

Curriculum del Subdirector Académico y de Investigación del IPN - CIIDIR Unidad Oaxaca

Dr. Pastor Teodoro Matadamas Ortiz

- Doctor en Ciencias por la Universidad Humboldt de Berlín. Facultad de Agricultura-Maquinaria Agrícola Sección de Técnica en la Producción de Plantas. Julio 1995.
- Maestro en Ciencias por la Universidad Humboldt de Berlín. Facultad de Ingeniería Mecánica, Agrícola y Civil – Sección de Mantenimiento y Seguridad. Marzo 1991.
- Ingeniero Agrónomo especialista en Maquinaria Agrícola por la Universidad Autónoma de Chapingo. Departamento de Maquinaria Agrícola. Junio 1987.

Investigación realizada

- Formulación de nematodos y hongos entomopatógenos en pellets para el control de plagas edafícolas. SIP 20196287.
- Formulación de nematodos en pellets para el control de plagas en suelo. SIP 20180309.
- Formulación de nematodos entomopatógenos en pellets para el control de plagas del suelo. SIP 20170139.
- Efecto de la deshidratación y rehidratación de pellets conteniendo *Steinernema glaseri* en la infectividad de nematodos entomopatógenos encapsulados mecánicamente. SIP 20131406.
- Efecto del contenido de lípidos en el tiempo de supervivencia de nematodos entomopatógenos *Steinernema glaseri* encapsulados mecánicamente. SIP 20121045.

Docencia

Profesor titular del Instituto Politécnico Nacional, en la impartición de cursos de posgrado:

- Doctorado conjunto en Medio Ambiente y Desarrollo, impartido por el CIEMAD y el CIIDIR Oaxaca

Profesor adjunto del Seminario de internalización a la interdisciplinariedad

Profesor titular del Seminario Doctoral II: Diseño estadístico de experimentos

- Maestría en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales, impartida en el CIIDIR Oaxaca

Procesos de transformación con tecnologías adecuadas

Seminarios de investigación I, II, III y IV en la Academia de Ingeniería

Métodos de diseño en ingeniería

Modelación matemática y computacional de medios continuos

Publicaciones

- Aquino Bolaños T., **Matadamas-Ortiz P. T.**, Lopez Vasquez C. F., & Ines Vasquez S. (2019) Management of the nematode of the nodule of *Meloidogyne incognita* in tomato (*Solanum lycopersicum* L.) with extracts in a biospace condition. *African Journal of Agricultural Research*. Vol 14 (4) pp. 180-184. DOI: 10.5897/AJAR2018.13602. (JCR).
- Cruz-Martínez, H., Ruiz-Vega, J., **Matadamas-Ortiz, P. T.**, Cortés-Martínez, C. I., & Rosas-Díaz, J. (2017). Formulation of entomopathogenic nematodes for crop pest control: a Review. *Plant Protection Science*, 53, 15-24. DOI:10.17221/35/2016-PPS. (JCR).
- Cortés-Martínez, C. I., Ruiz-Vega, J., **Matadamas-Ortiz, P. T.**, Lewis, E. E., Aquino-Bolaños, T., & Navarro-Antonio, J. (2016). Effect of moisture evaporation from diatomaceous earth pellets on storage stability of *Steinernema glaseri*. *Biocontrol Science and Technology*. 26(3), 305-319. DOI:10.1080/09583157.2015.1104650 (JCR).
- **Matadamas-Ortiz, P. T.**, Ruiz-Vega, J., Vázquez-Feijoo, J. A., Cruz-Martínez, H., & Cortés-Martínez, C. I. (2014). Mechanical production of pellets for the application of entomopathogenic nematodes: factors that determine survival time of *Steinernema glaseri*. *Biocontrol Science and Technology*, 24(2), 145-157. DOI:10.1080/09583157.2013.852161 (JCR).
- Vázquez-Feijoo, J.A., Worden K., Rodríguez N.J., Pozos-Osorio J., **Matadamas-Ortiz P.T.** Analisis and Control of nonlinear System with DC Terms. *Nonlinear Dynamics*. ISSN: 092409x. Vol 58, issue 4. Date: december 2009, pages: 753-775.
- Durán-García H. M., González-Galván E. H., **Matadamas-Ortiz P. T.** Mechanization Process in the Production of Mezcal. *Journal of Food, Agriculture and Environment*. Finland. 2007. Vol. 5, No. 3 and 4. Pp 32-35.
- Durán-García H. M., González-Galván E. H., **Matadamas-Ortiz P. T.** Use of the Rolling Mill in the Extraction of Magueys Juice. *Journal of Food, Agriculture and Environment*. Finland. 2007. Vol. 5, No. 2. Pp 84-87.
- **Matadamas, O.P.**, Serrano B. C., Navarro A.J. Problemas de contaminación de la alfarería oaxaqueña. *Rev. CIECAS, Hacia los límites del conocimiento*. CIECAS IPN. 4/2004. Vol. VI. Pp. 40-45.
- Schnuir, A.; Day, M.J.; Reintjes, J.; **Matadamas, P.**; Wilke, R.A. y Cowan, M. P. "PARTICLE COUNTING TECHNIQUES" en "Condition Monitoring 1994", Editorial PINERIDGE PRESS LIMITED, Swansea U.K. 1a. edición de 1000 ejemplares. ISBN 0-906674-83-2. Editores: Mervin H. Jones, pag. 344 a 354. GRAN BRETAÑA, 1994.

Experiencia en administración

- Subdirector Académico y de Investigación del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Oaxaca. A partir del 1º de diciembre de 2019 a la fecha.
- Coordinador de la Maestría en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Oaxaca. De 2011 a 2013.
- Subdirector Académico del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Oaxaca. De 2005 a 2008.
- Subdirector Académico del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Oaxaca. De 2000 a 2001.
- Coordinador del programa de investigación: Desarrollo de tecnología para la micro, pequeña y mediana empresa de los sectores agrícola, industrial y de servicios. Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Oaxaca. De 1997 a 2000.
- Jefe del Área Académica: “Maquinaria Agrícola General y Especial. Universidad Autónoma Chapingo. De 1988 a 1989.
- Coordinador del complejo temático de investigación: “Estrategias de mecanización agropecuaria en México”. Dentro del programa conjunto de investigación entre la Universidad Autónoma Chapingo y la Universidad Humboldt de Berlín, República Democrática Alemana. 1987.