



#### ❖ DATOS PERSONALES

- Nombre: Sylvia Rosales Chimal
- Correo Electrónico: s.rosales@bizendaa.unistmo.edu.mx

#### ❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

- Doctorado en Ciencias de los Alimentos y Salud Humana
- Maestría en Ciencias Biomédicas y de la Salud
- Licenciatura en Nutrición

#### ❖ POSICIÓN ACTUAL

- Profesora Investigadora

#### ❖ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Aprovechamiento de biomateriales poco convencionales con actividad biológica
- Diseño y optimización de experimentos
- Caracterización y aplicación de compuestos bioactivos
- Comité Académico de Validación de Reactivos del Área de Metodología de Investigación del Examen Nacional de Ingreso al Posgrado (EXANI-III)
- Comité Académico de Validación Externa de Reactivos del área de Ciencias de la salud del Examen Nacional de Ingreso a la Educación Superior (EXANI-II)

#### ❖ PUBLICACIONES

##### Artículos

- Radilla-Serrano, G. P., Rosales-Chimal, S., Palma-Rodríguez, H. M., Aquino-Torres, E., Reyes-Pérez, M., & Vargas-Torres, A. (2025). Efecto de un empaque bioactivo aplicado como cobertura en la calidad fresas. *Pädi Boletín Científico De Ciencias Básicas E Ingenierías Del ICBI*, 12(24), 50-55. <https://doi.org/10.29057/icbi.v12i24.11891>
- Rosales-Chimal, S., Navarro-Cortez, R. O., Bello-Perez, L. A., Vargas-Torres, A., & Palma-Rodríguez, H. M. (2023). Optimal conditions for anthocyanin extract microencapsulation in taro starch: Physicochemical characterization and bioaccessibility in gastrointestinal conditions. *International Journal of Biological Macromolecules*, 227, 83-92. doi:<https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2022.12.136>



❖ **SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS**

- Conferencia Magistral: Optimización del proceso de encapsulación de compuestos bioactivos con polímeros poco convencionales. Congreso Academia Journals Huatulco, noviembre 2024
- Curso: Homologación a la instrumentación didáctica-Valor 30 horas. Tecnológico Nacional de México a través del Instituto Tecnológico Superior de Venustiano Carranza. Junio a Junio 2024
- Curso: Redacción en inglés de artículos de revisión. Valor 30 horas. Tecnológico Nacional de México a través del Instituto Tecnológico Superior de Venustiano Carranza. Junio a Junio 2024
- Participación en el Certamen de proyectos de la Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Emprendimiento e Innovación, InnovaTecNM., proyecto “ramonella” en la categoría Sector Agroalimentario. Mayo 2024
- Simposio Internacional Agroindustrial, Desarrollado en el Departamento de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Autónoma Chapingo del 17 al 19 de abril 2024.
- Taller “Elaboración de rúbricas” llevado a cabo en las instalaciones del Instituto de Estudios Superiores Elise Freinet, Pachuca Hidalgo. Julio 2023.
- Foro de trabajos de Investigación del doctorado en Ciencias de los Alimentos y Salud Humana. “Evaluación del efecto antihiper glucemiante y antioxidante del extracto de antocianinas microencapsuladas en almidón de malanga mediante secado por aspersión”. Mayo 2023
- Conferencia: Efecto de la suplementación con nutrientes esenciales en niños de edad preescolar con retraso en el crecimiento. Intervención México-Colombia, en el marco del 36 aniversario del Instituto de Ciencias Agropecuarias. Marzo 2023
- Emisión de programa de radio como difusión de ciencias, en el programa “Con-Ciencia ICAP”, transmitido el 1 de marzo 2023.
- Taller: Cocina Molecular, XXIX semana Nacional de Ciencia y Tecnología. Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios, Octubre 2022