

DRA. MAYRA LIZETT GONZÁLEZ FÉLIX

Profesor Investigador: Tiempo Completo. Titular C.

SNI: Nivel II

Perfil: PRODEP

Ph.D.: Doctorado en Vida Silvestre y Pesquerías con especialización en Nutrición en Acuicultura, Texas A&M University, College Station, Texas 77843-1226, USA, 2001.

Ubicación: Edificio 7-G, Laboratorio de Nutrición.

E-mail: mgonzale@dictus.uson.mx; mayra.gonzalez@unison.mx

Líder del Cuerpo Académico: Nutrición y Desarrollo Acuícola.

Academia: Academia de Nutrición, Desarrollo y Utilización De Recursos Acuáticos.

Miembro: Academia Mexicana de Ciencias.

Líneas de Investigación: Nutrición y Biotecnología Acuícola; Cultivo de Peces y Crustáceos; Formulación, desarrollo y evaluación de alimento acuícola; Evaluación de factibilidad de cultivo de nuevas especies acuícolas.

5 Publicaciones recientes más relevantes:

González-Félix, M.L., Maldonado-Othón, C.A., Perez-Velazquez, M. 2016. Effect of dietary lipid level and replacement of fish oil by soybean oil in compound feeds for the shortfin corvina (*Cynoscion parvipinnis*). *Aquaculture*, 454: 217-228.

Perez-Velazquez, M., Minjarez-Osorio, C., González-Félix, M.L. 2016. Effect of dietary lipid level on growth performance, feed and body composition of totoaba, *Totoaba macdonaldi* (Gilbert, 1890). *Aquaculture Research*, 2016: 1-11. doi:10.1111/are.13002

Minjarez-Osorio, C., Castillo-Alvarado, S., Gatlin, D.M. III, González-Félix, M.L., Perez-Velazquez, M., Rossi Jr., W. 2016. Plant protein sources in the diets of the sciaenids red drum (*Sciaenops ocellatus*) and shortfin corvina (*Cynoscion parvipinnis*): A comparative study. *Aquaculture*, 453: 122-129.

González-Félix, M.L., Minjarez-Osorio, C., Perez-Velazquez, M., Urquidez-Bejarano, P. 2015. Influence of dietary lipid on growth performance and body composition of the Gulf corvina, *Cynoscion othonopterus*. *Aquaculture*, 448: 401-409.

González-Félix, M.L., Perez-Velazquez, M., Ezquerra-Brauer, J.M., Bringas-Alvarado, L., Sánchez-Sánchez, A., Torres-Arreola, W., 2014. Evaluation of jumbo squid (*Dosidicus gigas*) byproduct hydrolysates obtained by acid-enzymatic hydrolysis and by autohydrolysis in practical diets for Pacific white shrimp (*Litopenaeus vannamei*). *Food Science and Technology Campinas*, 34 (3): 552-558.

Proyectos de investigación vigentes:

Respuesta fisiológica y de crecimiento de los sciánidos *Totoaba macdonaldi* y *Cynoscion parvipinnis*. Proyecto Interno Universidad de Sonora.

Direcciones de tesis en proceso:

Doctorado

M.C. Perla Urquidez Bejarano. Estudios de la madurez gonadal del pez ángel rey *Holacanthus passer* (Valenciennes, 1846) y de la curvina de aleta corta *Cynoscion parvipinnis* (Ayres, 1861): composición proximal, perfil de ácidos grasos y descripción histológica de las fases de desarrollo. Nota: Este trabajo se lleva a cabo bajo la modalidad de Co-dirección con el Dr. Martín Pérez Velázquez, Universidad de Sonora.

Maestría

Lic. Edna Berenice Santana Bejarano. Caracterización parcial y determinación de la actividad enzimática de la lipasa pancreática de *Totoaba mcdonaldii*. Nota: Este trabajo se lleva a cabo bajo la modalidad de Co-dirección con el Dr. Martín Pérez Velázquez, Universidad de Sonora.

Licenciatura

Carolina de la Ree Rodríguez. Desempeño biológico de *Totoaba macdonaldi* (Pisces: Scianidae) alimentada con un probiótico dietario.

Oportunidades actuales para dirigir tesis: Una tesis de maestría o de doctorado.