

Dra María teresa Viana Castrillón

Licenciatura en Biología en la UNAM (Facultad de Ciencias, Ciudad Universitaria)

Doctorado en ciencias por la Universidad de Tromso Noruega, 1989

Adscripción actual: **Universidad Autónoma de Baja California** (Instituto de Investigaciones Oceanológicas **Investigadora de tiempo completo Titular "C"**)

Definitividad, 31 de enero de 1994

Sistema Nal. de Investigadores **Nivel 3**

Campo de especialidad: Ciencias Agropecuarias y Biotecnología

Disciplina: Veterinaria y Zootecnia

Subdisciplina: Nutrición y Fisiología de Organismos acuáticos

Autora de 81 artículos científicos

Dirección de Tesis de más de 50 estudiantes (Licenciatura, Maestría y Doctorado)

CARGOS

- 1999-2002** Miembra del Comité de Ciencias Biológicas Aplicadas del Conacyt.
- 1998.** Miembra de la Academia Mexicana de Ciencias
- 1999.** Miembra del Comité Omnilife 2000 del Conacyt
- 2002-** Miembra de la Comisión al Programa Nacional de Carrera del Investigador del CONACyT
- 2002-** Miembra de la Comisión de acreditación de Evaluadores del CONACyT
- 2002-** Miembra del Comité Sectorial de Biotecnología y C. Agropecuarias del CONACyT-SEP
- 2002-** Miembra del Comité de Evaluadores Acreditados del Conacyt (por elección).
- 2002- 2008.** Miembra del Foro Consultivo Científico y Tecnológico.
- 2003-** Aceptación como Miembra de la Academia Veterinaria Mexicana A.C.
- 2006-2008** Miembra del Colegio Electoral del SNI como representante del FORO CONSULTIVO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO
- 2009-2011** Miembra del Comisión dictaminadora del SNI del CONACYT
- 2009-2010** Miembra de la Comisión Dictaminadora del Centro de Nanociencias y Nanotecnología de la UNAM.
- 2010-2013** Miembra de la Comisión del PRIDE del Centro de Nanociencias y Nanotecnología de la UNAM
- 2011-2014** Miembra de la Comisión Dictaminadora del Centro de Nanociencias y Nanotecnología de la UNAM
- 2011-2014** Miembra del Consejo Directivo del Foro Consultivo Científico y Tecnológico
- 2015-2018** Miembra del Comisión dictaminadora del SNI del CONACYT

DISTINCIONES

- 1998** Premio al mérito académico 1998 de la Universidad Autónoma de Baja California, área Ingeniería Tecnología.
- 2007** AMENA-MEDALLA SALOMON MOLERES a los 25 años de actividad dentro del campo de la nutrición animal con un desempeño destacado.
- 2007** Premio Sergio Munguía otorgado por el Consejo Nacional de Fabricantes de Alimentos Balanceados (CONAFAB)
- 2007** Premio AMENA-DSM al mejor trabajo libre durante el XIII Congreso Bienal de la AMENA, Veracruz 2007.
- 2012-2013** **PRESIDENTA** de la Asociación Mexicana de Especialistas en Nutrición Animal periodo 2010-2012.
- 2010** Premio al mérito Académico 2009 de la UABC en el área de Ciencias Agropecuarias por la contribución en el desarrollo de la fisiología digestiva en el atún

- 2011** Premio Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de Baja California 2010
- 2012** Invitada a participar en el grupo de trabajo para formular la “**Hacia una agenda nacional en ciencia, tecnología e innovación**” en **Noviembre del 2012**
- 2015** **Editora de sección en Aquaculture Journal de Elsevier (Nutrición en invertebrados) desde 1 de Noviembre del 2015 a la fecha**
- 2017** **Premio a la Excelencia en nutrición Animal. Premio otorgado por la Asociación Mexicana de Especialistas en Nutrición Animal.** Febrero 2017.
- 2017** Invitada a participar como **jurado en el Premio Nacional de Ciencias**, máximo Galardón Nacional para la investigación en México.

Últimos artículos:

- Fernando Barreto-Curiel¹, Shamayim Tabita Ramirez-Puebla², Einar Ringø³, Alejandra Escobar-Zepeda⁴, Ernestina Godoy-Lozano⁴, Rafael Vazquez-Duhalt⁵, Alejandro Sanchez-Flores⁴, María Teresa Viana^{*6}, **2018. Effects of extruded aquafeed on gut microbiome and growth performance of juvenile *Totoaba macdonaldi*.** Accepted (Animal Feed Science and Technology, September, 2018). [10.1016/j.anifeedsci.2018.09.002](https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2018.09.002)
- José Antonio Mata-Sotres^{1,2}, Aurora Tinajero-Chavez², Fernando Barreto-Curiel², Griselda Pares-Sierra², Oscar B. Del Rio-Zaragoza³, María Teresa Viana², and Artur N. Rombenso² **2018.** LC-PUFA requirement plasticity in juvenile *Totoaba macdonaldi* fed beef tallow-based diets. **Aquaculture 497, 440-451** doi.org/10.1016/j.aquaculture.2018.08.015
- Fernando Barreto-Curiel¹, Ulfert Focken², Louis R. D’Abramo³, Jose A. Cuarón⁴, María Teresa Viana^{*5} **2018.** Use of isotopic enrichment to assess the relationship among dietary protein levels, growth and nitrogen retention in juvenile *Totoaba macdonaldi*. **Aquaculture 495, 794-802.** doi.org/10.1016/j.aquaculture.2018.06.001
- José Pablo Fuentes-Quesada¹, Artur N. Rombenso², María Teresa Viana², Yanet Guerrero-Rentería¹, Juan Pablo Lazo¹, and José A. Mata-Sotres^{3*}. **2018.** Enteritis induced by soybean meal in *Totoaba macdonaldi* diets: effects on distal intestine integrity, digestive capacity and immune response. **Aquaculture, 495, 78-89.** Doi: 10.1016/j.aquaculture.2018.05.025
- J.I. Sotelo-Rodríguez, A.N. Rombenso*, F. Barreto-Curiel, J.A. Mata-Sotres, and M.T. Viana. **2018.** Insights on feed characteristics of tuna moist extruded aquafeeds using glycerol. Animal Nutrition and Feed Technology 18, 37-53 Doi: 10.5958/0974-181X.2018.00004.5
- Uriarte, Iker; Astorga, Marcela; Navarro, Juan; Viana, Maria Teresa; Rosas, Carlos; Molinet, Carlos; Hernández, Jorge; Navarro, Jorge; Moreno-Villoslada, Ignacio; Amthauer, Rodolfo; Kausel, Gudrun; Figueroa, Jaime; Paredes, Enrique ; Paschke, Kurt; Romero, Alex; Hontoria, Francisco; Varó, Inmaculada ; Vargas-Chacoff, Luis; Yáñez, Alejandro ; Yáñez, Alejandro; Cárdenas, Leyla ; Enriquez, Ricardo ; Olivares, Alberto¹⁰; Rey-Méndez, Manuel; Izquierdo, Marisol; Sorgeloos, Patrick; Soto, Doris; Fariás, Ana. **2018.** " EARLY LIFE STAGE BOTTLENECKS OF CARNIVOROUS MOLLUSKS UNDER CAPTIVITY: A CHALLENGE FOR THEIR FARMING AND CONTRIBUTION TO SEAFOOD PRODUCTION "
- Cornejo-Granados, F., Lopez-Zavala, A.A., Gallardo-Becerra, L., Mendoza-Vargas, A., Sánchez, F., Vichido, R., Brieba, L.G., **Viana, M.T.**, Sotelo-Mundo, R., Ochoa-Leyva A., **2017.** Microbiome of Pacific Whiteleg shrimp reveals differential bacterial community composition between wild, aquacultured and AHPND/EMS outbreak conditions. **Scientific Reports, 7:11783.** DOI:10.1038/s41598-017-11805-w , (ISSN: 2045-2322)