



Dra. María Alejandra Gutiérrez Espinosa

alexge@colpos.mx

5959520200 ext 1123, 1564



EDUCACION

- 1984 Ingeniero Agrónomo. Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco.
1988 Maestría en Ciencias, Especialista en Fruticultura. Colegio de Postgraduados
1995 Doctor of Philosophy (PhD). University of Florida. USA.

PUBLICACIONES

- Identificación y clonación de tres genes endógenos que pueden conferir resistencia a patógenos en cítricos incluyendo CLas y CTV. 2019. Ventura M.P.I., **Gutiérrez E.M.A.**, Febres V., Mora A.G., Robledo P.A. Revista Mexicana de Fitopatología 37(3):399-420. <https://doi.org/10.18781/r.mex.fit.1906-6>.
- Evaluación de riesgo ambiental del frijol común genéticamente modificado con el gen defensina de *A. thaliana* para resistencia a hongos I. 2019. Espinosa H.E., Zavaleta M.E., Rojas M.R.I., De León G.C., **Gutiérrez E.M.A.**, Pons H.J.L., Mora A.M.A. Agrociencia 53(7):941-956.
- Maduración y Germinación de embriones somáticos de *Coffea arabica* cv. Colombia. 2021. Riviello C.E., Robledo P.A., **Gutiérrez E.M.A.**, Suárez E.J., Mascorro G.J.O. Rev. Fitotec. Mex. Vol 44(2):161-171. <https://doi.org/10.35196/rfm.2021.2.161>
- Selección de genes de referencia en expresión génica de *Citrus sinensis* infectados con CLas o CTV mediante RT-qPCR. 2021. Triana G.R.I., **Gutiérrez E.M.A.**, Mora A.G., Cano M.R., Velázquez M.J.J. Revista Mexicana de Fitopatología 39(2):354-370. <https://doi.org/10.18781/R.MEX.FIT.2102-2>
- Mutagénesis *in vitro* en anturio inducida mediante colchicina. 2022. López M.M.I., Robledo P.A., Flores H.L.A., Corona T.T., **Gutiérrez E.M.A.**, Hernández R.M., García D. G. Revista Chapingo Serie Horticultura, 28(1), 17-34. <https://doi.org/10.5154/r.rchsh.2021.06.011>
- Comparación de la organogénesis axilar y adventicia en Banano (*Musa* sp) 'FHIA-23. 2023. López B. Z.Y., **Gutiérrez E.M.A.**, Robledo P.A., Zavaleta M.H.A., Pérez B.M.H., Vázquez V.V. Agro Divulgación 3(4). <https://doi.org/10.54767/ad.v3i4.221>
- Impact of Huanglongbing on the Mexican Lime [*Citrus aurantifolia* (Christm.) Swingle] physicochemical quality and postharvest life. 2025 Hernández R.A., **Gutiérrez E.M.A.**, González M.R., González M.A., Martínez H.M.J. Agrociencia. <https://doi.org/10.47163/agrociencia.v59i4.3333>