

DR. MARTÍN PÉREZ VELÁZQUEZ

Profesor Investigador: Tiempo Completo. Titular C.

SNI: nivel 2

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.

Edificio 7-G. Laboratorio de Nutrición.

E-mail: mperezv@dictus.uson.mx; martin.perez@unison.mx

Cuerpo Académico: Nutrición y Desarrollo Acuícola.

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

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:

Perez-Velazquez, M., Urquidez-Bejarano, P., González-Félix, M.L., Minjarez-Osorio, C. 2014. Evidence of euryhalinity of the Gulf corvina (*Cynoscion othonopterus*). *Physiological Research* 63: 659-666.

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.

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., 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

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 la Dra. Mayra Lizett González Félix, Universidad de Sonora.

Maestría

Biol. Edna Berenice Santana Bejarano. Caracterización parcial y determinación de la actividad enzimática de la lipasa pancreática de *Totoaba macdonaldi*.

Licenciatura

Lyra Duarte Rodríguez. Efecto de un prebiótico dietario sobre el desempeño biológico de la totoaba (*Totoaba macdonaldi*).

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