

Doctor en Biotecnología de Plantas por el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Instituto Politécnico Nacional), sus líneas de investigación incluyen Biología Molecular de Patógenos, Manejo Integrado de Vectores de Virus y Bacterias en Hortalizas, Análisis del comportamiento agronómico e interacciones ecológicas de maíz y algodón genéticamente modificado y Manejo del Cultivo de Agave, ha publicado 56 artículos científicos, cuenta con 95 presentaciones en congresos nacionales e internacionales, director de 34 tesis de grado y posgrado. Actualmente presta sus servicios como investigador de tiempo completo (titular C) en la Facultad de Ciencias Químico-Biológicas de la Universidad Autónoma de Sinaloa.

DATOS PERSONALES

Nombre José Antonio Garzón Tiznado

Adscripción Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS)
Facultad de Ciencias Químico Biológicas.

Nombramiento Investigador de tiempo Completo Titular "C".

Nacionalidad Mexicana

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Biología Molecular de Patógenos, Manejo Integrado de Vectores de Virus y Bacterias en Hortalizas (Tomate, Chile, Papa, Cucurbitáceas), Análisis del comportamiento agronómico e interacciones ecológicas de maíz y algodón genéticamente modificado y Manejo del Cultivo de Agave.

EDUCACIÓN

- Doctorado** Biotecnología de Plantas (Centro de Investigación y de Estudios Avanzados – Instituto Politécnico Nacional, Unidad Irapuato, Guanajuato).
- Maestría** Especialidad Fitopatología (Centro de Fitopatología, Colegio de Posgraduados).
- Licenciatura** Universidad Autónoma de Sinaloa
Ingeniería Agronómica, Especialidad Fitotecnia.

OCUPACIÓN ACTUAL

- Investigador de tiempo Completo Titular “C”** Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS)
Facultad de Ciencias Químico Biológicas.

RECONOCIMIENTOS ACADÉMICOS

- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (Nivel 1).
- 2006** Premio Estatal de Ciencia y Tecnología, Sinaloa 2006.

PUBLICACIONES

Sixto Velarde Félix, Pedro F. Ortega Murrieta, Gustavo A. Fierros Leyva, Isidoro Padilla Valenzuela, Erasmo Gutierrez Pérez, Franklin G. Rodríguez Cota, José A. López Valenzuela, Jorge A. Acosta Gallegos y José A. Garzón Tiznado, 2015. Identificación molecular y biológica de las razas 0 y 5 de *Fusarium oxysporum* Schlechtend.: Fr f. sp. *ciceris* (Padwick) Matuo & K. Sato del garbanzo en el noroeste de México. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*. 6 (4) 735-748.

Baltazar BM, Castro Espinoza L, Espinoza-Banda A, de la Fuente Martínez JM, Garzón Tiznado JA, González García J, et al. 2015. Pollen-Pollen-Mediated Gene Flow in Maize: Implications for Isolation Requirements and Coexistence in Mexico, the Center of Origin of Maize. *Gene Flow in Maize: Implications for Isolation Requirements and Coexistence in Mexico, the Center of Origin of Maize*. PLoS ONE 10(7): e0131549. doi:10.1371/journal.pone.0131549

Garzón Tiznado JA, Heiras Palazuelos MJ, Espinoza Moreno RJ, Cano Campos M, Delgado Vargas F, Gutiérrez Dorado R, Milán Carrillo J, Reyes Moreno C. 2013. Antioxidant and Antimutagenic Activities of Optimized Extruded Desi Chickpea (*Cicer arietinum* L) Flours. *Journal of Pharmacy & Nutrition Sciences* 3(1): 38-47.

Barajas-Ortiz M, León-Sicairos CR, López-Valenzuela JA, Reyes-Moreno C, Valdez-Ortiz A, Velarde-Félix S, Peraza-Garay F, Garzón-Tiznado JA. 2013. Transmission Efficiency of Tomato Apex Necrosis Virus (ToANV) by *Bemisia tabaci* (Hemiptera: Aleyrodidae) Biotype B in Tomato. *Journal of Economic Entomology* 106(4): 1559-1565.

Pineda-Hidalgo KV, Méndez-Marroquín KP, Vega Alvarez E, Chávez-Ontiveros J, Sánchez-Peña P, Garzón-Tiznado JA, Vega-García MO, López-Valenzuela JA. 2013. Microsatellite-based genetic diversity among accessions of maize landraces from Sinaloa in Mexico. *Hereditas* (DOI: 10.1111/j.1601-5223.2013.00019.x).

Heiras-Palazuelos, M. J., Garzón-Tiznado, J. A., Espinoza-Moreno, J. R., Cano-Campos, M. C., Delgado-Vargas, F., Gutiérrez-Dorado, R., Milán-Carrillo, J. y Reyes-Moreno, C. 2013. Potencial antioxidante y antimutagénico de harinas de garbanzo (*Cicer arietinum* L.) tipo desi extruido. *Memorias del XXXIV Encuentro Nacional y III Congreso Internacional de la AMIDIQ 7 al 10 de Mayo, Mazatlán, Sinaloa, México*. P 2588-2591. ISBN: 978-607-95593-1-1. ISSN : 1665-2738.

Heiras-Palazuelos, M. J., Garzón-Tiznado, J. A., Ochoa-Lugo, M. I., Dominguez-Arispuro, D. M., Cuevas-Rodriguez, E. O., Gutierrez-Dorado, R., Milán-Carrillo, J. y Reyes-Moreno, C. 2013. Características de aceptabilidad, actividad atioxidante y niveles de fitoquímicos de cultivares de garbanzo (*Cicer arietinum* L.) tipo desi. Memorias del XXXIV Encuentro Nacional y III Congreso Internacional de la AMIDIQ 7 al 10 de Mayo, Mazatlán, Sinaloa, México. P 2543-2547. ISBN: 978-607-95593-1-1. ISSN : 1665-2738.

Heiras-Palazuelos MJ, Ochoa-Lugo MI, Gutiérrez-Dorado R, López-Valenzuela JA, Mora-Rochín S, Milán-Carrillo J, Garzón-Tiznado JA, Reyes-Moreno C. 2012. Technological Properties, Antioxidant Activity and Total Phenolic and Flavonoid Content of Pigmented Chickpea (*Cicer arietinum* L) Cultivars. *International Journal of Food Sciences and Nutrition* 64(1): 69-76.

Garzón-Tiznado JA, Ochoa-Lugo MI, Heiras-Palazuelos MJ, Domínguez-Arispuro DM, Cuevas-Rodríguez EO, Gutiérrez-Dorado R, Milán-Carrillo J, Reyes-Moreno C. 2012. Acceptability Properties and Antioxidant Potential of Desi Chickpea (*Cicer arietinum* L.) Cultivars. *Food and Nutrition Sciences* 3:1281-1289.

Lopez-Ahumada GA, Ramirez-Wong B, Torres-Chavez PI, Bello-Pérez LA, Figueroa-Cárdenas JD, Garzón-Tiznado JA, Gomez-Aldapa CA. 2010. Physicochemical characteristics of starch from bread wheat (*Triticum aestivum*) with "yellow berry". *STARCH-STARKE* 62(10): 517-523.

Garzón-Tiznado JA, Cárdenas-Valenzuela OG, Bujanos-Muñiz R, Marín-Jaramillo A, Becerra-Flora A, Velarde-Félix S, Reyes-Moreno C, González-Chavarín M, Martínez-Carrillo JL. 2009. Asociación de hemiptera:triozidae con la enfermedad permanente del tomate. *Agricultura Técnica en México* 35(1): 58-69.

Munyanza JE, Sengoda VG, Garzón-Tiznado JA, Cárdenas-Valenzuela OG. 2009. First Report of "Candidatus *Liberibacter solanacearum*" in tomato plants in Mexico. *Plant Disease* 93(10):1076.

Munyanza JE, Sengoda VG, Garzón-Tiznado JA, Cárdenas-Valenzuela OG. 2009. First Report of "Candidatus *Liberibacter solanacearum*" in pepper plants in Mexico. *Plant Disease* 93(10):1076.
