

HUMBERTO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ

ARTÍCULOS (ÚLTIMOS 3 AÑOS)

1. Bernal Barragán, H., Perrusquía Tejeida, V.M., Vásquez Aguilar, N.C., **González Rodríguez, H.** (2022). Determinación de la producción de gas in vitro, contenido de nutrientes y energía metabolizable de forrajes y suplementos para ovinos y caprinos. *Ciencia UANL*, 25(115):1–10. <https://doi.org/10.29105/cienciauanl25.115-1>
2. Chávez Espinoza, M., Bernal Barragán, H., Guerrero Cervantes, M., Cantú Silva, I., Cotera Correa, M., **González Rodríguez, H.**, Estrada Castellón, A.E. (2022). Valor nutritivo estacional y cinética de fermentación in vitro del follaje de algunas especies arbustivas multipropósito en el noreste de México. *Tropical Grasslands-Forrajes Tropicales*, 10 (3), 184– 194. [https://doi.org/10.17138/tgft\(10\)184-194](https://doi.org/10.17138/tgft(10)184-194)
3. Filio Hernández, E., **González Rodríguez, H.**, Cantú Silva, I., Domínguez Gómez, T.G., Marmolejo Monsivais, J.G., Gómez Meza, M.V. (2022). Comparación anatómica de la lámina foliar de cinco especies leñosas nativas del noreste de México durante la época húmeda y seca. *Polibotánica*, (54), 171-183. <https://doi.org/10.18387/polibotanica.54.11>
4. Gutiérrez Gutiérrez, M., Mendoza Aguilar, D.O., Pando Moreno, M., **González Rodríguez, H.** 2022. Influencia de las biocostras en el flujo de CO₂ en el matorral desértico micrófilo del altiplano mexicano. *Terra Latinoamericana*, 40:e1211. <https://doi.org/10.28940/terra.v40i0.1211>
5. Jurado, E., Flores, J., Marroquín, J., Pando Moreno, M., Rodríguez Traperero, D.A., **González Rodríguez, H.**, Selvera Mancha, J.A., López Carmona, J.Á. (2022). Interaction between plants growing together from germination to 2 years: A test of competition and phylogenetic closeness for Northeastern Mexico. *Gayana. Botánica*, 79(1), 51-62. <https://dx.doi.org/10.4067/S0717-66432022000100051>
6. López Hernández, J.M., **González Rodríguez, H.**, Cantú Silva, I., Gómez Meza, M.V., Estrada Castellón, A.E., Contreras Guajardo, N.L., Del Valle Arango, J.I. (2022). Caída de hojarasca y retorno de nutrientes en diferentes comunidades vegetales del Noreste de México. *Ecosistemas Y Recursos Agropecuarios*, 9(1). <https://doi.org/10.19136/era.a9n1.2891>
7. Loya González, D., Cantú Silva, I., **González Rodríguez, H.**, López Serna, D., y Alfaro Barbosa, J.M. 2022. Seasonal variation of atmospheric bulk deposition along an urbanization gradient in Nuevo Leon, Mexico. *Atmósfera*, 35(3):577–599. <https://doi.org/10.20937/ATM.52943>
8. Martínez Soto, R.A., Yáñez Díaz, M.A., Cantú Silva, I., **González Rodríguez, H.**, Marmolejo Monsivais, J.G. (2022). Effects of different land-use systems on soil physicochemical properties of a Chernozem in northeast Mexico. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*, 25:#115. Pp. 1–15. <http://doi.org/10.56369/tsaes.4115>
9. Mata Balderas, J.M., Cavada Prado, K.A., Sarmiento Muñoz, T.I., **González Rodríguez, H.** (2022). Monitoreo de la supervivencia de una reforestación con especies nativas del matorral espinoso tamaulipeco. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 13(71):28–52. <https://doi.org/10.29298/rmcf.v13i71.1229>
10. Patiño Flores, A.M., Alanís Rodríguez, E., Molina Guerra, V., Jurado, E., **González Rodríguez, H.**, Aguirre Calderon, O.A. (2022). Estructura y diversidad de leñosas del

- matorral espinoso tamaulipeco en una reserva ecológica del noreste de México. e-CUCBA. 9. 1-11. <https://doi.org/10.32870/ecucba.vi18.236>
11. Patiño Flores, A.M., Alanís Rodríguez, E., Molina Guerra, V.M., Jurado, E., **González Rodríguez, H.**, Aguirre Calderón, O., Collantes Chávez-Costa, A. (2022). Regeneración natural en un área restaurada del matorral espinoso tamaulipeco del Noreste de México. *Ecosistemas y Recursos Agropecuarios*, 9(1). <https://doi.org/10.19136/era.a9n1.2853>
 12. Patiño Flores, A.M., Alanís Rodríguez, E., Molina Guerra, V.M., Sigala Rodríguez, J.Á., Jurado, E., **González Rodríguez, H.**, Aguirre Calderón, O.A. 2022. Desempeño de una reforestación con especies arbóreas nativas del matorral espinoso tamaulipeco en áreas degradadas. *Madera y Bosques*, 28(2):e2822342. <https://doi.org/10.21829/myb.2022.2822342>
 13. Patiño Flores, A.M., Alanís Rodríguez, E., Molina Guerra, V.M., Yáñez Díaz, M.I., Mora Olivo, A. Jurado, E., **González Rodríguez, H.** (2022). Efecto de la cobertura y condiciones edáficas en la presencia de *Amoreuxia wrightii* A. Gray, en el noreste de México. *Polibotánica*, 54:87–99. <https://doi.org/10.18387/polibotanica.54.6>
 14. Saenz Barrera, S., Bernal Barragán, H., Vásquez Aguilar, N.C., **González Rodríguez, H.**, García Pérez, O.D., Cruz López, A. (2022). Efecto del inóculo (líquido ruminal o excreta) sobre la producción de gas in vitro en alimentos para ovinos. *Archivos Latinoamericanos de Producción Animal*, 30(S1):123-126. <https://doi.org/10.53588/alpa.300512>
 15. Vicente Juan, S., Domínguez Gómez, T.G., **González Rodríguez, H.**, González Santiago, S., Graciano Luna, J.J. 2022. Contenido de pigmentos fotosintéticos en cuatro especies arbustivas nativas del noreste de México. *Revista e-CUCBA*, 9(17):165–172. <https://doi.org/10.32870/ecucba.vi17.232>
 16. Zaragoza Quintana, E.P., Cotera Correa, M., Pando Moreno, M., Scott Morales, L.M., Estrada Castellón, A.E., **González Rodríguez, H.** (2022). Salud del ecosistema de pastizal y biomasa en áreas naturales protegidas para el perrito llanero mexicano (*Cynomys mexicanus*) en Nuevo León, México. *Acta Universitaria*, 32, 1–19. <https://doi.org/10.15174/au.2022.3495>
 17. Béjar-Pulido, S. J., Cantú-Silva, I., **González-Rodríguez, H.**, Marmolejo-Moncivais, J. G., Yáñez-Díaz, M. I., Luna-Robles, E. O. 2021. Effect of land use change and agricultural management on physical and hydrological properties of an Andosol in Uruapan, Michoacán. *Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente*, 27(2), 323-335. <https://doi.org/10.5154/r.rchscfa.2020.04.032>
 18. Chávez-Espinoza, M., Cantú-Silva, I., **González-Rodríguez, H.**, & Montañez-Valdez, O. 2022. Sistemas de producción de pequeños rumiantes en México y su efecto en la sostenibilidad productiva. *Revista MVZ Córdoba*, 27(1), e2246. <https://doi.org/10.21897/rmvz.2246>
 19. Fernández-Villarreal, B., Zavala-González, R., Cantú-Silva, I., & **González-Rodríguez, H.** 2021. Chemical composition and root morphology of five native shrub species and their influence on soil fixation. *Botanical Sciences*, 100(1), 28-41. <https://doi.org/10.17129/botsci.2777>.
 20. Martínez-Adriano, C. A., Jurado, E., Flores, J., Estrada-Castillón, E., & **González-Rodríguez, H.** 2021. Effect of induced warming on seedling emergence of Tamaulipan

- thornscrub at northeastern Mexico. *Flora*, 285, 151965. <https://doi.org/10.1016/j.flora.2021.151965>
21. Patiño-Flores, A.M., Alanís-Rodríguez, E., Jurado, E., **González-Rodríguez, H.**, Aguirre-Calderón, O.A., & Molina-Guerra, V.M. 2021. Estructura y diversidad del matorral espinoso tamaulipeco Regenerado posterior a uso pecuario. *Polibotánica*, (52), 75-88. <https://doi.org/10.18387/polibotanica.52.6>
 22. Perrusquía Tejeida, V. M., Vásquez Aguilar, N. C., **González Rodríguez, H.**, Bernal Barragán, H., Sánchez Dávila, F. S., Arce Vázquez, N. & Garza Brenner, E. 2021. PSI-9 Digestibility and metabolizable energy content of supplemented diets based on native shrubs and buffelgrass for small ruminants in northeastern Mexico. *Journal of Animal Science*, 99(3), 275-276. <https://doi.org/10.1093/jas/skab235.505>
 23. Sandoval García, C., Cantú Silva, I., **González Rodríguez, H.**, Yáñez Díaz, M. I., Marmolejo Monsiváis, J. G., & Gómez Meza, M. V. 2021. Efecto de diferentes usos del suelo en las propiedades físicas e hidrológicas de un Luvisol en Oaxaca. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 12(68), 151-177. <https://doi.org/10.29298/rmcf.v12i68.982>
 24. Vicente-Juan, S., Domínguez-Gómez, T.G., **González-Rodríguez, H.**, González-Santiago, S., Graciano-Luna, J.J. 2022. Contenido de pigmentos fotosintéticos en cuatro especies arbustivas nativas del noreste de México. *Revista e-CUCBA*, 9(17), 165–172. ISSN: 2448-5225. <http://e-cucba.cucba.udg.mx/index.php/e-Cucba/article/view/232/220>
 25. Chávez Espinoza, M., **González Rodríguez, H.**, Cantú Silva, I., Cotera Correa, M., Estrada Castellón, A. E., Bernal Barragán, H., & Gómez Meza, M. V. 2020. Foliar mineral content of five shrub species with nutritional potential for small ruminants in semiarid regions in northeastern Mexico. *Ciencia Rural*, 50(10):1-11. <https://doi.org/10.1590/0103-8478cr20200202>
 26. Junco Carlón, E., **González Rodríguez, H.**, Armenta Quintana, J. Á., Cantú Silva, I., Estrada Castellón, A. E., Cotera Correa, M., & Meza Gómez, M. V. 2020. Composición botánica del matorral sarcocaula en Baja California Sur durante las estaciones húmeda y seca. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 11(61):70-93. <https://doi.org/10.29298/rmcf.v11i61.730>
 27. Jurado, E., Marroquín, J., Flores, J., Pando Moreno M., **González, H.**, and Alanís, E. 2020. Germination of native legumes in relation to competition of neighbor seeds in Northeastern Mexico. *Journal of the Torrey Botanical Society*, 147(2):167-171. <https://doi.org/10.3159/TORREY-D-19-00042.1>
 28. Loya González, D.; López Serna, D.; Alfaro Barbosa, J.M.; López Reyes, A.; **González Rodríguez, H.**; Cantú Silva, I. 2020. Chemical Composition of Bulk Precipitation and Its Toxicity Potential Index in the Metropolitan Area of Monterrey, Northeastern Mexico. *Environments*, 106:1-20. <https://doi.org/10.3390/environments7120106>
 29. Luna, R.E.O.; Cantú, S.I.; **González, R.H.**; Yáñez D.M.I. y Béjar, P.S.J. 2020. Ajuste de modelos empíricos de infiltración en un Umbrisol bajo diferentes tratamientos silvícolas. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 11(57):132-152. <https://doi.org/10.29298/rmcf.v11i57.643>

LIBROS (ÚLTIMOS 3 AÑOS)

1. Maiti, R., **González Rodríguez, H.**, Kumari, Ch.A., Begum, S., Rajkumar, D. 2022. Advances in MaizeScience: Botany, Production and Crop Improvement. CRC Press, Taylor & Francis Group. Boca Raton, Fl. USA. 273 p. ISBN: 978-1-77188-952-0 (hbk)