



# Gutiérrez Millán, Luis Enrique

(Volver al Directorio Principal)

## Dr. LUIS ENRIQUE GUTIÉRREZ MILLÁN

**Grado de estudios:** Doctorado en Ciencias por CIAD, A.C.

**Nombramiento:** MTC Asociado D

**Nivel de SNI:** Investigador Nacional 1

**Cuerpo Académico:** Biomoléculas

### Contacto

**Correo electrónico:** luis.millan@unison.mx

**Teléfono:** Teléfono: +52 (662) 2592169; 2592185; 2592195 Ext. 1716

**Laboratorio:** Laboratorio de Biotecnología y Biología Molecular. (Lab 1, Mod 3 2do. N Edificio 7-G)

## LÍNEAS GENERALES DE INVESTIGACIÓN

1. Biotecnología
2. Biología molecular

## PUBLICACIONES SELECTAS

- Ballesteros-Córdova, C. A., Varela-Romero, A., Ruiz-Campos, G., Findley, L. T., Grijalva Chon, J. M., & Gutiérrez Millán, L. E. (2019). Mitochondrial evidence for a new evolutionary significant unit within the *Gila eremica* lineage (Teleostei: Cyprinidae) in Sonora, Northwest México. *Animal Biodiversity and Conservation*, 42(1), 171-186. [http://abc.museocienciasjournals.cat/files/ABC\\_42-1\\_pp\\_171-186.pdf](http://abc.museocienciasjournals.cat/files/ABC_42-1_pp_171-186.pdf)
- Rentería-Martínez, M. E., Guerra-Camacho, M. Á., Ochoa-Meza, A., Moreno-Salazar, S. F., Varela-Romero, A., Gutiérrez-Millán, L. E., & Meza-Moller, A. D. C. (2018). Análisis filogenético multilocus del complejo fúngico asociado a pudrición radicular de sandía en Sonora, México. *Revista Mexicana de Fitopatología, Mexican Journal of Phytopathology*, 36(2). <https://doi.org/10.18781/r.mex.fit.1710-1>
- Burboa-Zazueta, M. G., Gutierrez-Millan, L. E., Valdez-Covarrubias, M. A., Lopez-Torres, M. A., Burgos-Hernandez, A., & Garcia-Galaz, A. (2018). BIOLOGICAL ACTIVITIES OF METHANOLIC EXTRACT OBTAINED FROM *Rhodospirillum rubrum*. *Biotecnica*, 20(3), 102-110.
- Ballesteros-Córdova, C. A., Ruiz-Campos, G., Findley, L. T., Grijalva-Chon, J. M., Gutiérrez-Millán, L. E., & Varela-Romero, A. (2016). Morphometric and meristic characterization of the endemic Desert chub *Gila eremica* (Teleostei: Cyprinidae), and its related congeners in Sonora, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 390-398. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2016.04.008>
- Pérez-Acosta, J.A., Martínez-Porchas, M., Gollas-Galván, T., Martínez-Córdova, L.R., Gutiérrez-Millán, L.E., López-Torres, M.A. (2017). Proteínas transmembranales de organismos tipo rickettsia (OTR) en animales acuáticos: Factores de adherencia, invasión e infección. *Revista de Biología Marina y Oceanografía*. 52(1): 19-32.
- Ballesteros-Córdova, C. A., Castañeda-Rivera, M., Grijalva-Chon, J. M., Castillo-Gómez, R. A., Gutiérrez-Millán, L. E., Camarena-Rosales, F., ... Varela-Romero, A. (2016). Complete mitochondrial genome of *Ictalurus pricei* (Teleostei: Ictaluridae) and evidence of a cryptic *Ictalurus* species in Northwest Mexico. *Mitochondrial DNA Part A: DNA Mapping, Sequencing, and Analysis*, 4439-4441. <https://doi.org/10.3109/19401736.2015.1089561>

## TESIS DIRIGIDAS

### Doctorado

MARÍA EUGENIA RENTERÍA MARTÍNEZ. Tesis: Rhizoctonia spp. en *Citrullus lanatus*: Expresión génica en respuesta a elicitores bióticos y abióticos. Director: Dr. Luis Enrique Gutiérrez Millán. Fecha de obtención de grado: en desarrollo

ALEJANDRA VALENZUELA IGLESIAS. Tesis: Rol de la profilina1 en la formación de los invadopodios en células humanas de cáncer de mama. Director: Dr. Luis Enrique Gutiérrez Millán. Fecha de obtención de grado: 26 de febrero de 2015.

IVÁN ANDURO CORONA. Tesis: Efecto del gen *RNF8* en el desarrollo del cáncer de mama. Director: Dr. Luis Enrique Gutiérrez Millán. Fecha de obtención de grado: 16 de marzo de 2012.

### Maestría

DANIELA VEGA MENDOZA. Tesis: Expresión de MicroRNAs en saliva de pacientes con cáncer de mama como biomarcador para el diagnóstico y pronóstico de la enfermedad. Director: Dr. Luis Enrique Gutiérrez Millán. Fecha de obtención de grado: 31 de mayo de 2012.

ZOILA ARELI LÓPEZ BUJANDA. Metilación de los genes PITX3 y AQP3 como biomarcador para el diagnóstico del cáncer de mama en mujeres con estadios benignos de la enfermedad. Director: Dr. Luis Enrique Gutiérrez Millán. Fecha de obtención de grado: 25 de noviembre de 2009.