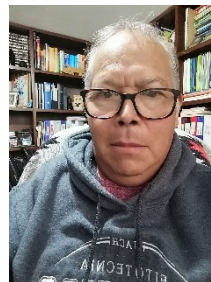


CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE RECURSOS FITOGENÉTICOS

Dr. Pedro Antonio López

- Correo electrónico: palopez@colpos.mx
- Sitio web personal: https://www.colpos.mx/posgrado/proedar/i.n.a_md.php
- Teléfono: 222851444 ext. 2029
- Nombramiento: Profesor Investigador Titular
- Sistema Nacional de Investigadores (SNI): Nivel I



Grados Académicos

- 1990. Ingeniero Agrónomo Especialista en Fitotecnia. Departamento de Fitotecnia, Universidad Autónoma Chapingo.
- 1996. Maestría en Ciencias, Genética Vegetal. Centro de Genética, Colegio de Postgraduados. México
- 2006. Ph.D. Plant Breeding. 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-704 Caracterización de Recursos Fitogenéticos.
- MRF-710 Diseño y Análisis de Experimentos

Publicaciones relevantes

- López, P.A.; Widrechner, M.P., Simon, P.W., Rai, S., Boylston, T.D., Isbell, T.A., Bailey, T.B., Gardner, C.A., Wilson, L.A. 2008. Assessing phenotypic, biochemical, and molecular diversity in coriander (*Coriandrum sativum* L.) germplasm. *Genetic Resources and Crop Evolution* 55(2):247-275. ISSN: 09259864 (impreso), 15735109 (electrónico).
- López, P.A., Ortiz-Torres, E., Gil-Muñoz, A., Guerrero-Rodríguez, J. de D., Taboada-Gaytán, O.R., López-Sánchez, H. y Hernández-Guzmán, J.A. 2020. Patrón varietal y rendimiento de grano de maíces locales del Valle de Tehuacán, Puebla. *Revista Fitotecnia Mexicana* 43(4-A):525-532. ISSN 01877380 (impreso).
- 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>
- Calderón-Martínez, M.E., Taboada-Gaytán, O.R., López, P.A., Ortiz-Torres, E., Argumedo-Macías, A. y Cervantes-Rodríguez M. 2023. La educación alimentaria fomenta el consumo de amaranto para mejorar el estado de nutrición infantil. *Agricultura, Sociedad y Desarrollo*. <https://doi.org/10.22231/asyd.v20i4.1535>
- Toxtle-Flores, P., Gil-Muñoz, A., López, P.A. y Silva-Gómez, S.E. 2023. Maize landrace diversity persists in rural areas in transition to urban areas. *Revista Bio Ciencias*, 10:1-20, e1452. <https://doi.org/10.15741/revbio.10.e1452>. ISSN: 20073380

- Ríos-Cortés, A.M., Ocampo-Fletes, I., Díaz-Ruiz, R., González-Cortázar, M., Rosas-Morales, M. y López P.A. 2023. Conocimiento tradicional sobre *Bacopa procumbens* (Mill.) Small en Huasca de Ocampo, Hidalgo, México. *Estudios Sociales* 33(61): 1-25. ISSN: 2395-9169 en línea. <https://doi.org/10.24836/es.v33i61.1291>
- Salmeron-Santiago, I.A., Martínez-Trujillo, M., Valdez-Alarcón, J.J., Pedraza-Santos, M.E., Santoyo, G., López, P.A., Larsen, J., Pozo, M.J., and Chávez-Bárceñas, A.T.. 2023. Carbohydrate and lipid balances in the positive plant phenotypic response to arbuscular mycorrhiza: increase in sink strength. *Physiologia Plantarum*. 175:e13857. <https://doi.org/10.1111/ppl.13857>
- Cué-Hernández, K.A., Gil-Muñoz, A., Aguirre-Jaimes, A., López, P.A. y Taboada-Gaytán, O.R. 2022. Visitantes florales en el cultivo de *Phaseolus coccineus* (Fabaceae) en el Altiplano de Puebla, México: importancia del manejo agrícola y color de flor. *Acta Botánica Mexicana* 129:e2054. DOI: <https://doi.org/10.21829/abm129.2022.2054>
- Cruzado-Vargas, A.L., García-Rodríguez, Y.M., Ortiz-Bibian, M.A., Espinosa-García, F.J., López, P.A., Sáenz-Romero, C. y Lindig-Cisneros, R.A. 2021. Variación fitoquímica entre procedencias de oyamel (*Abies religiosa* [Kunth] Schltdl. & Cham.) en un gradiente altitudinal. *Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente* 28(3):427–445. ISSN: 20074018, ISSN impreso: 20073828. doi: <https://doi.org/10.5154/r.rchscfa.2022.01.003>
- 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.