



RESUMEN CURRICULAR Maestría en Ciencia de la Floricultura

NOMBRE: Ernesto Tapia Campos

CVU: 202756

SNII: II

DATOS DE CONTACTO

Correo: etapia@ciatej.mx

Celular / Oficina: celular: 3339496260, oficina 3333455200 ext 1706

Adscripción: Investigador titular B, Unidad de Biotecnología Vegetal

Ingeniero Agrónomo Fitotecnista por la Universidad Autónoma Chapingo (1997), maestría (2000) y doctorado en recursos genéticos con especialidad en Fruticultura por el Colegio de posgrados (2007). Investigador en la Unidad de Biotecnología del CIATEJ A.C. desde 2006 a la fecha desarrollando proyectos de investigación principalmente en el área de mejoramiento genético y biotecnología.

Proyectos destacados:

- a. Diversidad genética y determinación de compatibilidad reproductiva en el género *Polianthes*. Responsable técnico (**SEP-CONACYT 2007, número 2007-84167**). Concluido
- b. Mejoramiento genético de Nardo (*Polianthes tuberosa*). Responsable técnico. (**Fomix-Morelos 2009**). Concluido
- c. Estrategias de conservación ex situ y domesticación de especies silvestres del género *Polianthes* (**FOMIX JALISCO clave 2012-07-190535**). Concluido
- d. CAMBIOS MORFOLOGICOS, ACTIVIDAD BIOQUIMICA Y MOLECULAR DURANTE LA TRANSICION FLORAL EN EL GENERO POLANTHES", Ciencia Básica SEP-CONACYT 2015: Clave 258866.

En mi obra global tengo 45 documentos registrados en Scopus de los cuales soy primero autor o de correspondencia en 17 y en 10, mis estudiantes de posgrados son los autores principales. Además de 10 capítulos de libro.

Artículos destacados

- a. Castañeda-Saucedo, Ma. Claudia, Jiménez-Negrete, Cinthia Monserrat, Tapia-Campos, Ernesto, Ramírez-Anaya, Jessica del Pilar, Iniesta-González, J. Jesús, & Córdoba-Albores, Liliana Carolina. (2024). Respuesta fisiológica de stevia (*Stevia rebaudiana*) con fertilización química y orgánica. *Revista fitotecnia mexicana*, 47(2), 115-124. Epub 08 de octubre de 2024.<https://doi.org/10.35196/rfm.2024.2.115>
- b. Castañeda-Saucedo, M. C., Tapia-Campos, E., Ramírez-Anaya, J. D. P., Barba-Gonzalez, R., & Pita-Lopez, M. L. (2023). Effect of fertilization and planting date on the production and shelf life of tuberose. *Agronomy*, 13(2)
- c. Daviña, J.R, Gianini Aquino, A.C, Rodríguez Mata, O.A, Tapia-Campos, E, Barba-Gonzalez, R, & Honfi, A.I. (2022). Chromosomal studies in *Zephyranthes citrina baker* (Amaryllidaceae), a polyploid ornamental. BAG. *Journal of basic and applied genetics*, 33(1), 89-95.
- d. Tapia-Campos, E., Ramírez-Anaya, J. P., Cavazos-Garduño, A., Serrano-Niño, J. C., Fragoso-Jiménez, J. C., & Castañeda-Saucedo, M. C. (2021). Morphological characterization of southern jalisco, mexico, pomegranate genotypes using afip markers. *Agronomy*, 11(8).
- e. Fragoso-Jimenez, J. C., Silva-Morales, J., Barba-Gonzalez, R., Castañeda-Saucedo, M. C., & Tapia-Campos, E. (2021). Temperature effects on meristem differentiation and flowering date in tuberose (*Agave amica* L.). *Scientia Horticulturae*, 275

- f. Fragoso-Jiménez JC, Tapia-Campos E, Estarron-Espinosa M, Barba-Gonzalez R, Castañeda-Saucedo MC, Castillo-Herrera GA. Effect of Supercritical Fluid Extraction Process on Chemical Composition of Polianthes tuberosa Flower Extracts. *Processes*. 2019; 7(2):60.
- g. R. Barba-Gonzalez, J.M. Rodriguez-Dominguez, M.C. Castañeda-Saucedo, A. Rodriguez, J.M. Van Tuyl, **E. Tapia-Campos***. 2012. MEXICAN GEOPHYTES I. THE GENUS POLIANTHES. *Floriculture and Ornamental Biotechnology* 6(1): 122-128 ISSN: 1749-0294.
- h. **E. Tapia-Campos**, J.M. Rodriguez-Dominguez, M. de los M. Revuelta-Arreola, J. M. Van Tuyl, R. Barba-Gonzalez. 2012. MEXICAN GEOPHYTES II. THE GENERA HYMENOCALLIS, SPREKELIA AND ZEPHYRANTHES. *Floriculture and Ornamental Biotechnology*. 6(1): 129-139. (ISNN: 1749-0294). [http://www.liliumbreeding.nl/FOB_6\(SI1\)129-139o.pdf](http://www.liliumbreeding.nl/FOB_6(SI1)129-139o.pdf)

Además de ser profesor de materias relacionadas con mi área de expertise: Floricultura, mejoramiento genético vegetal (a nivel de licenciatura en la UDG y en posgrados de CIATEJ), propagación de plantas, fisiología vegetal a nivel de posgrado, también fui coordinador del posgrado en floricultura (que pertenece al PNPC del CONACYT) durante 7 años (2011 a 2018), he sido director y/o codirector de 3 estudiantes de doctorado, 15 estudiantes de maestría y 20 estudiantes de licenciatura.

Otras actividades destacadas

Actualmente director de la Unidad de biotecnología vegetal de CIATEJ, Miembro del sistema nacional de investigadores (SNI II), miembro del comité editorial de CIATEJ (2023 a la fecha), Miembro del grupo de trabajo de Automatización y pruebas especiales del SNICS (Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas) SAGARPA 2014. Miembro del comité técnico del SNITT (Sistema Nacional de Investigación y Transferencia de Tecnología) SAGARPA 2016. Profesor invitado por la Universidad de Misiones, Misiones Argentina (2015). Ganador del Premio Estatal de Innovación Ciencia y Tecnología Jalisco (2018).