



JAVIER MAURICIO TORRES BONILLA



PERFIL

Docente e investigador, capacitado en diferentes disciplinas científicas relacionadas con la biología y la biotecnología, con experiencia en las áreas de cultivo *in vitro* de tejidos vegetales, fitopatología, control biológico, bioinformática, microbiología y fitoquímica, experiencia investigativa enfocada en el conocimiento de los mecanismos bioquímicos y moleculares de la interacción planta – patógeno en varios cultivos de importancia en Colombia, así como en el desarrollo y evaluación de plantas mejoradas genéticamente mediante métodos no convencionales. (transgénesis).

ESTUDIOS

- Aspirante a Doctor en Biotecnología
- Magister en Biotecnología
- Biólogo

ASIGNATURAS

- Biología
- Biología General
- Biología Celular
- Biotecnología Vegetal y de Tejidos

LÍNEAS Y TEMÁTICAS DE INTERÉS

- Biología Celular y Molecular.
- Biotecnología Vegetal.
- Fitopatología
- Fitoquímica

PUBLICACIONES

- Arcila-Galvis, J. E., Arango, R. E., Torres-Bonilla, J. M., & Arias, T. (2021). The mitochondrial genome of a plant fungal pathogen *Pseudocercospora fijiensis* (Mycosphaerellaceae), comparative analysis and diversification times of the Sigatoka disease complex using fossil calibrated phylogenies. *Life*, 11(3), 215.
- Restrepo Osorio, Catalina, Gómez Velásquez, Felipe Andrés, Gil Correal, Alejandro, Torres Bonilla, Javier Mauricio, & Urrea Trujillo, Aura Inés. (2018). *In vitro* propagation of avocado (*Persea americana* Mill.) cv. Hass through morphogenesis. *Acta Agronómica*, 67(1), 160-167.

INFORMACIÓN DE CONTACTO

444 56 11 Ext:158

javier.torres@colmayor.edu.co

ÁREAS DE INTERÉS

Biología molecular.
Cultivo *in vitro* de tejidos vegetales.
Interacción planta-patógeno.
Bioinformática.
Fitoquímica.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Biotecnología. Grupo de Investigación Biociencias de la Facultad de Ciencias de la Salud