



Universidad de la Cañada

PUBLICACIONES 2025

INSTITUTO DE FARMACOBIOLOGÍA

Artículos

1. Madrigal-Angulo, J. L., Magaña-Vergara, N. E., González-González, J. S., Santiago-Quintana, J. M., García-Báez, E. V., Padilla-Martínez, I. I., & Martínez-Martínez, F. J. (2025). X-ray crystallography, Hirshfeld surface analysis, and molecular docking studies of two sulfonamide derivatives. *Crystals*, 15(10), 854.
<https://doi.org/10.3390/cryst15100854>
2. Amil-Miranda, M. I., Pineda-Contreras, A., Martínez-Martínez, F. J., Flores-Álamo, M., García-Ortega, H., & González-González, J. S. (2025). Mechanochemical synthesis, spectroscopic characterization and molecular structure of piperidine–phenytoin salt. *Organics*, 6(3), 38.
<https://doi.org/10.3390/org6030038>
3. González-González, J. S., Santiago-Quintana, J. M., Madrigal-Angulo, J. L., Barragán-Mendoza, L., Magaña-Vergara, N. E., García-Báez, E. V., Padilla-Martínez, I. I., & Martínez-Martínez, F. J. (2025). Molecular structure and GPR35 receptor docking of 1,3-phenylene bis-oxalamide derivatives. *Crystals*, 15(4), 371.
<https://doi.org/10.3390/cryst15040371>
4. Gutiérrez-Gómez, U., López-Cruz, R., & Calderón-Chiu, C. (2025). Potential industrial applicability of leaf protein from green biomass. *Discover Food*, 5, 309.
<https://doi.org/10.1007/s44187-025-00562-9>

5. Blanco-Varillas, A. X., Pascual-García, A. J., Santiago-Onofre, E. de J., & Regalado-Santiago, C. (2025). *Las pastillas mágicas de la felicidad*. Quiú Revista. <https://quiurevista.com/las-pastillas-magicas-de-la-felicidad/>
6. Correa Solís, E., Regalado Santiago, C., Vaquero Vera, A., & Rosas López, R. (2025). Prevalencia de parasitosis intestinal y estado de nutrición en menores de 11 años en la Cañada, Oaxaca, México. *Revista Electrónica de PortalesMedicos.com*, 20(18), 987. <https://doi.org/10.64396/20-0987>
7. Cid-Córdoba, A. Y., Calderón-Domínguez, G., Perea-Flores, M. de J., Peña-Barrientos, A., Serrano-Villa, F. S., Barrios-Francisco, R., González-Vázquez, M., & Minerva, R.-O. (2025). Encapsulation of *Lactobacillus reuteri* in chia–alginate hydrogels for whey-based functional powders. *Gels*, 11(8), 613. <https://doi.org/10.3390/gels11080613>
8. Ianco-Varillas, A. X., Santiago-Onofre, E. de J., Oliva-López, L. D., Bernabé-Pineda, M., & Galicia-Jiménez, M. M. (2025). Isolation and characterization of strains of *Staphylococcus aureus* methicillin-resistant (MRSA) in a sample of cheese on the market in Puerto Escondido, Oaxaca, Mexico. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*, 28(2), Article 070. <https://doi.org/10.56369/tsaes.5830>
9. Razura-Carmona, F. F., Herrera-Martínez, M., Sánchez-Burgos, J. A., Pérez-Larios, A., Díaz-Reséndiz, K. J. G., Girón-Pérez, M. I., & Ramírez-Mares, M. V. (2025). Lupeol-loaded PLGA particles conserve anti-topoisomerase activity and decrease the cytotoxicity of lupeol. *Toxicology in Vitro*, 109, 106107. <https://doi.org/10.1016/j.tiv.2025.106107>
10. González-González, J. S. (2025). Polimorfismo cristalino farmacéutico: lo mismo pero diferente. *Panamácani*, 2(4), 15–18.
11. Regalado-Santiago, C., & Correa-Solís, E. (2025). Obesidad y dolor: ¿Un grito de advertencia? *Saber Más. Revista de Divulgación de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo*, 14(81), 101–104.

Capítulos de Libro

1. Hernández-López, H. (2025). ¿Son realmente espejo las neuronas espejo? En O. D. Caicedo & E. Niebles Reales (Eds.), *Filosofía científica: Claves para una filosofía naturalizada* (pp. 509–535). Sello Editorial Universidad del Atlántico.
2. Arellano Vivar, M. E., González González, J. S., Bernabé Pineda, M., & Rosas López, R. (2025). Registro de los saberes tradicionales sobre flora terapéutica de la OMIC (Organización de médicos indígenas de la Región Cañada). En J. A. Márquez Domínguez (Ed.), *Tecnología computacional aplicada al rescate, conservación y difusión de las lenguas maternas* (pp. 17–34). Universidad de la Cañada.
3. Herrera Martínez, M. (2025). Medicina tradicional de la región Cañada de Oaxaca: Importancia de las lenguas maternas. En J. A. Márquez Domínguez (Ed.), *Tecnología computacional aplicada al rescate, conservación y difusión de las lenguas maternas* (pp. 11–16). Universidad de la Cañada.

INSTITUTO DE TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

Artículos

1. Cenobio Galindo, A. J., Cenobio Galindo, M. F., Cerón López, A., Saucedo García, M., González Cortazar, M., Olmedo Juaréz, A., Vicente Flores, M., González Montiel, L., Hernández Soto, I. (2025). The bioactive compounds from *Argemone mexicana* L. extracts control *Colletotrichum acutatum* in apples and improve postharvest quality. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 53(4), 14835.
<https://doi.org/10.15835/nbha53414835>
2. Cenobio Galindo, A. J., Pérez Soto, E., González Lemus, U., León López, A., Campos Pastelin, J. M., Gonzalez Montiel, L. (2025). Diversidad polínica y propiedades bioactivas de miles multiflorales de la Sierra de Flores Magón, Oaxaca, México. *Chilean Journal of Agricultural & Animal Sciences*, 41(3), 467-480.
<https://doi.org/10.29393/CHJAAS41-41POPG60041>
3. Zaldivar Ortega, A. K., Morfin, N., Angeles Hernandez, J. C., González Montiel, L., Vicente Flores, M., Aguirre Álvarez, G., Cenobio Galindo, A. J. (2025). Functional Characterization of *Scaptotrigona mexicana* Honey: Physicochemical Properties, Antioxidant Capacity, and α -Amylase Inhibition for Food Process Applications. *Processes*, 13(9), 2788.
<https://doi.org/10.3390/pr13092788>.
4. Pérez Soto, E., Campos Pastelin, J. M., Zaldivar Ortega, A. K., González Lemus, U., Cenobio Galindo, A. J., González Montiel, L. (2025). Physicochemical Characteristics of Honey From The Sierra de Flores Magón Region, Oaxaca, Mexico. *Revista De Gestão - RGSA*, 19(3), e011727.
<https://doi.org/10.24857/rgsa.v19n3-119>.
5. González Lemus, U., Tapia Zayago, F. A., Pérez Ríos, S. R., Zaldívar Ortega, A. K., Rueda Puente, E. O., Hernández Pérez, A., González Montiel, L., Hernández Soto, I. (2025). Lentil Biorooting Agents: An Ecological Alternative to Improve the Growth and Development of Italian Zucchini in Sustainable Production Systems. *Horticulturae*, 11(3), 332.
<https://doi.org/10.3390/horticulturae11030332>.

Capítulos de Libro

1. Márquez Domínguez, J. A., Sabino Moxo, B. A. (2025). Capitulo III. Aplicaciones Tecnológicas de Lenguas Indígenas en la Sierra de Flores Magón. En J. A. Márquez Domínguez (Ed.), *Tecnología computacional aplicada al rescate, conservación y difusión de las lenguas maternas*. (pp 37-42). Universidad de la Cañada.

Libros

1. Márquez Domínguez, J. A. (2025). *Tecnología computacional aplicada al rescate, conservación y difusión de las lenguas maternas*. Universidad de la Cañada.