

Curriculum vitae - síntesis

Datos personales

- **Nombre completo:** Viviana Escobar Sánchez
- Correo electrónico: vv.escobar@ciencias.unam.mx

Áreas de especialización

- Biología molecular y microbiología

Formación académica

- Último grado obtenido (*Señalar área de especialidad, año, entidad académica que otorgó el grado*): Química, Facultad de Química, UNAM 2001
- Cursos de actualización (*últimos cinco años*):
 1. Curso en línea “Formación docente con perspectiva de género” (20 horas). Coordinación para la Igualdad de Género, UNAM. junio 2024.
 2. Curso “Diseño Instruccional: Una nueva modalidad para el diseño de enseñanza en línea” (20 horas) Facultad de Ciencias, UNAM. 17 ago- 11 sep 2020

Experiencia académica (*últimos cinco años*)

- Experiencia docente:

Profesora de asignatura A, facultad de Ciencias UNAM de 2003 a la fecha.

- Cargos académicos y/o académico-administrativos:

Técnica Académica titular B TC, laboratorio de Biología Molecular y Genómica, Departamento de Biología Celular, Facultad de Ciencias. 2013 a la fecha

- Revisor, otros:

Jurado en 5 exámenes de licenciatura UNAM 2020-2024

Árbitro en la evaluación de proyectos en el Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT), 2020 a 2025

- Publicaciones:

Artículos en revistas indizadas:

1. de la Fuente-Colmenares I, González J, Sánchez NS, Ochoa-Gutiérrez D, Escobar-Sánchez V, Segal-Kischinevzky C. (2024) *Regulation of Catalase Expression and Activity by DhHog1 in the Halotolerant Yeast Debaryomyces hansenii Under Saline and Oxidative Conditions*. Journal of Fungi. 2024; 10(11):740. <https://doi.org/10.3390/jof10110740>

2. Ochoa-Gutiérrez D, Reyes-Torres AM, de la Fuente-Colmenares I, Escobar-Sánchez V, González J, Ortiz-Hernández R, Torres-Ramírez N, Segal-Kischinevzky C. (2022) *Alternative CUG Codon Usage in the Halotolerant Yeast Debaryomyces hansenii: Gene Expression Profiles Provide New Insights into Ambiguous Translation*. Journal of Fungi. 8(9):970. <https://doi.org/10.3390/jof8090970>
3. Johansen, J. R., González-Resendiz, L., Escobar-Sánchez, V., Segal-Kischinevzky, C., Martínez-Yerena, J., Hernández-Sánchez, J., Hernández-Pérez, G., y León-Tejera, H. (2021). *When will taxonomic saturation be achieved? A case study in Nunduva and Kyrtothrix (Rivulariaceae, Cyanobacteria)*. Journal of phycology, 10.1111/jpy.13201. <https://doi.org/10.1111/jpy.13201>
4. Romero-Frasca, E., Velasquez-Orta, S.B., Escobar-Sánchez, V., Tinoco-Valencia R. y Orta Ledesma M.T. (2021) *Bioprospecting of wild type ethanologenic yeast for ethanol fuel production from wastewater-grown microalgae*. Biotechnology for Biofuels 14, 93. <https://doi.org/10.1186/s13068-021-01925-x>
5. González J., Castillo R., García-Campos M.A., Noriega-Samaniego D., Escobar-Sánchez V., Romero-Aguilar L., Alba-Lois L. y Segal-Kischinevzky C. (2020) *Tolerance to Oxidative Stress in Budding Yeast by Heterologous Expression of Catalases A and T from Debaryomyces hansenii*. Current Microbiology, 77(12), 4000-4015. <https://doi.org/10.1007/s00284-020-02237-3>

Capítulos en libros:

1. “Evolución molecular (genes y genomas)” Cap. 2. Víctor Valdés López, Viviana Escobar Sánchez y Claudia Segal Kischinevzky. Temas Selectos de Genómica. LEEA editorial, 2021. ISBN 978-607-98446-2-2.

- Ponencias / Conferencias / Congresos:

XXXIV Congreso Nacional de Bioquímica. Mazatlán, Sin. 20-25 oct. 2024, coautora de 3 carteles y una ponencia

XIV Congreso de Biología Molecular y Celular de Hongos. Guadalajara, Jal. 15 - 19 de oct. 2023, coautora de 1 cartel

XXXIII Congreso Nacional de Bioquímica. Mérida, Yuc. 16-21 oct. 2022, coautora de 3 carteles

- Formación de recursos humanos (*Incluir dirección de tesis, asesorías, tutorías*):

1. Asesora de tesis de licenciatura (Biología, en preparación): *Aislamiento y caracterización de levaduras de una planta de valorización de aguas residuales*. Dana Lorena Vázquez de los Reyes. Facultad de Ciencias UNAM. **2025**.
2. Asesora de titulación por reporte de trabajo profesional (Biología, en preparación). *Diagnóstico preimplantación de embriones humanos*. Denisse Reyes Viveros. Facultad de Ciencias UNAM. **2025**.
3. Asesora de Servicio Social de la estudiante de Biología Dana Lorena Vázquez de los Reyes en el programa de apoyo a la investigación “*Aislamiento y caracterización de levaduras de una planta para valorización de aguas residuales*”, 28-abril a 30-noviembre-2023

- Cursos impartidos (últimos 3 años):

licenciatura Biología, Facultad de Ciencias: Biología molecular de la célula I (2023-1 a 2024-2), Bases Moleculares de la vida (2025-1) y Biotecnología (2025-2)

Experiencia profesional

- Entidad académica o empresa de adscripción: laboratorio de Biología Molecular y Genómica, Departamento de Biología Celular, Facultad de Ciencias.
- Experiencia en el área del curso que propone:
Más de 20 años colaborando en proyectos de investigación utilizando herramientas moleculares e impartiendo cursos teórico-prácticos de Biología Molecular en la licenciatura en Biología.
Desde 2012 colaboro en la organización, preparación de reactivos, materiales didácticos e impartición de cursos teórico-prácticos para profesores (10) y talleres con alumnos de bachillerato con el Laboratorio Portátil de Biología Molecular (21).

Reconocimientos

- PRIDE Nivel C. julio 2023-julio 2028
- Reconocimiento por 20 años de servicios académicos, UNAM septiembre 2023