

Curriculum vitae - síntesis

Datos personales

- **Nombre completo: Giovanna Maldonado Montes**
- Correo electrónico: giovannamalmon@gmail.com

Áreas de especialización

- Biología molecular, biología celular, síntesis de proteínas, cáncer.

Formación académica

- Último grado obtenido (*Señalar área de especialidad, año, entidad académica que otorgó el grado*): Maestría en ciencias bioquímicas (área: biología molecular), 2018, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Cursos de actualización (*últimos cinco años*):
 - Actualmente estoy cursando el Doctorado en Ciencias Bioquímicas, en la Universidad Nacional Autónoma de México (2019 – actualidad).

Experiencia académica (*últimos cinco años*)

- Experiencia docente.
- Cargos académicos y/o académico-administrativos.
- Revisor, otros.
- Publicaciones:
 - Maldonado, G., García, A., Herrero, S., Castaño, I., Altmann, M., Fischer, R. & Hernández, G. (2024). The gene YEF3 function encoding translation elongation factor eEF3 is partially conserved across Fungi. *Frontiers in Microbiology*. En prensa.
 - Maldonado, G., García, A. & Hernández, G. (2024). Translational control of papillomavirus mRNAs in the spotlight. *Trends in Cell Biology*, S09628924 (24) 00139-9. En prensa.
 - Shao, L., Fingerhut, J. M., Falk, B. L., Han, H., Maldonado, G., Qiao, Y., Lee, V., Hall, E., Chen, L., Plevoy, G., Hernández, G., Lasko, P. & Brill, J. A. (2023). Eukaryotic translation initiation factor eIF4E-5 is required for spermiogenesis in *Drosophila melanogaster*. *Development* 150 (4), dev200477.
 - Vazquez-Pianzola, P., Beuchle, D., Saro, G., Hernández, G., Maldonado, G., Brunßen, D., Meister, P. & Suter, B. (2022). Female meiosis II and pronuclear fusion

require the microtubule transport factor Bicaudal D. *Development* 149 (13), dev199944.

-García, A., Maldonado, G., González, J. L., Svitkin, Y., Cantú, D., García-Carrancá, A., Sonenberg, N., & Hernández, G. (2021). High-risk human papillomavirus-18 uses an mRNA sequence to synthesize oncoprotein E6 in tumors. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*. 118 (41), e2108359118.

- Maldonado, G., & Hernández, G. (2021). Translational control in the naked mole rat as a model highly resistant to cancer. *Biochimica et Biophysica Acta. Reviews on Cancer* 1875 (1), 188455.

- Acevo Rodríguez, P. S., Maldonado, G., Castro-Obregón, S., & Hernández, G. (2020). Autophagy Regulation by the Translation Machinery and Its Implications in Cancer. *Frontiers in Oncology*, 10, 322.

- Patente en proceso de revisión, por parte del IMPI, con número de expediente MX/a/2019/000406. La materia a proteger es una cepa modificada genéticamente de *C. glabrata*, diseñada para usarse en estudios clínicos y farmacéuticos. Inventores: Greco Hernández Ramírez, Giovanna Maldonado Montes.

- Ponencias / Conferencias / Congresos.
- Formación de recursos humanos (*Incluir dirección de tesis, asesorías, tutorías*).
- Cursos impartidos (últimos 3 años).

Experiencia profesional

- Entidad académica o empresa de adscripción: Mi maestría, y actualmente mi doctorado, lo estoy realizando en el Instituto Nacional de Cancerología.
- Experiencia en el área del curso que propone: Aproximadamente 10 años trabajando en laboratorio durante mi carrera profesional (licenciatura, maestría y actualmente doctorado), aplicando en los proyectos que he realizado técnicas diversas de biología molecular (Extracción, purificación y aislamiento de DNA y RNA; síntesis y diseño de mRNA; PCR; clonación; extracción y purificación de proteínas, síntesis de proteínas recombinantes, western blot, inmunohistoquímica).

Reconocimientos