

## FITOMEJORAMIENTO Y PRODUCCIÓN DE SEMILLAS

### Dr. J. Arahón Hernández Guzmán

- Correo electrónico: arahon@colpos.mx
- Teléfono: 222851444 ext. 2065
- Nombramiento: Profesor Investigador Adjunto



### Grados Académicos

- 1987. Ingeniero Agrónomo Especialista en Suelos. Departamento de Suelos, Universidad Autónoma Chapingo. México.
- 1998. Maestría en Ciencias. Producción de Semillas. Instituto de Recursos Genéticos y Productividad. Colegio de Postgraduados. México
- 2007. Ph.D. Plant Breeding. Cornell University, New York. USA.

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

- Aprovechamiento de los recursos fitogenéticos.

### Cursos

- MRF-609: Ciencia y tecnología de semillas.

### Publicaciones relevantes

- Duché-García, T.T.A., Ocampo-Fletes, I., Cruz-Hernández, J., Hernández-Guzmán, J.A., Macías-López, A., Jiménez-García, D. y Hernández-Romero, E. 2021. Grupos microbianos en un agroecosistema milpa intercalada con árboles frutales en valles altos de Puebla, México. *Tropical and Subtropical Agroecosystems* 24 (72): 1-17. ISSN: 1870-0462.
- Fernández-González, I., Cadena-Iñiguez, P., Jaramillo-Villanueva, J.L y Hernández-Guzmán, J.A. 2018. Preferencia de los consumidores y disponibilidad a pagar por consumo de elotes de mayor calidad. *Agroproductividad* 11 (1): 44-48. ISSN: 2594-0252.
- Fernández-González, I., Jaramillo-Villanueva, J.L, Hernández-Guzmán, J.A., y Cadena-Iñiguez, P. 2014. Evaluación agronómica y sensorial de ocho genotipos de maíz (*Zea mays* L.) para la producción de elote. *Agroproductividad* 7 (6): 47-51. ISSN: 0188-7394.
- Flores-Rosales, M. del C., Hernández-Guzmán, J.A., Gil-Muñoz, A., López, P.A., Parra-Inzunza F., y González-Cossío, F.V. 2015. Variability in Cornhusk Traits of Landraces from the State of Puebla, Mexico. *Agronomy Journal* 107 (3): 1119-1127. DOI:10.2134/agronj14.0542. <https://dl.sciencesocieties.org/publications/aj/pdfs/107/3/1119>.
- 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 totemoxtle en el estado de Puebla, México. *Revista Agricultura Sociedad y Desarrollo* 18 (1): 85-104.
- Guerrero-Rodríguez, J. de D., Muñoz-Tlahuiz, F., López, P.A., López-Sánchez, H., Hernández-Guzmán, J.A. y Gil-Muñoz, A. 2023. Digestibilidad del rastrojo de variedades locales de maíz en el altiplano Poblano-Tlaxcalteca. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas. Publicación Especial* 29: 1-15. <https://doi.org/10.29312/remexca.v14i29.3527>.

- Hurtado-Anchondo, J.R., Hernández-Guzmán, J.A., Olvera-Hernández, J.I., Lagunes-Espinoza, L. del C., Pérez-Ramírez, E. y Guerrero-Rodríguez, J. de D. 2020. Producción y calidad de grano y rastrojo en maíces en el altiplano poblano. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas. Publicación Especial* 24: 69-80. ISSN 2007-9230.
- 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).
- Montes-Hernández, L.A., Hernández-Guzmán, J.A., López-Sánchez, H., Santacruz-Varela, A., Vaquera-Huerta, H. y Valdivia-Bernal, R. 2014. Expresión fenotípica *in situ* de características agronómicas y morfológicas en poblaciones del maíz raza Jala. *Revista Fitotecnia Mexicana* 37 (4): 363-372. ISSN: 0187-7380.  
<http://www.revistafitotecniamexicana.org/documentos/37-4/7a.pdf>.
- Muñoz-Tlahuiz, F., Guerrero R., J. de D., López, P.A., Gil-Muñoz, A., López-Sánchez, H., Ortiz-Torres, E., Hernández-Guzmán, J.A., Taboada-Gaytán, O., Vargas-López, S. y Valadez-Ramírez, M. 2013. Producción de rastrojo y grano de variedades locales de maíz en condiciones de temporal en los valles altos de Libres-Serdán, Puebla, México. *Revista Mexicana en Ciencias Pecuarias* 4 (4): 515-530. ISSN: 2007-1124.  
<http://www.tecnicapecuaria.org.mx/trabajos/201310215406.pdf>.
- Ortiz-Torres, E., López, P.A., Gil-Muñoz, A., Guerrero-Rodríguez, J. de D., López-Sánchez, H., Taboada-Gaytán, O.R., Hernández-Guzmán, J.A. y Valadez-Ramírez, M. 2013. Rendimiento y calidad de elote en poblaciones nativas de maíz de Tehuacán, Puebla. *Revista Chapingo Serie Horticultura* 19 (2): 225-238. ISSN: 1027-152X.  
<http://www.scielo.org.mx/pdf/rcsh/v19n2/v19n2a8.pdf>.