Contenido CVU

Regresar al listado



Correo electrónico
msvillar@ipn.mx

Categoría
TITULAR A

Nombramiento
COLEGIADO

Áreas de investigación

Microbiológica Agrícola-Industrial, mejoramiento de procesos industriales, producción de Biocombustibles, Manejo de Control químico y biológico a nivel agro-industrial.

MARIA DEL SUGEYROL VILLA RAMÍREZ

Maestría en Biotecnología Productiva

Grado académico

Grado de Maestro en Tecnología Avanzada por el CIBA-IPN, TLAXCALA en el año 2008, Biólogo en la BUAP en el año 2000.

Actualmente Profesor titular C en CIBA-IPN

Investigación

Conocimientos sobre identificación, aislamiento y uso de microorganismos a nivel agrícola- industrial, para control biológico o actividad benéfica de tipo alimentario que estos puedan tener; ha trabajado en la conversión de residuos agroindustriales para la producción de bietanol con diversas empresas de renombre como Corporativo Beta San Miguel, Desarrollos Agropecuarios S.A de C.V, Ingenio la Gloria, Tequila la Herradura, por nombrar algunas, y ha sido Directora de proyectos CONACyT relacionados a la producción de biocombustibles. Su grupo de trabajo ha realizado importantes investigaciones a nivel industrial para el mejoramiento de procesos industriales en bebidas alcohólicas, de productos alimentarios y agrícolas.

Responsable tecnico de proyectos:

-Proyecto Fomix HGO-CONACyT-2009-C01-49399,

-Proyectos SIP 20121617, 20131205, 20241412

Actualmente Responsable técnico SIP 20253854

Proyectos recientes en colaboración:

1. "Escalamiento de sistemas sustentables de control de muérdago y otras plantas parásitas de impacto económico en el sector forestal" clave MADTEC-2025-M-537 SECIHTI **(2025)** Convocatoria categoría A maduración de tecnologías, mejoramiento de la inventiva y retos tecnológicos para la atención de problemáticas nacionales prioritarias, programa presupuestario F003 Ejecutado por el INIFAP.
2. Colaboradora en el proyecto integrado: "Matriz de decisiones para la selección de tecnologías y el diseño de modelos de sistemas de riego agrícola para pequeños y medianos productores de maíz y frijol en México y bioprocesos de producción de bioinsumos, derivados de tecnología comunitaria" en el Marco del Proyectos Estratégicos de Desarrollo Tecnológico e Innovación, asociada a la soberanía alimentaria UNAM-IPN **(2025)** proyecto estratégico "tecnología mexicana para el fortalecimiento del cultivo de maíz y frijol"

Publicaciones recientes

(2025) Efecto de inhibición que producen extractos vegetales de *Tagetes erecta* (ASTERALES: ASTERACEAE), *Argemone Munita* (PAPAVERALES: PAPAVERACEAE) y *Cannabis sativa* (URTICALES: CANNABACEAE) EN 2 FITOPATÓGENOS *Fusarium oxysporum* (HYPOCREALES: NECTRIACEAE) y *Rhizoctonia solani* (CANTHARELLALES: CERATOBASIDIACEAE). Dayanara Jacqueline Lechuga-Villa*[2], Karla Nallely Rivera-Hernandez[2], María del Sugeyrol Villa-Ramírez[2], Michelle Magali García-Alvarez[1], Ximena Ortíz-García[2], Eduardo Molina-Gayosso[1] XLVII Congreso Nacional de Control Biológico, Guanajuato, México 4-7 noviembre de 2025 Memoria científica pag. 197-202 ISBN: en tramite. D.R © Sociedad Mexicana de Control Biológico A.C.

(2024) Evaluación antifúngica y antioxidante de extractos fenolicos de tallo de ajo (*Allium sativum*) contra *Colletotichum gloesporioides.* Patsy Suleyma Hernández Olivares, Karla Nallely Rivera Hernández, Pedro Sebastián Vargas Cardoso y María del Sugeyrol Villa Ramírez. Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada. XXI Encuentro de participación de la Mujer en la Ciencia. León-Guanajuato, Mayo 2024. ISSN: 2448-5063.

(2023) Evaluation of Pretreatments and Extraction Conditions on the Antifungal and Antioxidant Effects of Garlic (*Allium sativum*) Peel Extracts. David Fernando Carreón-Delgado; Itzel Yoali Hernández-Montesinos; Karla Nallely Rivera-Hernández; María del Sugeyrol Villa-Ramírez; Carlos Enrique Ochoa-Velasco; Carolina Ramírez-López. Plants 2023-01-03 | Journal article DOI: 10.3390/plants12010217 *Part of* ISSN: 2223-7747

(2022) Extracto de cáscara de ajo para conservar alimentos. Selección Gaceta Politécnica. No. 156. 30 noviembre de 2022. Año XIV. Vol. 14 Instituto Politécnico Nacional.

(2021) Determinación de fenoles totales y actividad antioxidante de extractos de cascara de ajo (*Allium sativum*). Itzel Yoali Hernández Montesinos, David Fernando Carreón-Delgado, Karla Nallely Rivera-Hernádez, Ma. del Sugeyrol Villa-Ramírez, Carolina Ramírez-López. XIX Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingenieria. Area III. Biotecnología agrícola, vegetal y marina. Vol. 25, No.4 ISSN 0188-4786.

(2018) Growth and characterization of Cd1-xZnxTe (0 \leq x \leq 1) nanolayers grown by isothermal closed space atomic layer deposition on GaSb and GaAs, R. S. Castillo Ojeda, Joel Díaz-Reyes, M. Galván-Arellano, K. N. Rivera-Hernández, M. S. Villa-Ramírez, S. Luna-Suárez, Revista Mexicana de Física 64 (2018) 206–215

(2018) El Brócoli: Su importancia, Propiedades Funcionales y Biodisponibilidad, Vázquez-González C., Robles-López M.R., García-Meza, M.G., Rivera-Hernández K.N., Villa-Ramírez M.S. y Ramírez-López, C., Frontera Biotecnológica, No. 9 (2018) 4.

(2017) Avances de la Ciencia en México. ISSN 2448-5063 Pag.37 “Análisis del control químico en jugos de caña de azúcar para disminuir las pérdidas de sacarosa “.

(2017) Avances de la Ciencia en México. ISSN 2448-5063 Pag.59 “Aislamiento y selección de levaduras antagónicas de *Colletotrichium gloeosporioides* causante de antracnosis en el limón”.

(2009) Bioresource Technology “Comparative Hidrolysis and fermentation of Sugarcane and Agave Bagasse” J.M Hernández-Salas, M.S. Villa-Ramírez, J.S. Veloz-Rendón, K.N Rivera-Hernández, R.A. González-César, M.A. Plascencia-Espinosa, S.R. Trejo-Estrada., Vol.100 issue.3 page 2138-1245 ISSN:0960-8524.