

ESTADÍSTICA APLICADA AL MANEJO SOSTENIBLE DE RECURSOS FITOGENÉTICOS



Dr. Humberto Vaquera Huerta

- Correo electrónico: hvaquera@colpos.mx
- Sitio web personal:
<https://www.colpos.mx/posgrado/psei/estadistica/DrHumbertoVaquera.php>
- Teléfono: 595 95 2 02 00 ext. 1410
- Nombramiento: Profesor Investigador Titular
- Sistema Nacional de Investigadores (SNI): Nivel I

Grados Académicos

- Ingeniero Agrónomo, UACH, Chapingo, México 1980-1984.
- Maestría en ciencias en Estadística, Colegio de Postgraduados, 1986-1988.
- Ph D. Bioestadística, Universidad de Tulane, Nueva Orleans, LA, USA, 1991-1997.

Línea Generadora y/o Aplicación (LGAC)

- Conocimiento de la diversidad de recursos fitogenéticos.

Cursos

- MRF-703 Métodos Estadísticos.

Publicaciones relevantes

- Pérez-Rodríguez, P., Flores-Galarza, S., Vaquera-Huerta, H., del Valle-Paniagua, D. H., Montesinos-López, O. A., & Crossa, J. (2020). Genome-based prediction of Bayesian linear and non-linear regression models for ordinal data. *The Plant Genome*, 13(2), e20021.
- Álvarez-Vázquez, P., Mendoza-Pedroza, S. I., Cadena-Villegas, S., Calzada-Marín, J. M., Ortega-Jiménez, E., Vaquera-Huerta, H., ... & Rivas-Jacobo, M. A. (2021). Cambios en el rendimiento y composición química del pasto maralfalfa (*Cenchrus sp*) a diferente edad. *Revista Fitotecnia Mexicana*, 44(4-A), 729-729.

- Reyes-García, Omar; Vaquera-Huerta, Humberto; Rendon-Sanchez, Gilberto; Rene Valdez-Lazalde, Jose. Estimation of the risk of frost occurrence applying Theory of Extreme Values. *Tecnología y Ciencias del Agua* 12 6 328-362 2021 Inst Mexicano Tecnología Agua.
- Fajardo-Franco, M. L., Guzmán-Plazola, R. A., González-Baca, G., Terán-Vargas, A. P., Vaquera-Huerta, H., & Aguilar-Tlatelpa, M. (2021). Desarrollo epidémico de la roya asiática de la soya bajo la acción de fungicidas y variables climáticas. *Revista Fitotecnia Mexicana*, 44(3), 323-323.
- Rangel-Lucio, J. A., Santacruz-Varela, A., Córdova-Téllez, L., García-Rodríguez, J. G., Cervantes-Ortíz, F., Vaquera-Huerta, H., & Cuenca-Salgado, J. A. (2021). Adaptación y selección de maíces nativos en la región del Bajío de México por su caracterización morfológica. *Revista Fitotecnia Mexicana*, 44(2), 241-241.
- Toledo-Aguilar, R., López-Sánchez, H., López, P., Aguilar-Rincón, V., Vaquera-Huerta, H., Santacruz-Varela, A., Ramírez-Meraz, M. (2023). Morphological diversity of ancho chile pepper landraces from Mexico. *Plant Genetic Resources*, 21(4), 340-348. doi:10.1017/S1479262123000783
- Rodríguez-Ruíz, E. R., Vaquera-Huerta, H., Venegas-Barrera, C. S., Cervantes-Ortíz, F., Poot-Poot, W. A., & Rangel-Lucio, J. A. (2023). Morfometría de fruto y semilla de poblaciones de *Ferocactus pilosus* del Altiplano Tamaulipeco. *Revista mexicana de ciencias agrícolas*, 14(1), 39-49.
- Vidal-Lezama, E., Villegas-Monter, Á., Vaquera-Huerta, H., Robledo-Paz, A., Martínez-Palacios, A., & Ferreira, G. (2023). Morphometry of chincuya seeds (*Annona purpurea* Moc. & Sessé ex Dunal) and embryonic growth under dry warm storage. *Revista Brasileira de Fruticultura*, 45, e-042.