Contenido CVU

Regresar al listado



Correo electrónico
mfloresgo@ipn.mx

Categoría
TITULAR C

Nombramiento
COLEGIADO

Áreas de investigación

- Biotecnología productiva sostenible
- Desarrollo de insumos y procesos biotecnológicos
- Agroindustria sostenible

MARIBEL FLORES GONZÁLEZ

Maestría en Biotecnología Productiva

Grado académico
La Dra. Maribel Flores González obtuvo el Doctorado en Sostenibilidad por la Universidad Centro Panamericano de Estudios Superiores, cuenta con una Maestría en Tecnología Avanzada por el Instituto Politécnico Nacional y es Licenciada en Biología por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Su formación académica se ha orientado hacia el desarrollo de soluciones biotecnológicas aplicadas al sector agrícola, con énfasis en sostenibilidad, control biológico y aprovechamiento de recursos naturales.

Investigación
La Dra. Flores se enfoca en el desarrollo de alternativas biotecnológicas sostenibles para la agricultura, mediante el uso de aceites esenciales, microorganismos benéficos y bioinsumos de liberación controlada. Cuenta con experiencia en el control biológico de fitopatógenos, la estandarización de procesos para la producción de hongos comestibles y el aprovechamiento integral de residuos agropecuarios. Su trabajo se orienta al diseño de soluciones innovadoras para el manejo postcosecha, la nutrición vegetal y la transición hacia sistemas agroindustriales más sostenibles y eficientes.

Publicaciones recientes

García, A. C. A., Rendón, J. S. V., & González, M. F. (2026). Kombucha, de tradición milenaria a tendencia global. *PaCiencia Pa´ Todos*, (19), 174-180.

González Hernádez G, Flores González, M. (2025). *Cuando el hongo arruina la cosecha la solución viene en gotas*. Conversus, IPN.

Flores, M., & Poveda, J. (2025). Effective control of anthracnose (Colletotrichum gloeosporioides) in postharvest tomato under different storage temperatures using essential oils from eucalyptus (Eucalyptus globulus) and lemongrass (Cymbopogon citratus). *Food Bioscience*, 106993.

Aguila-López, J., Flores-González, M., Sánchez-Rivera, M., Díaz-Reyes, J., Sánchez-González, N., & Sánchez-Ramírez, J. F. (2025). Encapsulation and controlled release of Streptomyces sp. herbicidal metabolites for pre-plant weed germination control. *Biocontrol Science and Technology*, *35*(1), 88-104.

López, J. A., Rivera, M. S., Rojas, J. A. P., González, M. F., Reyes, J. D., & Ramírez, J. F. S. (2023). Controlled preparation and chemical actuation of polyacrylonitrile fibers. *Biotecnia*, *25*(3), 189-196.

Solís, M., Solís, A., Pérez, H. I., Manjarrez, N., & Flores, M. (2012). Microbial decolouration of azo dyes: a review. *Process Biochemistry*, *47*(12), 1723-1748.

Flores González Maribel (2011) Evaluación de actinomicetos con actividad fungicida: herramienta de biocontrol. Revista Cultura orgánica.

Ariza Ortega, J. A., Flores Gonzalez, M., & Coyoti Huerta, J. (2011). Análisis de los ácidos grasos en la semilla de amaranto tostada. Revista La Alimentación Latinoamericana Nº 292.ISSN0 325-3384.

M Flores-González, J Águila-López, J. F. Sánchez-Ramírez, M Sánchez -Esgua, G Cruz-Nicolás, J. S. Veloz- Rendón. Aislamiento y selección de actinomicetos productores de pigmentos. XV Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia 2018.

J. Aguila-López, N. Sánchez-González, M. Flores-González, J. Díaz-Reyes, J. F. Sánchez-Ramírez. Encapsulamiento de coloides de Au utilizando el método de esferificación inversa. IX Congreso Nacional de Ciencia e Ingeniería en Materiales (CNCIM) 2018.

M Flores-González. Producción de Biofertilizante a partir de orina de conejo. XIV Simposio Internacional y IX Congreso Nacional de Agricultura Sostenible 2017.

Capítulo de libro

Maribel Flores González, Israel Blancas García, Jorge Antonio Ramírez Fajardo. Producción de Biofertilizante a partir de orina de Conejo. La agricultura sostenible como base para los agronegocios. Primera Edición 2017. ISBN: 978-607-535-020-2.