

Curriculum vitae - síntesis

Datos personales

- **Nombre completo:** Janikua Floritta Nelson Mora
- Correo electrónico janikuanelson@gmail.com

Áreas de especialización

- Toxicología Genética y ambiental
- Neurociencias y Fisiología animal
- Atención prehospitalaria y Primeros auxilios en zonas remotas

Formación académica

- Doctorado en Ciencias biológicas Instituto de Investigaciones Biomédicas, U.N.A.M., C.U. (Biología Experimental) 2014-2018 Exámen profesional 20 de noviembre del 2018, aprobado con mención honorífica. PARTICIPACIÓN DEL TRANSPORTADOR xCT EN LA DISPOSICIÓN DE GLUTAMATO EN EL HIPOCAMPO DE RATÓN.
- Maestría en Ciencias Facultad de Ciencias, U.N.A.M., C.U. (Biología Experimental) 2011-2013 Exámen profesional 12 de Marzo del 2013. EL RNA MENSAJERO DE LA HORMONA HIPERGLUCEMIANTE DE CRUSTÁCEOS PRESENTA OSCILACIONES CIRCADIANAS EN EL ACOCIL PROCAMBARUS CLARKII.
- Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, U.N.A.M., C.U. (2006-2010) Ex. Profesional 01 de Junio del 2011. Tesis: CARACTERIZACIÓN DEL mRNA DE LA HORMONA HIPERGLUCEMIANTE DE CRUSTÁCEOS, EN EL ACOCIL *Procambarus clarkii*.
- *Técnico en urgencias médicas Básico, 2012, URGEMED* • Cursos de actualización:
 - Curso de primeros auxilios ECSI

- Curso de Instructores ECSI
- Curso de primeros auxilios en zonas remotas (Montaña) o Curso de primeros auxilios en zonas remotas (Ríos subterráneos) o Curso de primeros Auxilios en zonas remotas-Avanzado.

Experiencia académica (*últimos cinco años*)

- Experiencia docente:
 - Profesora de Biología en secundaria y bachillerato (Colegio chimalistac, 2018-2020).
 -
- Publicaciones:
 - Nelson-Mora J, Escobar ML, Rodríguez-Durán L, Massieu L, Montiel T, Rodríguez VM, Hernández-Mercado K, Gonsebatt ME. Gestational exposure to inorganic arsenic (iAs³⁺) alters glutamate disposition in the mouse hippocampus and ionotropic glutamate receptor expression leading to memory impairment. Arch Toxicol. 2018 Mar;92(3):1037-1048. doi: 10.1007/s00204-017-2111-x. Epub 2017 Dec 4. PMID: 29204679.
 - Rivera-Olvera A, Nelson-Mora J, Gonsebatt ME, Escobar ML. Extinction of aversive taste memory homeostatically prevents the maintenance of in vivo insular cortex LTP: Calcineurin participation. Neurobiol Learn Mem. 2018 Oct;154:54-61. doi: 10.1016/j.nlm.2018.04.005. Epub 2018 Apr 6. PMID: 29631000.
 - Fiordeliso, T., Buendia-Roldan, I., Hautefeuille, M., Del-Rio, D., Ríos-López, D. G., Zamarrón-Hernández, D., Amat-Shapiro, S., Campa-Higareda, A., Jiménez-Díaz, E., González-Villa, E., Nelson-Mora, J., García-Carreño, N., López-Aparicio, J., Montes, E., Santiago-Ruiz, A., Pardo, A., & Selman, M. (2021). Development of a Diagnostic Biosensor Method of Hypersensitivity Pneumonitis towards a Point-of-Care Biosensor. Biosensors, 11(6), 196. <https://doi.org/10.3390/bios11060196>
 - Nelson-Mora, J., Rubio, D., Ventura-Martínez, A., González, L. A., Del-Rio, D., Aranda-López, Y., Jiménez-Díaz, E., Zamarrón-Hernández, D., Ríos-

López, D. G., Aguirre, S., Ruiz-Hernandez, Y., Cruz-Ramírez, A., Barjau, J. S., Jáurez, M. A., Lopez-Aparicio, J., Campa-Higareda, A., & Fiordelisio, T. (2023). New detection method of SARS-CoV-2 antibodies toward a point-of-care biosensor. *Frontiers in bioengineering and biotechnology*, 11, 1202126.

- Ponencias / Conferencias / Congresos:

- o IN THE BRAIN OF THE CRAYFISH PROCAMBARUS CLARKII. . I Congreso F.A.L.A.N., 55 Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Neurociencias y Neurobiología de México, Cancún, Mexico. WE035
- o Nelson-Mora J, Massieu L, Montie T, Escobar ML, Rodríguez-Durán L, Rodríguez VM, Gonsebatt ME. Gestational and chronical arsenic exposure generates changes in the hippocampus glutamatergic neurotransmission and plasticity. XIV International congress of toxicology. Merida, México.
- o Nelson-Mora J, Velazquez-Rubio D, Ventura-Martinez K, González-Sánchez L, del Rio-Valdés D, Aranda-López Y, Ríos-López D, Zamarrón-Hernández D, Ochoa-Gutiérrez D, Aguirre-Maldonado S, Ortiz-Zamora R, Ruiz-Hernández Y, Fiordelisio Coll T. Desarrollo de un método de diagnóstico económico y rápido para la detección de anticuerpos contra SARS-CoV-2, hacia un biosensor de punto de atención. 13° Congreso Internacional de Investigación, “Innovación e Investigación de impacto global”, UVM, Tabasco, México.

- Cursos impartidos (últimos 3 años):

- o 6 Curso de primeros auxilios, primer respondiente
- o 3 cursos de primeros auxilios en zonas remotas bosque caducifolio.

Experiencia profesional

- Experiencia en el área del curso que propone:

- o Instructor de primeros auxilios. Certificación ECSI.

o Instructor de primeros auxilios en zonas remotas nivel básico y avanzado,
Wilderness First Aid-ECSI.