

DR. ALEJANDRO VARELA ROMERO

Profesor Investigador: Tiempo Completo. Titular B

Perfil PRODEP

Doctorado en Ciencias. Biología Molecular, Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C., 2007.

Edificio 7-G, Laboratorio de Biotecnología de Ecología Molecular.

E-mail: alejandro.varela@unison.mx

Cuerpo Académico: Biología, Genética y Evolución.

Academia: Biología Experimental y Aplicada.

Líneas de Investigación: Genética de la conservación, biología de la conservación, evolución, manejo de especies acuáticas, ictiología.

Principal interés: El conocimiento sistemático de especies acuáticas para su conservación y manejo.

5 Publicaciones recientes más relevantes:

Carlos A. Ballesteros-Córdova, Gorgonio Ruíz-Campos, Lloyd T. Findley, José M. Grijalva-Chon, Luis Enrique Gutiérrez-Millán y Alejandro Varela-Romero (Corresponding autor). 2016 IN PRESS. Morphometric and meristic characterization of the endemic Desert chub *Gila eremica* (Teleostei: Cyprinidae), and its related congeners in Sonora, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. ISSN: 2007-8706.

Carlos A. Ballesteros-Córdova, José M. Grijalva-Chon, Reyna A. Castillo-Gómez, Faustino Camarena-Rosales, Alejandro Varela-Romero (Corresponding autor). 2015. The complete mitochondrial genome of the Yaqui catfish *Ictalurus pricei* (Teleostei: Ictaluridae) and evidence of a cryptic *Ictalurus* species in Northwest Mexico. *Mitochondrial DNA*. ISSN: 1940-1736. DOI: 10.3109/19401736.2015.1089561

Melissa Castañeda-Rivera, José M. Grijalva-Chon, Luis E. Gutiérrez-Millán, Gorgonio Ruiz-Campos, and Alejandro Varela-Romero (Corresponding autor). 2014 Mitochondrial DNA analysis of the *Ictalurus pricei* Complex (Teleostei: Ictaluridae) in Northwest Mexico. *The Southwestern Naturalist* 59(3):434-438. ISSN 0038-4909. DOI: <http://dx.doi.org/10.1894/RJE-44.1>

Ruiz-Campos, G., A. Varela-Romero, S. Sánchez-Gonzales, F. Camarena-Rosales, A.M. Maeda-Martínez, A.F. González-Acosta, A. Andreu-Soler, E. Campos-González y J. Delgadillo-Rodríguez. 2014. Peces invasores en el noroeste de México, en R. Mendoza y P. Koleff (coords.), *Especies acuáticas invasoras en México*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México, pp. 375-399. <http://www.biodiversidad.gob.mx/especies/Invasoras/pdf/acuaticas-invasoras-cap22.pdf>

Fernando Mendoza-Cano, José Manuel Grijalva-Chon, Ricardo Pérez-Enríquez, Josefina Ramos-Paredes y Alejandro Varela-Romero. 2013. Genetic diversity of mitochondrial DNA from *Litopenaeus vannamei* broodstock used in northwestern Mexico. *Ciencias Marinas* (2013), 39(4): 401–412. ISSN 0185-3880 <http://dx.doi.org/10.7773/cm.v39i4.2269>.

Proyectos de investigación vigentes:

Evaluación faunística acuática asociada a los ríos Bacanuchi y Sonora en el cauce impactado por el derrame del represo las tinajas de la mina Buenavisa del Cobre, Sonora, financiado por el Fideicomiso Río Sonora.

Direcciones de tesis en proceso:

Doctorado

M.C. Carlos Alonso Ballesteros Córdova. Identidad específica de las poblaciones de la carpa del desierto (*Gila eremica* DeMarais 1991) en las cuencas de los Ríos Sonora y Mátape, Sonora.

Licenciatura

Jannel Estrada Vega. Código de barras en Ictalúridos del Noroeste de México

Oportunidades actuales para dirigir tesis: Una tesis de doctorado.