



**Nombre**  
**Dr. JESUS MANUEL**  
**MANCILLAS PAREDES**

**Adscripción**  
Centro de Investigación y  
Asistencia en Tecnología y  
Diseño del Estado de Jalisco,  
A.C. (CIATEJ).- Centro de  
Estudios e Investigación en  
Biocultura, Agroecología,  
Ambiente y Salud, CEIBAAS

**Puesto**  
Investigador por México

**Línea y sublínea de  
investigación**  
Biotecnología vegetal  
Entomología

**Expediente CVU**  
235904

**Nivel y área SNII**  
No

**Teléfono trabajo:**  
33 33455200 ext.

**Correo electrónico:**  
[jmancillas@ciatej.mx](mailto:jmancillas@ciatej.mx)

## Semblanza

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 protómico del hongo entomopatógeno *Beauveria bassiana*. Desde el 2018 se incorporó al CIATEJ 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, la transferencia tecnológica e innovación accesible al sector agroalimentario de Guerrero. Desde el año 2024, el Dr. Mancillas se incorpora como investigador por México a este centro de investigación y es comisionado al Centro de Estudios e Investigación en Biocultura, Agroecología, Ambiente y Salud (CEIBAAS Guerrero) donde trabaja haciendo uso del control biológico de plagas y enfermedades agrícolas que afectan a las cadenas productivas de mango, agave, café, coco, frijol y maíz.



**Institución de adscripción/ Institution of affiliation** **CIATEJ/CEIBAAS**

**Datos postales/ Adress**

Centro de Estudios e Investigación en Biocultura, Agroecología, Ambiente y Salud, CEIBAAS. Avenida Bora Bora S/N, Boulevard de las Naciones, 10-B. Colonia la Zanja o (La Poza). Acapulco, Guerrero C.P. 39906

**Línea y sublínea de investigación / Line and Sublines of research**

Biotecnología vegetal  
Entomología

**Temas de interés en investigación / Topics of research interest**

Identificación de agentes de control biológico  
Optimización de la producción y formulación de bioinsumos agrícolas  
Interacción Planta-microorganismo

**Áreas de la industria en que se relaciona o aplican los temas de investigación / Industry fields related to the research line**

Producción de microorganismos benéficos para la agricultura

**Cuerpos académicos / Academic groups**

**Redes de colaboración / Collaboration networks**

**Formación académica / Academic background**

Doctorado en Ciencias en Biotecnología (2017). Instituto Politécnico Nacional, ENCB, México.  
Maestría en Recursos Naturales y Medio Ambiente (2011). Instituto Politécnico Nacional, CIIDIR-SIN. México.  
Licenciatura en Biología con especialidad en Biología Experimental (2008). Universidad Autónoma de Sinaloa.



**Experiencia profesional**  
**/Professional experience**

**Proyectos de**  
**investigación /Research**  
**projects**

Investigador por México desde 2024 a la fecha  
 Investigador asociado del 2018 a 2023 en CIATEJ-ADESUR.

1. Tejidos Locales Agroalimentarios en Red (Fomix GRO-2019-01-0213 Impulso a redes de colaboración social-científico-tecnológica en el Estado de Guerrero, mediante el fortalecimiento de nodos regionales de incidencia socioambiental. Proyecto 50405 Redes Gro. Participación: Colaborador.
2. Consolidación y desarrollo del Centro de Estudios e Investigación en Biocultura, Agroecología, Ambiente y Salud de Guerrero (CEIBAAS, Guerrero). Participación: Colaborador.
3. Operación de la alianza estratégica para el desarrollo sustentable de la región Pacífico Sur (ADESUR) para el período 2018-2020. Proyecto 296369. Participación: Colaborador
4. Implementación de un sistema de germinación de Lima Agría de Guerrero, para el establecimiento de plantas madres como base para el desarrollo de un sistema de micropropagación. Participación: Colaborador

**Publicaciones relevantes /**  
**Relevant publications**

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>.

Sierra-Martínez, P., Mancillas-Paredes, J. M., Santillán-Galicia, M. T., Millán-Vega, A., & De la Torre-Martínez, M. (2023). The association between mites and the Agave L. snout weevil, more than phoresis. *Agro Productividad*.  
<https://doi.org/10.32854/agrop.v16i9.2523>



<b>Patentes / Patent</b>	Solicitadas / <b>Granted:</b> Otorgadas / <b>Applied for:</b>
<b>Principales logros y distinciones / Main achievements and distinctions</b>	Mención honorífica en el doctorado en Ciencias en Biotecnología
<b>Formación de recursos humanos / Teaching experience</b>	<p>Codirección de tesis en la Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos de la Universidad Autónoma de Guerrero.          Caracterización morfológica de hongos entomopatógenos asociados a cultivo de mango en San Marcos, Guerrero". Pedro Chino de la Paz. Titulado el 4 de noviembre de 2021.</p> <p>Codirección de tesis en la especialidad en Microbiología del Centro de Investigación Especializada en Microbiología de la Universidad Autónoma de Guerrero. Aislamiento e identificación de hongos entomopatógenos con actividad insecticida contra el picudo del Maguey (<i>Scyphophorus acupunctatus</i> Gyllenal). Liliana Castillo Hernández. Titulada el 10 de julio de 2023.</p> <p>Asesor externo en la carrera de Ingeniería Bioquímica del Instituto Tecnológico de Acapulco. Sustratos bases para la producción masiva de hongos entomopatógenos. Luis Enrique Santos Martínez. Conclusión de residencia 10 de enero de 2024</p>
<b>Temas para asesoría de tesis / Thesis topics</b>	Identificación de metabolitos de hongos entomopatógenos con actividad insecticida. Estudio proteómico de hongos entomopatógenos y su rol en la virulencia. Efecto de la temperatura y la radiación ultravioleta en la esporulación y virulencia de hongos entomopatógenos



Estudio de diferentes medios de cultivo para la producción masiva de hongos entomopatógenos.  
 Evaluación de Bioinsecticidas  
 Estudio de herramientas moleculares para la identificación de microorganismos entomopatógenos

<b>ORCID</b>	<a href="https://orcid.org/0000-0001-6042-2043">https://orcid.org/0000-0001-6042-2043</a>
<b>Scopus ID</b>	
<b>Web of Science</b>	
<b>ResearcherID</b>	
<b>Research Gate</b>	
<b>Google académico</b>	<a href="https://scholar.google.com.mx/citations?user=Hm2E4CkAAAAJ&amp;hl=es">https://scholar.google.com.mx/citations?user=Hm2E4CkAAAAJ&amp;hl=es</a>
<b>LinkedIn</b>	