

Dra. Monserrat Vázquez Sánchez

- Correo electrónico: vazquez.monserrat@colpos.mx
- Sitio web personal: <https://monserratvazquezsa.wixsite.com/sistemafilegenetica>
- Teléfono: 595 95 2 02 00 ext. 1332
- Sistema Nacional de Investigadores (SNI): Nivel I.
- Categoría académica: Profesora Investigadora Adjunta.



Grados académicos

- 2002. Bióloga. Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM. México
- 2005. Maestría en Ciencias, Botánica. Colegio de Postgraduados. México.
- 2012. Doctorado en Ciencias. Instituto de Biología, UNAM. México.

Línea Generadora y/o Aplicación (LGAC) Institucional

Diversidad vegetal, Cambio climático, Productividad y Seguridad Alimentaria

Cursos

- BOT622 Metodologías en Sistemática
- BOT615 Morfología Vegetal

Publicaciones relevantes

- Ruiz-Valencia, J. A., Terrazas, T., Trejo, C., Jiménez-Casas, M., & Vázquez-Sánchez, M. (2024). Leaf morphometric analysis of the Mexican species of *Forestiera* (Oleaceae) using machine learning. *Plant Biosystems-An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, 1-9. <https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2399054>
- Hernández-de La Rosa, A., Ruiz-Valencia, J. A., & Vázquez-Sánchez, M. (2024). Análisis morfométrico de *Allium glandulosum* link & otto (Amaryllidaceae: Allioideae) en México. *Botanical Sciences*, 102(1), 307-317. <https://doi.org/10.17129/botsci.3403>
- Hernández-de la Rosa, A., & Vázquez-Sánchez, M. (2024). Comparative vegetative anatomy of four species of the genus *Allium* L. (Amaryllidaceae: Allioideae) in Mexico1. *The Journal of the Torrey Botanical Society*, 151(3), 220-228. <https://doi.org/10.3159/TORREY-D-24-00011.1>
- Anaya-Gutiérrez, E. J., Gutiérrez, J., Serrato-Cruz, M. A., & Vázquez-Sánchez, M. (2022). Anatomía foliar de nueve especies de *Tagetes* L. (Tageteae: Asteraceae). *Botanical Sciences*, 100(3), 667-684. <https://doi.org/10.17129/botsci.2985>
- Sánchez, D., Vázquez-Benítez, B., Vázquez-Sánchez, M., Aquino, D., & Arias, S. (2022). Phylogenetic relationships in *Coryphantha* and implications on *Pelecyphora* and *Escobaria* (Cactaceae, Cactoideae, Cactaceae). *PhytoKeys*, 188, 115. <https://doi.org/10.3897/phytokeys.188.75739>
- Hurtado-Reveles, L., Burgos-Hernández, M., Vázquez-Sánchez, M., & López-Acosta, J. C. (2022). Contribución al conocimiento florístico de la Sierra de los Cardos, Susticacán, Zacatecas, México. *Botanical Sciences*, 100(1), 247-262. <https://doi.org/10.17129/botsci.2882>

- Hurtado-Reveles, L., Burgos-Hernández, M., López-Acosta, J. C., & Vázquez-Sánchez, M. (2021). Importance of Local Studies of Vascular Plant Communities in Conservation and Management: A Case Study in Susticacán, Zacatecas, Mexico. *Diversity*, 13(10), 492. <https://doi.org/10.3390/d13100492>
- Díaz-Núñez, J. L., Pérez-López, M., Espinosa, N., Campos-Hernández, N., García-Contreras, R., Díaz- Guerrero, M., ... & Castillo-Juárez, I. (2021). Anti-Virulence Properties of Plant Species: Correlation between In Vitro Activity and Efficacy in a Murine Model of Bacterial Infection. *Microorganisms*, 9(12), 2424. <https://doi.org/10.3390/microorganisms9122424>
- Ruiz-Valencia, J. A., Vázquez-Sánchez, M., Burgos-Hernández, M., Gutiérrez, J., & Terrazas, T. (2021). Anatomía de la madera de especies de *Forestiera* (Oleaceae) en México. *Acta botánica mexicana*, (128). <https://doi.org/10.21829/abm128.2021.1924>
- Rodríguez-Valdovinos, K. Y., Salgado-Garciglia, R., Vázquez-Sánchez, M., Álvarez-Bernal, D., Oregel- Zamudio, E., Ceja-Torres, L. F., & Medina-Medrano, J. R. (2021). Quantitative analysis of rutin by HPTLC and in vitro antioxidant and antibacterial activities of phenolic-rich extracts from *Verbesina sphaerocephala*. *Plants*, 10(3), 475. <https://doi.org/10.3390/plants10030475>
- Vázquez-Sánchez, M., Sánchez, D., Terrazas, T., De La Rosa-Tilapa, A., & Arias, S. (2019). Polyphyly of the iconic cactus genus *Turbinicarpus* (Cactaceae) and its generic circumscription. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 190(4), 405-420. <https://doi.org/10.1093/botlinnean/boz027>
- De la Rosa-Tilapa, A., Vázquez-Sánchez, M., & Terrazas, T. (2019). Stem anatomy of *Turbinicarpus* sl. (Cactaceae) and its contribution to systematics. *Plant Biosystems-An International Journal Dealing with all aspects of Plant Biology*, 153(4), 600-609. <https://doi.org/10.1080/11263504.2018.1527791>