

BIOLOGIA DE MALEZAS

Dr. EBANDRO USCANGA MORTERA

- Correo electrónico: euscanga@colpos.mx
- Sitio web personal: <https://ebandrouscangamort.wixsite.com/malezas>
- Teléfono: 595 95 2 02 00 ext. 1318
- Categoría académica: Profesor Investigador Titular
- SNII Nivel I



Formación académica

- 1986. Ing. Agr. Universidad Autónoma Nuevo León, Facultad de Agronomía. México.
- 1992. M. C. Colegio de Postgraduados. Programa de Fisiología Vegetal. México.
- 2004. Ph.D. South Dakota State University, Plant Science Department. U.S.A
-

Línea Generadora y/o Aplicación (LGAC) Institucional

- Gestión, Innovación y Valor agregado de los recursos vegetales

Docencia

- Fisiología Vegetal Avanzada (BOT-642), Gestión de Malezas (BOT-608), Introducción a la Botánica de Campo (BOT-602)

Publicaciones recientes

- Trujillo-García, D., **E. Uscanga-Mortera**, M.A. Otero-Sánchez, A. E. Becerril-Román, D. Jaén-Contreras, E. Canales-Sosa, C. Trejo. 2024. El riego Deficitario incrementa la productividad del agua en *Carica papaya* L. Tropical and Subtropical Agroecosystems 28:1-12 <http://doi.org/10.56369/tsaes.5306>
- Bibián-León, M.E., J. González-Barrios, H. Vibrans, C. Trejo, **E. Uscanga-Mortera**. 2024. Hongos fitopatógenos asociados a malezas: una fuente para el desarrollo de bioherbicidas. Agrodivulgacion 4(6). <https://doi.org/10.54767/ad.v4i6.424>
- Flores-Sánchez, I.D., M. Sandoval-Villa, **E. Uscanga-Mortera**. 2025. Nutrient uptake of two Semidomesticated *Jaltomata* Schltld. species for their cultivation. Plants, 14:1124.; <https://doi.org/10.3390/plants14071124>
- Vargas-Vázquez, Ma.L.P., **E. Uscanga-Mortera**, D. Padilla-Chacón, H. Vibrans Lindemann, P. Yáñez-Jiménez, A. García-Esteva. 2025. Degradación de almidón de reserva de la semilla de *Phaseolus vulgaris* L. silvestre y domesticado. Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas. 16(3). ME:e3602. <https://doi.org/10.29312/remexca.v16i3.3602>.
- Vázquez-Díaz, E., H. Campos, J.R. García-Nava, C.B. Peña-Valdivia, **E. Uscanga-Mortera**, M.C. Ybarra-Moncada. 2026. Population Dynamics and Conservation Strategies for *Echinocactus platyacanthus*: A Data-Driven Approach to Protecting an Endemic Species. *Population Ecology*, 68(1), e70009. <https://doi.org/10.1002/1438-390x.70009>
- Marcial Cayetano, M.I., C.B. Valdivia-Peña, **E. Uscanga-Mortera**, A. García-Esteva, A. López-Herrera, C. Cruz-Cruz, J.C. Jiménez-Galindo, D. Padilla-Chacón. 2026. Respuestas fisiológicas del injerto interespecífico de *Phaseolus vulgaris* L. sobre el portainjerto de *Phaseolus acutifolius* A. Gray en déficit de humedad. *Botanical Sciences*, 104(2). <https://doi.org/10.1002/1438-390x.70009>

Capítulo de libro

- Méndez-González, F., J.M. Castillo-Minjarez, M.E. Bibián-León, **E. Uscanga-Mortera**, J. Barrios-González, J.J. Buenrostro-Figueroa. 2025. Production of fungi for biological control in solid-state culture bioreactors: a sustainable approach. In *Sustainable Engineering and Agro-Food Processing* (pp. 227-245). Apple Academic Press