



❖ DATOS PERSONALES

Dra. Tania Zúñiga Marroquín

E-mail: tmarroquin@unpa.edu.mx y/o tanichus@gmail.com

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

- **Doctorado:** Grado: Doctor en Ciencias (Sistemática) en el Instituto de Ecología A. C. (2017). "Caracterización genética de la tortuga carey (*Eretmochelys imbricata*) en el Pacífico mexicano y sus relaciones filogeográficas"
- **Licenciatura:** Licenciada en Biología Marina. Universidad del Mar, Puerto Ángel, Oaxaca. (1995-2000). " Análisis sistemático de la tortuga carey (*Eretmochelys imbricata*) del Pacífico mexicano con base en la secuencia de la región control del ADN mitocondrial"

❖ POSICIÓN ACTUAL

- Profesor-investigador (Asociado C) en la carrera de Licenciatura en Zootecnia de la Universidad del Papaloapan (UNPA) campus Loma Bonita, Oaxaca (2009-2019)
- Integrante del cuerpo académico "BIOECONOMÍA Y CARACTERIZACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD"

❖ EXPERIENCIA LABORAL

- Profesor-investigador (Asociado B) en la carrera de Licenciatura en Zootecnia de la Universidad del Papaloapan (UNPA) campus Loma Bonita, Oaxaca.
- Profesor en la carrera de Biología de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (UNICACH) Noviembre 2006 - Junio 2007.
- Técnica asistente en el Laboratorio de Genética de la Universidad del Mar (2001).
- Colaborador en el proyecto PRODEP-SEP "Ecología de langostinos del género *Macrobrachium* en el río Obispo, Municipio de Loma Bonita, Oaxaca".

❖ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Individuales:

- Caracterización genética y morfológica de diversos grupos taxonómicos
- Caracterización regional de variables de sustentabilidad

Cuerpo académico:

- Evaluación de variables bioeconómicas vinculadas a ecosistemas



❖ SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS

- 4a Reunión Nacional sobre Biología y Conservación de Tortugas Marinas en México en Morelia, Michoacán, octubre 2017 con la ponencia “CARACTERIZACIÓN GENÉTICA DE LA TORTUGA CAREY (*Eretmochelys imbricata*) DEL PACÍFICO MEXICANO”.
- XXII Congreso Nacional de Zoología. Mazunte, Oaxaca, noviembre 2015 con las ponencias tituladas “Filogeografía de la tortuga carey, *Eretmochelys imbricata*, basado en ADN mitocondrial y morfometría geométrica” y “Dimorfismo sexual en dos especies del género *Macrobrachium* identificado con morfometría geométrica”.
- 1er Congreso Internacional de *Macrobrachium* en Villahermosa, Tabasco 2014 con los trabajos “Dimorfismo sexual en la pleura abdominal de *Macrobrachium acanthurus* (Crustácea: Decapoda: Natantia)” y “Ecología de langostinos (*Macrobrachium*) en Loma Bonita, Oaxaca”
- 1er Foro Multidisciplinario de investigación en Tuxtepec, Oaxaca 2013 con el trabajo: Diferenciación de sexos en *Macrobrachium acanthurus* (Crustacea: Decapoda: Natantia)
- Participación en el 1er congreso de Morfometría en Puerto Angel, Oaxaca 2012 con los trabajos: “Uso de la morfometría geométrica del cráneo para diferenciar poblaciones de la Tortuga carey (*Eretmochelys imbricata*)” y “Caracterización de morfotipos de langostino de río, *Macrobrachium acanthurus* (Crustacea)”.
- Participación en el “XV congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación” realizado en Mérida, Yucatán, México del 24 al 28 de octubre del año 2011.
- Participación en el “28 Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation” realizado en Loreto, Baja California Sur, México del 19 al 25 de enero 2008, con el trabajo: “Global phylogeography of the endangered hawksbill sea turtle (*Eretmochelys imbricata*)”.
- Participación en la Reunión Nacional para la Conservación de la Tortuga Marina. Mesa de Trabajo: Diagnóstico de las poblaciones de la tortuga carey, *Eretmochelys imbricata*, del Pacífico. Veracruz, Veracruz, 25-28 de noviembre 2007.
- Participación en la organización de la 1ª. Reunión Mexicana de Biología Filogenética y en la ponencia: “El uso de pseudomarcas: un análisis de morfometría geométrica en la morfología del carapacho de tortugas marinas”. Xalapa, Veracruz, 2004
- Participación en el “24 Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation” realizado en San José, Costa Rica en febrero 2004, con los trabajos: “The use of landmarks data, a geometric morphometrics analysis, in the carapace morphology differentiation”
- Asistencia al Primer congreso de Estudiantes de Postgrado del Instituto de Ecología A.C. Xalapa, Veracruz. Mayo, 2002



- Participación en el “21st Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation” con el trabajo: “Application of recently developed Microsatellite markers for Olive ridleys at La Escobilla, Oaxaca”. Del 24 al 28 de Febrero de 2001, en Philadelphia, Pa., E.U.A.
- Participación en el XII Congreso Nacional de Oceanografía celebrado en Huatulco, Oaxaca, México, del 22 al 26 de mayo del 2000.
- “Systematic analysis in the Mexican Pacific` s hawksbill turtle (*Eretmochelys imbricata*) based in the mtDNA Control Region”

❖ DISTINCIONES ACADÉMICAS, RECONOCIMIENTOS, PREMIOS

- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) con categoría “C” del 01 de enero de 2019 al 31 de diciembre del 2021.
- Profesor con Perfil Deseable por el PROMEP del 23 de julio de 2019 al 23 de junio de 2022.

❖ FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- Dirección de tesis de licenciatura (Licenciatura en zootecnia): “Identificación de sexos en una especie zootécnica alternativa: Langostino prieto (*Macrobrachium acanthurus*, Weigman)”. Tesista: Efraín rojas Castro. **En proceso.**
- Dirección de tesis de licenciatura (Licenciatura en biología marina): “Caracterización morfométrica del caparazón de la tortuga golfina, *Lepidochelys olivacea* (Eschscholtz, 1829) en playa La Escobilla, Oaxaca”. Tesista: Felipe Franco Castañeda. **En proceso.**
- Co-dirección de tesis de licenciatura (Ingeniería en acuicultura): “Identificación de hembras Y atípicas de tilapia del Nilo (*Oreochromis niloticus*) mediante morfometría geométrica”. Tesista: Fredy Edel Soriano Luis. **En proceso.**
- Co-dirección de tesis de licenciatura (Licenciatura en zootecnia): “Perfil y preferencias del consumidor del langostino en Loma Bonita, Oaxaca, México. Tesista: José Alberto Medel Ramos. **Concluída en mayo 2015.**

❖ PUBLICACIONES

- Rodríguez-Miranda Jesús, Juan Pablo Alcántar-Vázquez, **Tania Zúñiga-Marroquín**, José Manuel Juárez-Barrientos. **2019.** “*Insects as an alternative source of proteins: Grasshopper (*Sphenarium purpurascens* Ch) a review of its potential use as food ingredient*”. **European Food research and technology** En revision
- Kido-Cruz, Ma. Teresa, Antonio Kido-Cruz, **Tania Zúñiga-Marroquín** y José Alberto Medel-Ramos. **2019.** *Preferencias declaradas en el consumo del langostino de río.* **Estudios sociales.** En prensa



- Kido-Cruz, Ma. Teresa, **Tania Zúñiga-Marroquín** y Antonio Kido-Cruz. **2019**. *Caracterización de la fauna silvestre en Loma Bonita, Oaxaca y su valoración desde la perspectiva local*. **Revista de geografía agrícola**. En prensa
- Guerrero-Arenas, Rosalía, **Tania Zúñiga-Marroquín** y Eduardo Jiménez-Hidalgo. **2018**. *How much variation is in shape of fossil pupation chambers? An exploratory geometric morphometric analysis of Fictovichnus gobiensis from the Late Eocene of Oaxaca, southern Mexico*". **Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana**. 70(1):361-368
- **Zúñiga-Marroquín, T.** & Espinosa de los Monteros, A. **2017**. "Genetic characterization of the endangered Hawksbill turtle (*Eretmochelys imbricata*) from the Mexican and Central American Pacific coast". **Latin American Journal of Aquatic Research**. 45(3)
- **Zúñiga-Marroquín, T.** & Espinosa de los Monteros, A. (**2011**) "Conociendo a la tortuga carey (*Eretmochelys imbricata*) del pacífico oriental: Caracterización genética y filogeográfica. *Mesoamericana* 15:1659-2794
- **Zúñiga-Marroquín, T.**, F. Becerril-Morales y E. Rojas-Castro (en preparación) Sexual dimorphism en *Macrobrahium acanthurus* based in geometric morphometric.