

## ISRAEL CANTÚ SILVA

### ARTÍCULOS (ÚLTIMOS 3 AÑOS)

1. **Cantú Silva, I.**, Luna Robles, E.O. (2022). Reservorio de Nitrógeno y relación C:N de un Umbrisol bajo manejo forestal en Durango, México. *Revista Mexicana De Ciencias Forestales*, 13(72), 82–111. <https://doi.org/10.29298/rmcf.v13i72.1055>
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-Forrajés Tropicales*, 10 (3), 184– 194. [https://doi.org/10.17138/tgft\(10\)184-194](https://doi.org/10.17138/tgft(10)184-194)
3. 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>
4. 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>
5. 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>
6. 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>
7. Luna Robles, E., **Cantú Silva, I.**, Bejar Pulido, S. (2022). Soil Organic Carbon Changes in an Umbrisol under Different Silvicultural Treatments in a Temperate Forest in Northwestern Mexico. *Journal of Sustainable Forestry*. 1-16. <https://doi.org/10.1080/10549811.2022.2043904>
8. Martínez Soto, R.A., Yáñez Díaz, M.A., **Cantú Silva, I.**, González Rodríguez, H., Marmolejo Moncivais, 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. Yáñez Díaz M.I., Marmolejo Monsiváis J.G., **Cantú Silva I.** (2022). Efectos en la diversidad de micromicetos por cambios de uso de suelo en Vertisol. *Scientia Fungorum* 53(22). (<https://www.scientiafungorum.org.mx/index.php/micologia/article/view/1415>)
10. 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>

11. Béjar Pulido, S. J., **Cantú Silva, I.**, & Luna Robles, E. O. (2021). Effect of different land use on chemical properties of an andosol in Michoacán, México. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*, 24(3). <http://dx.doi.org/urn:ISSN:1870-0462-tsaes.v24i3.36291>
12. Béjar Pulido, S. J., **Cantú Silva, I.**, Yáñez Díaz, M. I., & Luna Robles, E. O. (2021). Evaluación y predicción de la infiltración en un Andosol bajo diferentes usos de suelo. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*, 12(7), 1171-1183. <https://doi.org/10.29312/remexca.v12i7.2327>
13. 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>.
14. Sandoval García C. y **Cantú Silva, I.** (2021). Análisis Geomático del Cambio de Uso del Suelo en la Subcuenca Río Copalita, Oaxaca. *Ecosistemas y Recursos Agropecuarios*, 8 (2): 1-12, Núm. Esp. II: e2915 <https://doi.org/10.19136/era.a8nII.2915>
15. 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>
16. Béjar, P.S.J., **Cantú, S.I.**, Yáñez D.I. y Luna, R.E.O. 2020. Curvas de retención de humedad y modelos de pedotransferencia en un Andosol bajo distintos usos de suelo. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 11(59):31-50. <https://doi.org/10.29298/rmcf.v11i59.666>.
17. 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>
18. 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 sarcocaulé 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>
19. 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>
20. Luna, R.E.O., **Cantú, S.I.** y Yáñez D. M.I. 2020. Efectos del manejo forestal en la composición y diversidad de la regeneración natural arbórea en bosques de la Sierra Madre Occidental. *Polibotánica*, 50:19-30. <https://doi.org/10.18387/polibotanica.50.2>
21. 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>