
LUIS FERNANDO CEJA TORRES

Datos generales:

Nombramiento: Profesor Titular "C" (ES)

Teléfono: 353 53 30083 Ext. 82945

Correo electrónico: lfceja@ipn.mx

Departamento: Investigación

Formación

Licenciatura: Ing. Agrónomo Fecha: 31/03/1990

Maestría: Fitopatología Fecha: 27/02/1998

Doctorado: Fitopatología Fecha: 08/12/2006

INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE AL PERIODO 2015-2020

Tesis dirigidas

- 2019. Asociación de esporas de *Glomus* sp. con *Methylobacterium* sp. para mantener su viabilidad en semillas de maíz tratadas con fungicida.
- 2018. Antagonismo de *Trichoderma* spp. sobre *Fusarium* spp. aislado de marchitez del arándano, en dos municipios de Michoacán.
- 2018. Alternativas biológicas para el control de la pudrición blanca de la cebolla (*Allium cepa* L.).
- 2017. Desarrollo vegetativo de pitahaya (*Hylocereus* spp.) en respuesta a la aplicación de vermicompost y fertirriego.
- 2017. Efecto de *Methylobacterium* sp. sobre la incidencia de *Rhizoctonia solani* y el rendimiento de minitubérculos de papa (*Solanum tuberosum* L.).
- 2015. Etiología y manejo sustentable de cánceres en ramas de la zarzamora (*Rubus* sp.).

Líneas de investigación

- Manejo Integrado de Enfermedades Vegetales
- Epidemiología Agrícola
- Control Biológico de Enfermedades de Vegetales

Publicaciones

- Respuesta vegetativa de pitahaya (*Hylocereus* spp.) a la aplicación de vermicompost y fertirriego. 2020. Yiruba Morales-Ayala, Luis Fernando Ceja-Torres, Carlos Méndez-Inocencio, Teodoro Silva-García, José Venegas-González, Joel Pineda-Pineda. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*. 23 (3): 1-9.
- Critical level estimation of soil available pof four municipalities of the northwest of Michoacan state, Mexico, to fertilize corn (*Zea mays* L.) crop. 2020. José Venegas-González, Martha Alicia Velázquez Machuca, José Luis Montañez-Soto, Luis Fernando Ceja Torres y José Luis Pimentel Equihua. *Advances in Bioresearch*. 6 (20).
- Efecto de *Methylobacterium extorquens* en el desarrollo del tomate en presencia o ausencia de *Fusarium oxysporum*. 2019. Melina Rios Melisa, Ceja Torres Luis

Fernando, López Díaz Sigifredo. Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas. 10(7):1469-1479.

- Phytodesalination of a moderately saline soil combined with two inorganic amendments. 2019. Marcos Alfonso Lastiri-Hernández, Dioselina Alvares-Bernal, Kalina Bermudes-Torres, Gustavo Cruz Cadenas, Luis Fernando Ceja-Torres. *Bragantia*, Campinas. 78(4): 579-586.
- Producción orgánica de Beta Vulgaris subespecie cicla con inoculantes microbianos. 2019. José Venegas-González, Carlos Méndez-Inocencio, Erika Karina Martínez-Mendoza, Luis Fernando Ceja-Torres y Ma. Dolores Rodríguez-Torres. *Biotécnia*. XXI (3): 121-126.
- *In vitro* antagonism of *Trichoderma harzianum* on *Sclerotium cepivorum* Berk. and *Sclerotium rolfsii* Sacc., causal agents of onion rot. 2017. Zúñiga-Mendoza E. y L.F. Ceja-Torres. *PHYTON International Journal of Experimental Botany*. 86: 7-13.
- Co-inoculación de *Glomus* sp y *Methylobacterium* sp para acelerar la germinación, el desarrollo vegetal e inducir resistencia en jitomate (*Lycopersicon esculentum*, var verome). 2016. Sigifredo López-Díaz, Jesús Adrián Barajas-González, Luis Fernando Ceja-Torres. *Mexican Journal of Biotechnology*. 1(1):93-106.
- A self-sustaining organic fertilized for vegetable production. 2016. Sandoval Estrada Pedro, Venegas González José, Velázquez Machuca Martha Alicia, Ávila Meléndez Luis Arturo, Montañez Soto José Luis, Ceja Torres Luis Fernando. *Advances in Bioresearch*. 7(2):51-56.
- Modelo GGAVATT y redes de innovación en la cuenca lechera Ciénega de Chapala, Michoacán. 2016. Facundo Ponce-Méndez, Dioselina Álvarez-Bernal y Luis Fernando Ceja-Torres. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*. 7(3):545-558.
- Liming of an andisol of the Michoacan state purepecha plateau, Mexico. 2016. José Venegas-González, José Luis Montañez-Soto, Luis Fernando Ceja-Torres, Carlos Méndez-Inocencio, Martha Alicia Velázquez-Machuca. *Advances in Bioresearch*. 7(1):64-69.

Proyectos de investigación

- Determinación de la distribución de las principales plagas y enfermedades en la zona agrícola del valle de Cherán, en función del estrés hídrico.
Proyecto Multidisciplinario/Transdisciplinario con clave: 2046
SIP 20195217.
SIP 20200579.
SIP 20210134.
 - Evaluación antagónica de cepas nativas de *Trichoderma* spp. sobre hongos patógenos de la raíz en jitomate. SIP20180468.
 - Estrategias de manejo integrado para el control de *Sclerotium cepivorum* Berk en cebolla. SIP20170876.
 - Control biológico de enfermedades fungosas en tomate (*Solanum lycopersicum* L.). SIP20160907.
 - Eficiencia de un sustrato orgánico en la sanidad y rendimiento de tomate. SIP20150749.
-

Docencia

- Manejo Fitosanitario de Agroecosistemas
- Fisiología Vegetal
- Problemáticas Agrícolas de México
- Agroacuicultura

Experiencia académica y administrativa

- Coordinador del nodo CIIDIR Michoacán, de la REDMA (2017-2019)
-

Distinciones

- Becario COFAA
- Becario EDI

Asociaciones y redes

- Miembro de la Sociedad Mexicana de Fitopatología, A.C.
- Miembro de la Red de Medio Ambiente del IPN