



## 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 posgraduados (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:

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

- Castañeda-Saucedo, Ma. Claudia, Jiménez-Negrete, Cinthia Monserrat, Tapia-Campos, Ernesto, Ramírez-Anaya, Jessica del Pilar, Iniestra-González, J. Jesús, & Córdoba-Albores, Liliana Carolina. (2024). Respuesta fisiológica de estevia (*Stevia rebaudiana*) con fertilización química y orgánica. *Revista fitotecnica mexicana*, 47(2), 115-124. Epub 08 de octubre de 2024. <https://doi.org/10.35196/rfm.2024.2.115>
- 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)
- Daviña, J.R, Gianini Aquino, A.C, Rodríguez Mata, O.A, Tapia-Campos, E, Barba-Gonzalez, R, & Honfi, A.I. (2022). Chromosomic studies in *Zephyranthes citrina baker* (Amaryllidaceae), a polyploid ornamental. *BAG. Journal of basic and applied genetics*, 33(1), 89-95.
- 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 aflp markers. *Agronomy*, 11(8).
- 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, Estarrón-Espinosa M, Barba-González 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-González, J.M. Rodríguez-Domínguez, M.C. Castañeda-Saucedo, A. Rodríguez, 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. Rodríguez-Domínguez, M. de los M. Revuelta-Arreola, J. M. Van Tuyl, R. Barba-González. 2012. MEXICAN GEOPHYTES II. THE GENERA *HYMENOCALLIS*, *SPREKELIA* AND *ZEPHYRANTHES*. *Floriculture and Ornamental Biotechnology*. 6(1): 129-139. (ISSN: 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).