
Carlos Méndez Inocencio

Nombramiento: Profesor Titular B

Correo electrónico: cmendezi@ipn.mx

Departamento: Investigación

Formación

Dr. en Fitosanidad-Fitopatología

Maestría en Ciencias en Producción Agrícola Sustentable

Ingeniero Agronomo Especialista en Suelos

Tesis dirigidas

- INTERACCIÓN DE CHILE (*Capsicum annum* L.) CON *Meloidogyne enterolobii* Y *Bacillus subtilis*
- DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN DESHIDRATADOR DOMÉSTICO PARA CAPULLOS DE SEDA UTILIZANDO ENERGÍA SOLAR
- GENES DE DEFENSA ASOCIADOS A LA RUTA DE ÁCIDO SALICÍLICO DE *Arabidopsis thaliana* INFECTADOS POR NEMATODOS AGALLADORES

Líneas de investigación

- Fitopatología
- Producción vegetal

Publicaciones

- D. Alvarado-Rosales, E. H. Nieto-López, D. Téliz-Ortiz, V. AyalaEscobar, H. V. Silva-Rojas, R. Nieto-Angel, S. G. Leyva-Mir, A. Jiménez-Nieto and C. Méndez-Inocencio. 2015. First report of *Gymnosporangium clavipes* Cooke & Peck affecting *Crataegus mexicana* var. *Chapeado* and *C. gracilior* in Mexico. *Research in Plant Disease*, 21:250-252
- José Venegas-González, Martha Alicia Velázquez-Machuca, José Luís Pimentel-Equihua, José Luís Montañez-Soto and Carlos Méndez-Inocencio. 2014. COMPARATIVE STUDY OF FOUR TECHNIQUES FOR THE LABILE PHOSPHORUS EXTRACTION AND CRITICAL LEVEL FOR CORN GROWTH IN VERTISOLS. *Advances in Bioresearch*, 5:46-53. ONLINE ISSN 2277-1573 PRINT ISSN0976-4585
- E. K. Martínez-Mendoza, H. G. Mena-Violante, C. Méndez-Inocencio, G. Oyoque-Salcedo, H. Cortéz-Madrugal, V. Olalde-Portugal and M. V. Angoa-Pérez. 2012. Effects of *Bacillus subtilis* extracts on weed seed germination of

Sorghum halepense and Amaranthus hybridus. African Journal of Microbiology Research 6(9):1887-1892.

- Vázquez G.G., C. Méndez I., y L.F. Ceja T. 2001. Efecto del nitrógeno fertirrigado por goteo sobre la calidad y el rendimiento en el cultivo de la fresa. Revista Scientia-CUCBA. Vol.3(2):49-58.
- Vázquez G.G., C. Méndez I., 2002. Guía de fertilización y diagnóstico del cultivo de la fresa en riego por goteo. Divulga. 3:29-32.
- Gilberto Vázquez Gálvez y Carlos Méndez Inocencio. 2009. Metodología para ahorrar agua en riego por goteo en el cultivo de la fresa. Scientia-CUCBA 11(1-2):51-56.
- Vázquez-Gálvez, G. y Méndez-Inocencio, C. 2017. Validación del método del tanque evaporímetro para el manejo del riego por goteo de la fresa. En: Agronomía de la fresa. Entre la tradición y la modernidad. Compiladores; Velázquez-Machuca y Pimentel-Equihua. Instituto Politécnico Nacional. México. ISBN: 978-607-414-577-9. pp.119-130.
- Venegas-González, J., Méndez-Inocencio, C. y Nava-Velázquez, J. 2008. Principios de la Fertilidad de los Suelos del Valle de Zamora y su Relación con la Nutrición de la Fresa. En: Agronomía de la Fresa, Principios y Nuevas Tecnologías. Eds. Velázquez-Machuca y Pimentel-Equihua. Instituto Politécnico Nacional. México. pp. 13-23. ISBN 978-607-414-000-2. pp. 119-137.
- Venegas-González, J., Méndez-Inocencio, C. y Nava-Velázquez, J. 2008. Bases de la Producción Orgánica de Fresa. En: Agronomía de la Fresa, Principios y Nuevas Tecnologías. Eds. Velázquez-Machuca y Pimentel-Equihua. Instituto Politécnico Nacional. México. ISBN 978-607-414-000-2. pp. 119-137.
- Vázquez-Gálvez, G. y Méndez-Inocencio, C. 2009. Fertilización Nitrogenada del Cultivo de la Fresa en Riego por Goteo. En: Innovaciones Tecnológicas en el Sistema Producto Fresa. Eds. Pimentel-Equihua y Velázquez-Machuca. Consejo Nacional de la Fresa, A.C., Instituto de Investigaciones Sociales y Humanas, S.C. y el Instituto Politécnico Nacional. México. ISBN: 978-607-95262-0-7. pp. 45-53.

Proyectos registrados (2013-2018)

- Director de Modulo “Fenología del cultivo de orégano en La Cienega de Chapala, Michoacán” Clave SIP 20170337. Como parte del proyecto Multidisciplinario 1870 “INTRODUCCIÓN DEL CULTIVO DE ORÉGANO AL ESTADO DE MICHOACÁN E INDUCCIÓN DE METABOLITOS SECUNDARIOS EN ÉL”
- Identificación de nematodos agalladores fitopatógenos presentes en la Cienega de Chapala, Michoacán” clave SIP 20140958
- “INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
