

Curriculum vitae - síntesis

Datos personales

- **Nombre completo:** Diana Villarreal Huerta
- Correo electrónico: villadianahuerta@ciencias.unam.mx

Áreas de especialización

- Microbiología y biología molecular de levaduras

Formación académica

- Último grado obtenido: Maestra en Ciencias Biológicas, con mención honorífica (Biología experimental, microbiología de levaduras, 2024, Facultad de Ciencias, UNAM).
- Cursos de actualización (*últimos cinco años*):
 - Curso de Transducción de Señales Extracelulares (Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, 2023).
 - Semana de Bioinformática (Instituto de Neurobiología; Laboratorio Nacional de Visualización Científica Avanzada, UNAM, 2024).

Experiencia académica (*últimos cinco años*)

- Experiencia docente:
 - Profesora de Asignatura A en la materia de Biotecnología I de la Facultad de Ciencias UNAM, semestre 2025-1.
 - Profesora de Biología y Química en el Colegio Nacional de Matemáticas (CONAMAT) para aspirantes de ingreso al bachillerato (COMIPEMS), durante el primer semestre de 2024.
- Cargos académicos y/o académico-administrativos: Profesora de Asignatura A (Facultad de Ciencias UNAM, semestre 2025-1).
- Publicaciones:

- Mendoza-Télez, B., Zamora-Bello, A., Rosas-Paz, M., Villarreal-Huerta, D., De la Fuente, I., Segal-Kischinevzky, C., & González, J. (2022). Introducción a los sistemas CRISPR y sus aplicaciones en levaduras. *TIP Revista Especializada En Ciencias Químico-Biológicas*, 25. <https://doi.org/10.22201/fesz.23958723e.2022.502>.
- Rosas-Paz, M., Zamora-Bello, A., Torres-Ramírez, N., Villarreal-Huerta, D., Romero-Aguilar, L., Pardo, J. P., El Hafidi, M., Sandoval, G., Segal-Kischinevzky, C., & González, J. (2024). Nitrogen limitation-induced adaptive response and lipogenesis in the Antarctic yeast *Rhodotorula mucilaginosa* M94C9. *Frontiers in Microbiology*, 15. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1416155>.
- Ponencias / Conferencias / Congresos:
 - Presentación de cartel en el XXXIII Congreso Nacional de Bioquímica de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, Mérida, Yucatán, 2022.
 - Presentación de cartel con *flash talk* en la IUBMB Focused Meeting on Extremophilic Fungi, Universidad Biotécnica de Liubliana, Eslovenia, 2023.
 - Conferencia en el Simposio de Estrés durante el XIV Congreso de Biología Molecular y Celular de Hongos de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, Guadalajara, Jalisco, 2023.
 - Presentación de cartel en el XXXIV Congreso Nacional de Bioquímica de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, Mazatlán, Sinaloa, 2024.
- Formación de recursos humanos:
 - Asesorías a estudiante de maestría para la ejecución de experimentos como parte de su proyecto de posgrado en el Laboratorio de Biología Molecular y Genómica, Facultad de Ciencias UNAM.
- Cursos impartidos (últimos 3 años):
 - Biotecnología I, Facultad de Ciencias UNAM, semestre 2025-1.
 - Biología para aspirantes de ingreso al bachillerato (COMIPEMS), CONAMAT.
 - Química para aspirantes de ingreso al bachillerato (COMIPEMS), CONAMAT.

Reconocimientos

- 1er lugar - Mejor cartel en la IUBMB Focused Meeting on Extremophilic Fungi, Universidad Biotécnica de Liubiana, Eslovenia.
- Graduada con mención honorífica de la Maestría en Ciencias Biológicas.