

CONOCIMIENTO, APROVECHAMIENTO Y MANEJO AGROECOLOGICO DE AMARANTO

Dr. Enrique Ortiz Torres

- Correo electrónico: enriqueortiz@colpos.mx
- Sitio web personal:
- Teléfono: 2222851445, Extensión 2074
- Nombramiento: Profesor Investigador Adjunto
- Sistema Nacional de Investigadores (SNI): Nivel I



Grados Académicos

- 1988. Ingeniero Agrónomo Especialista en Fitotecnia. Departamento de Fitotecnia, Universidad Autónoma Chapingo. México.
- 1993. Maestría en Ciencias en Producción de Semillas. Programa Interdisciplinario en Producción de Semillas, Colegio de Postgraduados. México
- 2006. Ph.D. Sustainable Agriculture. Iowa State University of Science and Technology, Ames, Iowa, USA.

Línea Generadora y/o Aplicación (LGAC)

- Conocimiento de la diversidad de los Recursos Fitogenéticos.

Cursos

MRF-604. Manejo Sostenible de Agroecosistemas.
MRF-701. Cambio Climático y Producción de Cultivos.

Publicaciones relevantes

- Ortiz-Torres, E.; Argumedo-Macías A.; Bernal-Muñoz R.; Cepeda-Cornejo V; y Taboada-Gaytán O. R. 2023. Peso hectolítrico y peso de semilla predicen el volumen de reventado en amaranto. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*. 14 (6): 14 (6). México, ME:e3025. <https://doi.org/10.29312/remexca.v14i6.3025>.
- Ramírez-Pérez A. R.; Ortiz-Torres, E; Argumedo-Macías, A.; Jacinto-Hernández, C; De la O-Olán, M. y Ocampo-Fletes, I. 2023. Diversidad agromorfológica de poblaciones locales de amaranto en Tochimilco, Puebla. *CIBIOS-BUAP* 2(5):7-17. <https://csbiologicas.buap.mx/sites/default/files/RevistaCIBIOSBUAPNo5ISSN.pdf.pdf>
- Calderón-Martínez, M.E.; Taboada-Gaytán, O.R.; López, P. A.; Ortiz-Torres, E., Argumedo-Macías, A. y Cervantes-Rodríguez, M. 2023. La educación alimentaria fomenta el consumo de amaranto para mejorar el estado de nutrición infantil. *Agricultura, Sociedad y Desarrollo* 20(4): 456-474. <https://doi.org/10.22231/asyd.v20i4.1535>
- Cantú-López, K.; Vera-Guzmán, A. M.; Ortiz-Torres, E.; Chávez-Servia, J. L.; López, P. A. and Argumedo-Macías, A. 2022. Phenolic compounds and antioxidant activity in leaves of three

amaranth species as effect of cultivation location and fertilization. *Interciencia*. 47(12): 558-567. https://www.interciencia.net/wp-content/uploads/2022/12/04_6890_Com_Vera_v47n12_10.pdf.

- Ramírez-Pérez, A. R.; Ortiz-Torres, E; Argumedo-Macías, A.; De la O-Olán, M.; Jacinto-Hernández, C. y Ocampo-Fletes I. 2022. Volumen de expansión de grano de amaranto en poblaciones locales y variedades mejoradas. *Revista Mexicana De Ciencias Agrícolas* 13 (6):1091-1102. <https://doi.org/10.29312/remexca.v13i6.2454>.
- García-Fragoso, A. L.; Guerrero-Rodríguez, J.D.; Ortiz Torres, E.; Vaquera-Huerta, H.; Rosas-Rosas, O. C. y Quero-Carrillo, A. R. 2021. Comportamiento de la diversidad arbórea-arbustiva en zonas de pastoreo en un área natural protegida del trópico seco poblano. *Ecosistemas y Recursos Agropecuarios* 8 (2): e2879 DOI: <https://doi.org/10.19136/era.a8n11.2879>
- Reyes-Reyes, A. K.; Ocampo-Fletes, I; Ramírez-Valverde, B.; Ortiz-Torres, E.; Sánchez-Morales, P. y Acosta-Mireles, M. 2020. Campesinidad y Agroindustrialidad de los Sistemas Agroforestales de San Andrés Calpan, Puebla. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*, 23(3):98-111.
- López, P. A.; Ortiz-Torres, E.; Gil-Muñoz, A.; de Dios Guerrero-Rodríguez, J.; 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.