

M. en C. Leticia Bravo Luna



lbravol@ipn.mx

**Licenciatura en
Agronomía-Fitotecnia:**

Universidad Autónoma Agraria
Antonio Narro

Estudios de Maestría:

Maestría en Ciencias en
Parasitología Agrícola
(Universidad Autónoma Agraria
Antonio Narro)

Programas de Posgrado en los que Participa

- Maestría en Ciencias en Manejo Agroecológico de Plagas y Enfermedades

Línea de Investigación

- Manejo Agroecológico de Enfermedades

Tema(s) de Estudio

- Aislamiento, identificación, selección, propagación y formulación de microorganismos benéficos para su aplicación en el manejo agroecológico de enfermedades de cultivos agrícolas.
- Estudios epidemiológicos y su uso en la predicción y manejo de enfermedades de cultivos agrícolas.
- Evaluación de extractos vegetales para el manejo de enfermedades de cultivos agrícolas.

Proyectos de Investigación

Actividad antifúngica de plantas nativas del estado de Morelos, sobre fitopatógenos de cultivos de importancia económica. **Director**, SIP 20195065 y 20200700.

Uso de la epidemiología y microorganismos para el manejo de enfermedades de cebolla. **Director**, SIP 2018031 y 20170111.


Capítulos de Libros

Emma Zavaleta Mejía y **Leticia Bravo Luna**. 2019. Control Biológico de Enfermedades en Plantas. En: Álvarez-Sánchez F. J. Rodríguez-Guzmán P., Alarcón A. (eds). Biodiversidad de microorganismos en México. Importancia, aplicación y conservación. Universidad Nacional Autónoma de México. Versión electrónica. ISBN: 978-607-30-1596-7.

Tesis Dirigidas Recientes

Tesis de Maestría en Ciencias en Manejo Agroecológico de Plagas y Enfermedades

- **Lizeth Azucena Reyes González. 2021.** Potencial antifúngico de plantas de agroecosistemas de cebolla, tomate y ciclamen sobre *Fusarium* spp.
- **César Jovanny Barragán Sol. 2019.** Aspectos epidemiológicos de la pudrición radical rosada e identificación de *Fusarium* spp. en bulbo de cebolla, cultivada en el estado de Morelos.
- **Violeta Balene Ramírez Hernández. 2019.** Producción en biorreactor de esporas de *Trichoderma asperellum* Tc74 con actividad antagónica contra *Fusarium oxysporum*.
- **Leticia Ramírez Sánchez. 2018.** Análisis temporal de la pudrición radical rosada de la cebolla (segundo ciclo) en Morelos e identificación molecular del agente causal.
- **Luis Felipe Jiménez Cruz. 2017.** Identificación de hongos fitopatógenos y desarrollo de la enfermedad en plantas ornamentales producidas en viveros de Cautla, Morelos. Maestría en Ciencias en Manejo Agroecológico de Plagas y Enfermedades, CEPROBI, IPN

 Congresos

Flores Vargas M., **Bravo-Luna L.**, Solano Báez AR., Tapia Maruri D., Leyva Mir SG., Márquez Licona G. Caracterización morfológica de la cenicilla del algodón. XXI Congreso Internacional y XLVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. 24-28 de agosto, 2019. Morelia, Michoacán, México.

Martínez Tapia V., **Domínguez Arizmendi G.**, **Bravo-Luna L.**, García Velasco R. 2019. Efectividad de *Trichoderma* spp. contra *Puccinia horiana* y estimulación de crecimiento en crisantemo. XXI Congreso Internacional y XLVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. 24-28 de agosto, 2019. Morelia, Michoacán, México.

Barragán Sol CJ., **Leticia Bravo Luna L.**, Guigón López C., Robledo Quintos NR. Aspectos epidemiológicos de la pudrición radical rosada en cebolla cultivada en el estado de Morelos. XX Congreso Internacional, XLC Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. 20-24 agosto, 2018. Saltillo, Coahuila, México.

Barragán Sol CJ., Suárez Rodríguez R., Ramírez Trujillo JA., Sepúlveda-Jiménez G., **Bravo-Luna L.** Presencia de agentes causales de la pudrición radical rosada en bulbos de cebolla cultivada en el estado de Morelos. XX Congreso Internacional y XLV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. 20-24 de agosto, 2018. Saltillo, Coahuila, México.

Solís Centeno Y., **Luna Vera AM.**, **Bravo-Luna L.**, Rodríguez Monroy M., Jiménez Pérez A., Sepúlveda Jiménez G. *Trichoderma asperellum* para el control de *Fusarium oxysporum* y *Fusarium proliferatum* en cebolla. XX Congreso Internacional, XLC Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. 20-24 agosto, 2018. Saltillo, Coahuila, México.

Ramírez Hernández VB., Guigón López C., **Bravo-Luna L.**, Rodríguez Monroy M. Spores production of *Trichoderma asperellum* Tc74 in bioreactor. 2nd Biotechnology World Symposium. 11° Encuentro Nacional de Biotecnología. 16-20 de octubre, 2018. San José del Cabo, Baja California Sur, México.

Luna Vera AM., **Palacios Pala EF.**, Camacho Luna V., **Solís Centeno YM.**, **Bravo-Luna L.**, Rodríguez Monroy M., Sepúlveda Jiménez G. 2018. Potential of *Trichoderma asperellum* TC3 in the control of onion diseases. 2nd Biotechnology World Symposium. 11° Encuentro Nacional de Biotecnología. 16-20 de octubre, San José del Cabo, Baja California Sur, México.

Ramírez-Sánchez L., Bravo-Luna L., Sepúlveda Jiménez G., Jiménez-Pérez A. 2017. Análisis temporal de la raíz rosada en cultivos de cebolla de tres zonas productoras del estado de Morelos. México. XIX Congreso Internacional, XLC Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. 17-20 julio, Tuxtla Gutiérrez Chiapas, México.

Ramírez-Sánchez L., Bravo-Luna L., Sepúlveda-Jiménez G., Bermúdez-Torres K., Suárez Rodríguez R., Ramírez-Trujillo JA. 2017. Identificación molecular del agente causal de la raíz rosada en el cultivo de cebolla del estado de Morelos, México. XIX Congreso Internacional, XLC Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. 17-20 julio, Tuxtla Gutiérrez Chiapas, México.