

## CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA DE CHILE EN MÉXICO

### Dr. Higinio López Sánchez



- Correo electrónico: higinio@colpos.mx
- Sitio web personal:  
<https://colpospuebla.mx/nucleo/Ficha%2019.%20Dr.%20Higinio%20Lopez%20Sanchez.pdf>
- Teléfono: 222851444 ext. 2207
- Nombramiento: Profesor Investigador Titular
- Sistema Nacional de Investigadores (SNI): Nivel I

### Grados Académicos

- 1988. Ingeniero Agrónomo Especialista en Fitotecnia. Departamento de Fitotecnia, Universidad Autónoma Chapingo.
- 1994. Maestría en Ciencias, Programa Interdisciplinario de Producción de Semillas, Colegio de Postgraduados. México
- 2005. Ph.D. Crop Production & Physiology. Iowa State University of Science and Technology, Ames, Iowa, USA.

### Línea Generadora y/o Aplicación (LGAC)

- Conocimiento de la diversidad de los Recursos Fitogenéticos.

### Cursos

- MRF-701. Cambio Climático y Producción de Cultivos.
- MRF-705. Tópicos Avanzados en Recursos Fitogenéticos.
- MRF-601. Escritura Científica.

### Publicaciones relevantes

- Toledo-Aguilar R., López-Sánchez, H., López, P.A., Aguilar-Rincón, V.H., Vaquera-Huerta, H., Santacruz-Varela, A., González-Hernández, V.A., López-Pérez, A., Hernández-Galeno, C. del A., and Ramírez-Meraz, M. 2023. Morphological diversity of ancho chile pepper landraces from Mexico. *Plant Genetic Resources: Characterization and Utilization* 1–9. <https://doi.org/10.1017/S1479262123000783>
- Trejo-Pastor, V., A. Santacruz-Varela, H. López-Sánchez, D. E. Costich, L. Córdova-Téllez and R. de la Cruz Díaz-Juárez. 2023. Popping patterns in F2 segregant progenies from popcorn × non-popcorn crosses. *Emirates Journal of Food and Agriculture* 35(7): 611-619, <https://doi.org/10.9755/ejfa.2023.v35.i7.3106>
- Torres-Morales, B., M. Rocandio-Rodríguez, A. Santacruz-Varela, L. Córdova-Téllez, B. Coutiño Estrada, e H. López Sánchez. 2023. Genetic diversity characterization of maize populations using molecular markers. *Italian Journal of Agronomy* 18:2206. <https://doi.org/10.4081/ija.2023.2206>
- Herrera-Fuentes, E. F., H. López-Sánchez, P. Antonio-López, A. Gil-Muñoz, A. Santacruz-Varela and R. Díaz-Cervantes. 2023. The ‘Poblano’ chili production system: characteristics and stratification of farmers. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas* 29: 1-8, <https://doi.org/10.29312/remexca.v14i29.3550>

- Santacruz-Varela, A., M. de la O Olán, F. H. Alegría-Hernández, R. Ortega-Paczka, H. López-Sánchez y D. Ma. Sangerman-Jarquín. 2022. Efecto de xenia sobre las características de reventado en maíz palomero. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas* 13(8): 1411-1421. <https://doi.org/10.29312/remexca.v13i8.3350>
- Díaz-Sánchez, D. D., López, P.A., López-Sánchez, H., Silva-Rojas, H.V., Gardea-Béjar, A. A., Cruz-Huerta, N., Ramírez-Ramírez, I., and González-Hernández, V.A. 2021. Pungency and fruit quality in Mexican landraces of piquín pepper (*Capsicum annuum* var. *glabriusculum*) as affected by plant growth environment and postharvest handling. *Chilean Journal of Agricultural Research* 81(4):546-556. Online ISSN: 0718-5839. <http://dx.doi.org/10.4067/S0718-58392021000400546>
- López S., H., López, P.A., Gil M., A., López S., M. y Ramírez G., J. 2020. Manual para el Diseño de Sistemas Locales de Semillas. Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas, SADER. Ciudad de México, México. 158 p. [https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/632070/Manual\\_Sistemas\\_Locales\\_Semillas.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/632070/Manual_Sistemas_Locales_Semillas.pdf)
- Moreno-Ramírez, Y. del R., A. Santacruz-Varela, P. A. López, H. López-Sánchez, L. Córdova-Téllez, V. A. González-Hernández, T. Corona-Torres, R. López-Ortega. 2019. Morphological diversity of Guajillo chile landraces from Zacatecas, Mexico. *Emirates Journal of Food & Agriculture* 31 (6): 440-448. <https://doi.org/10.9755/ejfa.2019.v31.i6.1965>
- Toledo-Aguilar R., H. López-Sánchez, A. Santacruz-Varela, E. Valadez-Moctezuma, P. A. López, V. H. Aguilar-Rincón, V. A. González-Hernández, and H. Vaquera-Huerta. 2016. Characterization of genetic diversity of native 'Ancho' chili populations of Mexico using microsatellite markers. *Chilean Journal of Agricultural Research* 76 (1): 18-26. <https://doi.org/10.4067/S0718-58392016000100003>
- Lopez-Sanchez, H., A. S. Goggi and R. Satish. 2005. Detection of the CaMV-35S promoter sequence in maize pollen and seed. *Seed Technology* 27(2):211-222.