

ESTUDIO Y APROVECHAMIENTO DE LA DIVERSIDAD EN MAÍCES NATIVOS Y PRODUCCIÓN DE CULTIVOS

Dr. Abel Gil Muñoz

- Correo electrónico: gila@colpos.mx
- Sitio web personal:
<http://colpospuebla.mx/nucleo/Ficha%2013.%20Dr.%20Abel%20Gil%20Munoz.pdf>
- Teléfono: 222 285 14 42 ext. 2061
- Nombramiento: Profesor Investigador Titular
- Sistema Nacional de Investigadores (SNI): Nivel I



Grados Académicos

- 1992. Ingeniero Agrónomo Especialista en Fitotecnia. Departamento de Fitotecnia, Universidad Autónoma Chapingo. México.
- 1995. Maestro en Ciencias en Genética. Centro de Genética, Colegio de Postgraduados. México.
- 1999. Doctor of Philosophy in Crop Production and Physiology. Iowa State University. Iowa, USA.

Línea Generadora y/o Aplicación (LGAC) Institucional

- Conocimiento de la Diversidad de los Recursos Fitogenéticos.

Cursos

- MRF-606 Fitomejoramiento en los Nichos Ecológicos.
- MRF-608 Aplicación Genotécnica Microrregional.

Publicaciones relevantes

- 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:e1452. <https://doi.org/10.15741/revbio.10.e1452>
- Cué-Hernández, K.A., Gil-Muñoz, A., Aguirre-Jaimes, A., López, P.A. y Taboada-Gaytán, O.R. 2022. Floral visitors in the crop *Phaseolus coccineus* (Fabaceae) on the Altiplano of Puebla, Mexico: importance of agricultural management and flower color. *Acta Botánica Mexicana* 129:e2054. <https://doi.org/10.21829/abm129.2022.2054>
- Del Carmen-Bravo, G., Gil-Muñoz, A., López, P.A., Reyes-López, D. y Ocampo-Fletes, I. 2022. Variedades compuestas: una opción de aprovechamiento de la diversidad de las poblaciones nativas de maíz. *Revista Fitotecnia Mexicana* 45(1):3-12 <https://doi.org/10.35196/rfm.2022.1.3>.
- Flores-Rosales, M. del C., Hernández-Guzmán, J.A., López, P. A., Gil-Muñoz, A., Parra-Inzunza, F. y Hortelano-Santa Rosa, R. 2021. Situación socioeconómica de la producción y comercialización de totomoxtle en el estado de Puebla, México. *Agricultura, Sociedad y Desarrollo* 18(1):85-104. <https://doi.org/10.22231/asvd.v18i1.1428>

- 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. <https://doi.org/10.35196/rfm.2020.4-A.525>
- 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
- Molina-Anzures, M.F., Chávez-Servia, J.L., Gil-Muñoz, A., López, P.A., Hernández-Romero, E. y Ortiz-Torres, E. 2016. Eficiencias productivas de asociaciones de maíz, frijol y calabaza (*Cucurbita pepo* L.), intercaladas con árboles frutales. *PHYTON* 85:36-50. <https://doi.org/10.32604/phyton.2016.85.036>
- Hortelano S. R., R., Gil M., A.; Santacruz V., A.; López S., H.; López, P. A. y Miranda C., S. 2012. Diversidad fenotípica de maíces nativos del altiplano centro-oriente del Estado de Puebla, México. *Revista Fitotecnia Mexicana* 35(2):97-109. <https://doi.org/10.35196/rfm.2012.2.97>
- Viveros-Flores, C.E., Gil-Muñoz, A., López, P.A., Ramírez-Valverde, B., Guerrero-Rodríguez, J.de D. y Cruz-León, A. 2010. Patrones de utilización del maíz en unidades de producción familiar del Valle de Puebla, México. *Tropical and Subtropical Agroecosystems* 12(3):471-484. <http://www.revista.ccba.uady.mx/urn:ISSN:1870-0462-tsaes.v12i3.344>
- Manuel R., I., Gil M., A., Ramírez V., B., Hernández S., J.H. y Bellon M. 2007. Calidad física y fisiológica de semilla de maíz criollo almacenada en silo metálico y con métodos tradicionales en Oaxaca, México. *Revista Fitotecnia Mexicana* 30(1):69-78. <https://doi.org/10.35196/rfm.2007.1.69>