



PEDRO ANTONIO LÓPEZ

PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR

SNI NIVEL I

DATOS DE CONTACTO



(222) 2851447 Ext. 2029



palopez@colpos.mx;
palopez6790@gmail.com

FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctor of Philosophy in Plant Breeding.
Iowa State University, USA, 2006

Maestro en Ciencias en Genética Vegetal.
Colegio de Postgraduados, México, 1996

Ingeniero Agrónomo Especialista en Fitotecnia.
Universidad Autónoma Chapingo, México,
1992

CLASIFICACIÓN BARROS SIERRA UNESCO DE CAMPOS DEL CONOCIMIENTO

CAMPO: Ciencias Agronómicas y Veterinarias

DISCIPLINA: Agronomía

SUBDISCIPLINA: Genética Vegetal

LÍNEA DE GENERACIÓN Y/O APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO (LGAC)

LGAC: Aprovechamiento y manejo de sistemas
agroalimentarios y recursos naturales para el
desarrollo sostenible

Sublínea: Conservación y aprovechamiento
de recursos fitogenéticos

PUBLICACIONES

Hernández-Muñoz, S.; Pedraza-Santos, M. E.; López, P.A.; Gómez-Sanabria, J.M. y Morales-García, J.L. 2019. La mutagénesis en el mejoramiento de plantas ornamentales. *Revista Chapingo Serie Horticultura*, 25(3):151-167. <https://doi.org/10.5154/r.rchsh.2018.12.022>

Posadas-Herrera, B.M.; López, P.A.; Gutiérrez-Rangel, N.; Díaz-Cervantes, R. y Ibáñez-Martínez, A. 2018. La diversidad fenotípica de manzano en Zacatlán, Puebla, México es amplia y es aportada principalmente por características de fruto. *Revista Fitotecnia Mexicana* 41(1):49-58.

Flores-Pérez, L.; López, P.A.; Gil-Muñoz, A.; Santa-cruz-Varela, A. y Chávez-Servia J.L. 2015. Variación intra-racial de maíces nativos del altiplano de Puebla, México. *Rev. FCA UNCUYO* 47(1):1-17.

Martínez-Pérez, A.; López P. A.; Gil-Muñoz, A. y Cuevas-Sánchez, J.A. 2012. Plantas silvestres útiles y prioritarias identificadas en la Mixteca Poblana, México. *Acta Botánica Mexicana* 98:73-98.

López P.A.; Widrechner, M.P.; Simon, P.W.; Rai S.; Boylston, T.D.; Isbell, T. A.; Bailey, T.B.; Gardner, C.A. and 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.

TESIS DIRIGIDAS

Breni María Posadas Herrera. 2018. Diversidad fenotípica y bioquímica del manzano (*Malus domestica* Borkh.) asociada al conocimiento tradicional en el municipio de Zacatlán, Puebla (Maestría en Ciencias).

Edelia Claudina Villarreal Ibarra. 2014. Estudio etnofarmacológico de especies vegetales con actividad hipoglucémica en la comunidad de Malpasito, en Huimanguillo, Tabasco (Doctorado en Ciencias).

Luis Flores Pérez. 2014. Variación intra-racial de maíces nativos y sistema local de abastecimiento de semillas en el Altiplano Poblano-Tlaxcalteca (Maestría en Ciencias).

Aniceto Martínez Pérez. 2011. Usos, importancia y abundancia relativa de especies vegetales silvestres en la Mixteca Poblana, México (Maestría en Ciencias).

César del Ángel Hernández Galeno. 2010. Diversidad morfológica y genética de maíz cacahuacintle en una región de los Valles Altos de Puebla (Maestría en Ciencias).

INTERESES DE INVESTIGACIÓN

La Investigación que abordo está orientada hacia la Caracterización, Conservación y Aprovechamiento de la Diversidad Recursos Fitogenéticos, en microambientes o nichos ecológicos. He sido responsable técnico y colaborador en proyectos relacionados con la diversidad genética del maíz y de distintas especies silvestres y de importancia agrícola. Esta investigación está enmarcada en la etnobotánica, el conocimiento tradicional y el aprovechamiento de los recursos locales de manera sustentable.