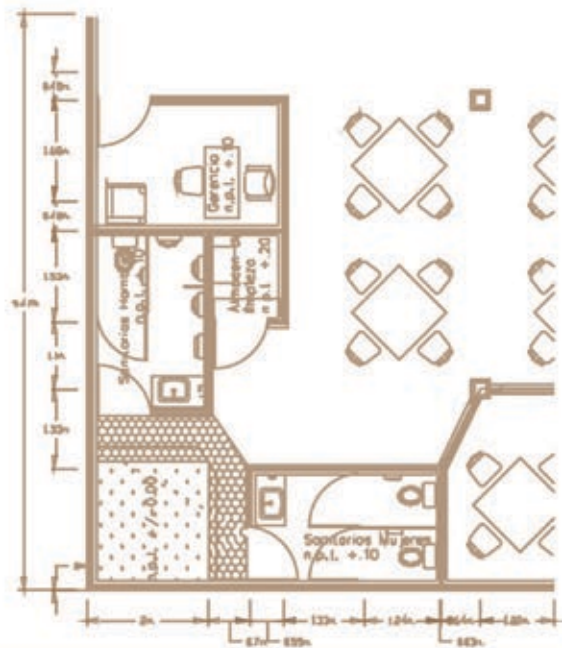
2025

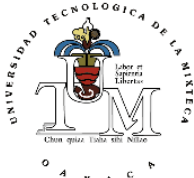


Universidad Tecnológica de la Mixteca

Labor et Sapientia Libertas

Instituto de Diseño





UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

PUBLICACIONES

AÑO 2025

Instituto de Diseño

Capítulos de libro internacional

67. Sánchez-Platas, L. E., Reyes Espinosa, C. B., Velarde Galván, A. & Cruz Martínez, V. M. (2025). Metodología de un emplazamiento urbano. *En Arquitectura, Urbanismo e Planeamiento Urbano. Estrategias para ciudades sustentáveis*. Editorial Atenea ISBN: 978-65-258-3267-8. ISBN: 978-65-258-3267-8. <https://doi.org/10.22533/at.ed.678112526027>

Artículo en Revista Latindex

68. Lara, D. I. R., Galván, A. V., Luna, J. A. C., & Guerrero, A. A. (2025). Propuesta de diseño de sostenes para mujeres de la tercera edad. *South Florida Journal of Development*, 6(8), e5703-e5703. <https://doi.org/10.46932/sfjdv6n8-037>
69. González, A. R., Guerrero, D. M. C., & Torres, A. L. A. (2025). Desarrollo de envase ecológico para cosmético a través del reciclaje de envases multilaminados. *Investigación y Ciencia Aplicada a la Ingeniería*, 8(49). <https://ojsincaing.com.mx/index.php/ediciones/article/view/454#:~:text=https://ojsincaing.com.mx/index.php/ediciones/article/view/454>
70. Sánchez, P. L.; Reyes, E. C.; Velarde, G. A., Cruz, M. V., & Allende, H. O. (2025) Metodología para el Diseño Arquitectónico de un Centro de Asistencia Social. En Seven (Eds.), *Ciencia expandida: Innovación e Investigación*. ISBN 978-65-6109-174-9

Artículos en Revistas Arbitradas

71. Alvarado, T. A. L., Rosas, G., A., & Clemente, G. D. M. (2025) Implementación de métodos del Diseño Circular en la proyección de un envase. *Revista Digital Innovación Científica y Tecnológica en las Ingenierías*. 18-25. ISSN: 2594-2131.
72. Martínez, F. I., Velarde, G. A., & Lugo, E. (2025) Diseño de modelo didáctico de plano inclinado. *Memorias del Congreso Estatal de Género y Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación 2024*. 89-101. Editorial Universidad La Salle Oaxaca. <https://doi.org/10.56643/Editorial.LasalleOaxaca.22.c123>

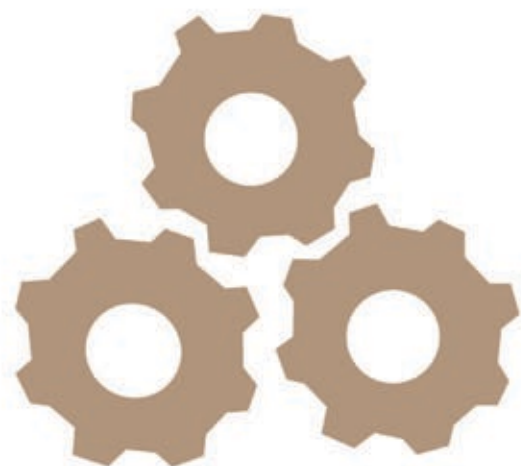
2025

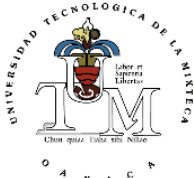


**Universidad Tecnológica
de la Mixteca**

Labor et Sapientia Libertas

Instituto de Ingeniería Industrial y Automotriz





UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

PUBLICACIONES

AÑO 2025

Instituto de Ingeniería Industrial y Automotriz

Capítulo de libro internacional

73. Cruz, E. A., Acevedo, J. A. S., Montesinos, S. & Acevedo, U. (2025). La organización comunitaria de la mujer zapoteca en las artesanías textiles en Juchitán de Zaragoza. En A. Carvalho de Oliveira (Ed.), y género: Una mirada crítica desde las ciencias sociales, 1ra Ed. Serie Economía Social y Solidaria y Género (145-155). Brasil, Paraná: Atena Editora. <https://doi.org/10.22533/at.ed.893252103>

Artículos SJR

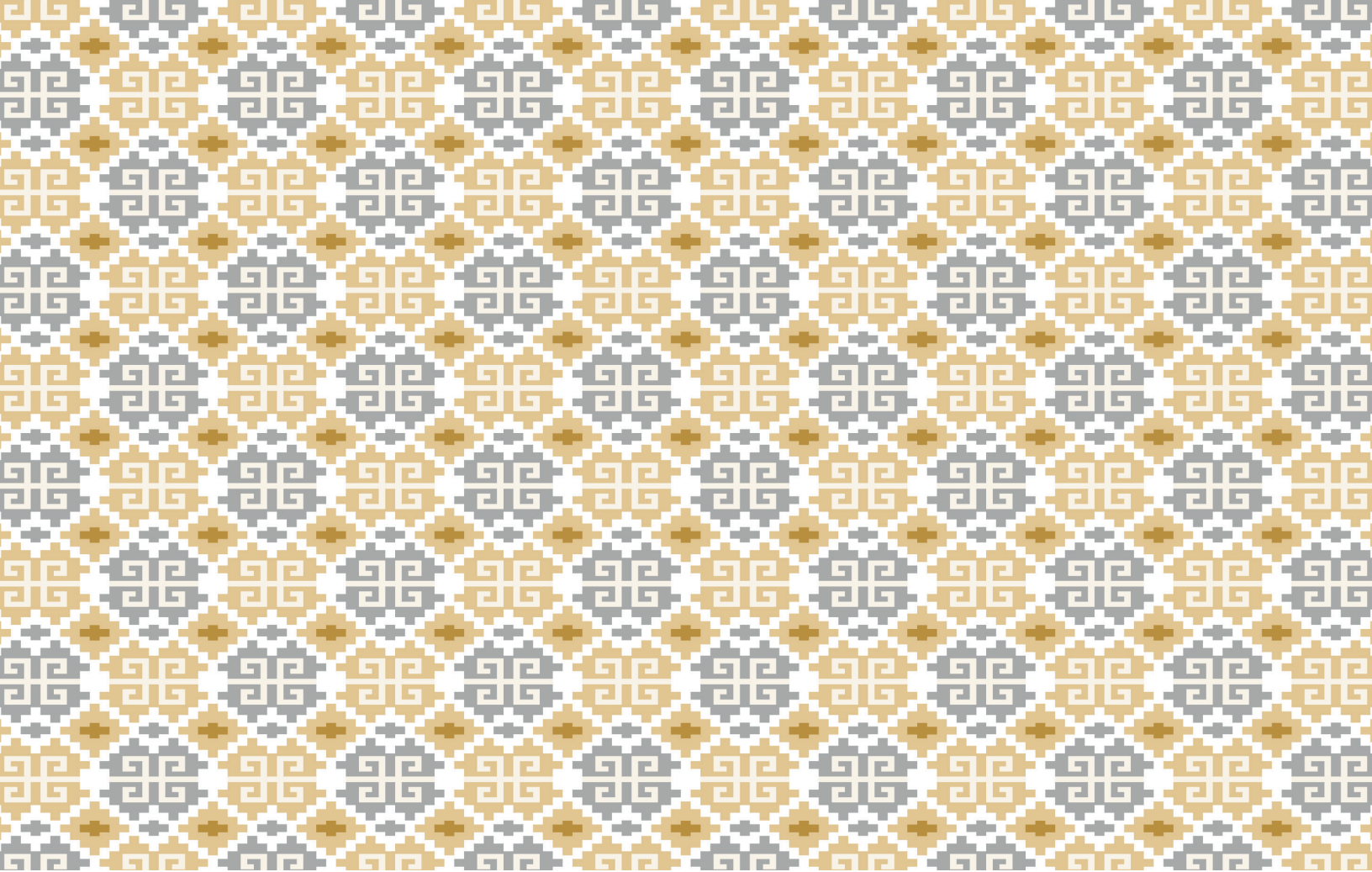
74. Cepero-Rodríguez, J. B., Ramos-Brito, F., Angulo-Rocha, J. N., Sánchez-Alejo, M. A., Martínez-Martínez, R., Camarillo-García, E., ... & García-Hipólito, M. (2025). Electric Field-Assisted Chemical Bath Deposition of ZnO Thin Films: Effects of Field Intensity, Polarity Inversion, and Air Agitation on Film Properties. *Coatings*, 15(10), 1225.
75. Lizárraga-Medina, E., Ramos-Brito, F., Aguilar-Frutis, M., Angulo-Rocha, J., Martínez-Martínez, R., Sánchez-Alejo, M. A., ... & García-Hipólito, M. (2025). Pure ZnO with cool white, warm white, orange and turquoise color emissions: a purely experimental approach. *Applied Physics A*, 131(4), 280.
76. Martínez, M. R, Juárez L. G, Calderón, O. R. M, & García, H. M. (2025) Using the USP Technique and White Light Generation. *Shr J of Res & Sci 2*. DOI: 10.65070/SJRS.2025.815

Artículos en Revistas Latindex

77. Beltrán, E. D. (2025). Diagnóstico de los factores de riesgo psicosocial de una cadena de tiendas de autoservicio. *Boletín de Coyuntura*, (44), 9-16. <https://doi.org/10.31243/bcoyu.44.2025.2560>
78. Guerrero, A. A., Luna, J. A. C., Galván, A., & Lara, D. I. R. (2025). La ecología industrial como alternativa de reciclaje en la industria de la moda local. *South Florida Journal of Development*, 6(10), e5917-e5917. DOI: 10.46932/sfjdv6n10-043
79. Santos García, E. Y., Barredo-Hernández, E., Mendoza-Larios, J. G. & Canseco-Díaz, J. F. (2025). Identificadores algebraicos para un sistema de suspensión pasivo basado en inersor. *Cultura Científica y Tecnológica*, 22(1), 69-79. <https://doi.org/10.20983/culcyt.2025.1.2.7>

Artículos en Revistas Arbitradas

80. de León, C. V. C., Soto, A. L. R., & Cruz, C. A. (2024). Clima laboral en una empresa avícola mexicana: caso mejora continúa empleando descripciones de puestos. In *Actas del Congreso de Investigación, Desarrollo e Innovación* (pp. 182-186). <https://doi.org/10.47300/actasidi-unicyt-2024-20>



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE MIXTECA