



RESUMEN CURRICULAR

Especialidad Nacional en Bienestar Comunitario en Agroecologías y Soberanía Alimentaria

NOMBRE: Jesús Manuel Mancillas Paredes

CVU: 235904

SNII: No

DATOS DE CONTACTO

Correo: jesus.mancillas@secihti.mx

Celular / Oficina: 5613628348

Adscripción: Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco A.C. (CIATEJ)

El Dr. Jesús Manuel Mancillas Paredes es egresado del doctorado en Ciencias en Biotecnología de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional donde estudió el análisis proteómico del hongo entomopatógeno *Beauveria bassiana*. Desde el 2018 se incorporó al Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco como investigador asociado al proyecto de Operación estratégica para el desarrollo sustentable de la región pacífico sur (ADESUR). La contribución en este proyecto se enfocó a la generación de conocimiento científico con pertinencia territorial, promoviendo la transferencia tecnológica y la innovación socialmente accesible al sector agroalimentario de Guerrero. Desde el año 2024, el Dr. Mancillas se incorpora como investigador por México al CIATEJ y es comisionado al Centro de Estudios e Investigación en Biocultura, Agroecología, Ambiente y Salud (CEIBAAS Guerrero) donde trabaja con un enfoque territorial mediante la implementación de estrategias de control biológico de plagas y enfermedades en cultivos clave como el mango, agave, café, cocotero, frijol y maíz, haciendo uso de agentes benéficos, la formulación de bioinsumos agrícolas e investigación en la interacciones planta-microorganismos, favoreciendo la salud ambiental y social de las comunidades

Publicaciones:

Mancillas-Paredes, J.M., Hernández-Sánchez, H., Jaramillo-Flores, M. E., García-Gutiérrez, C. (2019). Proteases and chitinases induced in *Beauveria bassiana* during infection by *Zabrotes subfasciatus*. Southwestern Entomologist 125-137. <https://doi.org/10.3958/059.044.0114>.

Rivera Castro, V. M., Bahena Ortega, A. C., Valenzuela Lagarda, J. L., Montaña López, A. y Mancillas Paredes, J. M. (2022). Cambios fisicoquímicos durante maduración en condiciones locales de venta de frutos de mango Ataulfo de San Marcos Guerrero, Mex. *Química Hoy*, 11(01), 22–25. <https://doi.org/10.29105/qh11.01-227>.

