**Dr. Flaviano Benavides González**

flbenavides@docentes.uat.edu.mx

Director electo de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia “Dr. Norberto Treviño Zapata” de la Universidad Autónoma de Tamaulipas por el periodo 2021 - 2025.

Doctor en Ciencias con especialidad en Microbiología (2015) por parte de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Nuevo León; egresado de la Maestría en Ciencias Veterinarias y Zootécnicas (2012) y de la carrera de Médico Veterinario Zootecnista (2009) de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Autónoma de Tamaulipas.

Investigador Nacional nivel I reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores hasta el 31/12/2022. Profesor de Tiempo Completo con perfil deseable PROMEP (07/2017 – 07/2020) en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia perteneciente a la Universidad Autónoma de Tamaulipas.

Las investigaciones y proyectos actuales se desarrollan como colaborador en el Cuerpo Académico de Acuacultura (UAT-CA-5) dentro de las líneas de generación y aplicación del conocimiento de: análisis y evaluación de los principales parámetros productivos de procesos de producción en organismos acuáticos y de diagnóstico, fisiopatología y prevención de enfermedades de organismos acuáticos.

Publicaciones recientes:

Sánchez-Martínez, J. G., Rábago-Castro, J. L., Vázquez-Sauceda, M. D. L. L., Pérez-Castañeda, R., Blanco-Martínez, Z., & Benavides-González, F. (2017). Effect of β-glucan dietary levels on immune response and hematology of channel catfish *Ictalurus* *punctatus* juveniles. *Latin american journal of aquatic research*, *45*(4), 690-698.

Garrido-Olvera L., Benavides-González F., Rábago-Castro J.L., Pérez-Castañeda R., García-Prieto L. 2017. Endohelminths of fishes of commercial Importance from Vicente Guerrero reservoir, Tamaulipas, Mexico. *Comparative parasitology*, 84(2), 194-200.

Montelongo-Alfaro, I. O., Rabago-Castro, J. L., Genaro Sanchez-Martinez, J., Benavides-Gonzalez, F., & De La Cruz-Hernandez, N. I. (2018). Report on intussusception in channel catfish *Ictalurus* *punctatus* (Rafinesque, 1818) from commercial farms in Mexico: A case study. *Indian journal of fisheries*, 65(1), 119-122.

López-Altarriba, E., Garrido-Olvera, L., Benavides-González, F., Blanco-Martínez, Z., Pérez-Castañeda, R., Sánchez-Martínez, J. G., ... & Rábago-Castro, J. L. (2019). New records of invasive mollusks *Corbicula* *fluminea* (Müller, 1774), *Melanoides* *tuberculata* (Müller, 1774) and *Tarebia* *granifera* (Lamarck, 1816) in the Vicente Guerrero reservoir (NE Mexico). *BioInvasions Records*, *8*.

de la Luz Vazquez-Sauceda, M., Genaro Sanchez-Martinez, J., Luis Rabago-Castro, J., Benavides-Gonzalez, F., Blanco-Martinez, Z., Garrido-Olvera, L., & Perez-Castaneda, R. (2019). Heavy metals in water, sediment and shrimp (*Litopenaeus* *setiferus*) from a tropical estuarine ecosystem of the Gulf of Mexico. *Fresenius environmental bulletin*, 28(11), 7924-7932.

Montelongo-Alfaro, I. O., Amador-Cano, G., Rábago-Castro, J. L., Sánchez-Martínez, J. G., Benavides-González, F., & Gojon-Báez, H. H. (2019). A Preliminary study of largemouth bass virus in Mexico. *Journal of wildlife diseases*, *55*(2), 516-517.

Suárez-Salgado, D., Parra-Bracamonte, G. M., Benavides-González, F., Alfaro, I. O. M., Rincón, A. M. S., Moreno-Medina, V. R., & De la Rosa-Reyna, X. F. (2020). Non-synonymous polymorphisms in candidate gene associated with growth traits in Channel catfish (*Ictalurus* *punctatus*, Rafinesque, 1818). *Molecular Biology Reports*, *47*(1), 87-95.

Tesis dirigidas:

Uso de b-glucanos como modulador de la actividad fagocítica en el bagre de canal (*Ictalurus punctatus*, Rafinesque 1818) por Itzel Annilú Martinez Barcenas (ago/2015).

Influencia de ß-glucanos (1/3, 1/6) y ácido ascórbico en el crecimiento de bagre de canal (*Ictalurus punctatus*) y en la resistencia a infecciones experimentales con Li*gictaluridus floridanus* por Itzel Annilú Martínez Bárcenas (ene/2018).

Efecto profiláctico y terapéutico del propóleo contra *Ligictaluridus* *floridanus* y su influencia en el crecimiento del bagre de canal *Ictalurus* *punctatus* por Jesús Alberto De La Cruz Cervantes (may/2018).

Determinación espacio-temporal de las diferentes especies que parasitan la lobina (*Micropterus* *salmoides* Lacépède) en la Presa Vicente Guerrero, Tamaulipas por Mayra Xochitl López Avila (sep/2018).

Evaluación de una infección experimental con *Ligictaluridus* *floridanus* en tres especies de bagre: bagre de canal (*Ictalurus* *punctatus*), bagre híbrido (*I.* *punctatus*♀ x *I. furcatus*♂) y bagre rayado (*Pangasianodon* *hypophthalmus*) por Victoria Montserrat González Castillo (mar/2020).