



UNIVERSIDAD DEL MAR

-Nombre Completo: Valentina Islas Villanueva

-Correo electrónico Institucional, proporcionado por la Universidad (si usted autoriza que se publique la dirección de correo, colóquelo. Si no, deje en blanco)

valentina@angel.umar.mx

-Correo electrónico personal (si usted autoriza que se publique la dirección de correo, bajo su responsabilidad, colóquelo. Si no, deje en blanco)

-Grado académico:

Licenciatura en Biología

Maestría en Ciencias (Biología Ambiental)

Doctorado en Doctor in Philosophy PhD

-Línea(s) de investigación actual(es):

Genética de poblaciones y filogeografía de organismos acuáticos

Estructura social y estructura genética de organismos acuáticos

Código de barras genético

-Cuerpo Académico al que pertenece: NA

-Últimas publicaciones (libros, capítulos de libros, artículos en revistas, producción documental, artículos y productos de divulgación, utilizar **APA** como formato de citación):

-Indicar si pertenece al Sistema Nacional de Investigación: SNI 1

Libros

-

Coordinación de libros

Capítulos de libros

Piñero, D., Caballero-Mellado, J., Cabrera-Toledo, D., Canteros, C.E., Casas, A., Castañeda Sortibrán, A., Castillo, A., Cerritos, R., Colunga-García Marín, P., Chassin-Noria, O., Delgado, P., Díaz-Jaimes, P., Eguiarte, L.E., Escalante, A.E.,

Espinoza, B., Fleury, A., Flores Ramírez, S., Fragoso, G., González-Astorga, J., Islas Villanueva, V., Martínez Romero, E., Martínez, F., Martínez-Castillo, J., Mastretta Yanes, A., Medellín, R., Medrano-González, L., Molina-Freaner, F., Morales Vela, B., Murguía Vega, A., Payr de la Cruz, E., Reyes-Montes, M.R., Robles Saavedra, M.R., Rodríguez-Arellanes, G., Rojas Bracho, L., Romero-Martínez, R., Sahaza-Cardona, J.H., Salas Lizana, R., Sciutto, E., Baker, Ch. S., Silva, C., Schramm Urrutia, Y., Souza, V., Taylor, M.L., Urban Ramirez, J., Uribe-Alcocer, M., Vazquez Cuevas, M.J., Vazquez-Dominguez, E., Vovides, A.P., Wegier, A., Zaldivar Riverin A., Zizumbo-Villarreal D. y G. Zúñiga. (2008) La diversidad genética como instrumento para la conservación y el aprovechamiento de la biodiversidad: estudios en especies mexicanas. En: Capital Natural y bienestar social. Volumen 1: Conocimiento de la Biodiversidad. Comisión Nacional para el Uso y Conocimiento de la Biodiversidad, México.pp 437-494.

Artículos

Ruiz-Escobar F, Torres-Carrera G, Islas-Villanueva V, Ocegüera-Figueroa A. (2024) Molecular phylogeny of the leech genus *Pontobdella* (Hirudinida: Piscicolidae) with notes on *Pontobdella californiana* and *Pontobdella macrothela*. *Journal of Parasitology*. May 1;110(3):186-194. doi: 10.1645/23-122. PMID: 38700436.

Labastida-Estrada, E., González-Cortés, L., Karam-Martínez, S. G., Montoya-Márquez, J. A., Zúñiga-Marroquín, T., Becerril-Morales, F., & Islas-Villanueva, V. (2024). Influence of incubation temperature, maternal effects, and paternity on quality of olive ridley hatchlings (*Lepidochelys olivacea*) from a mass-nesting beach in the Mexican Pacific. *Journal of Experimental Zoology Part A: Ecological and Integrative Physiology*, 1–15. doi.org/10.1002/jez.2804

Noreña-Silva, K.L., Rodríguez-Canul, R., Améndola-Pimenta, M., Zamora-Briseño J.A., Islas-Villanueva, V., Pérez-Vega, J.A. & Zaldivar, J. (2023) Microsatellite and mitochondrial DNA based evidence reveals a singlehorseshoe crab (*Limulus polyphemus*) population on the northern Yucatan

Peninsula, Mexico. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* (292) 108466

doi.org/10.1016/j.ecss.2023.108466

Ruiz-Escobar, F., Ocegüera-Figueroa, A., & Islas-Villanueva, V. (2023). Northernmost record of the Chilean torpedo *Tetronarce tremens* from tropical coastal waters of the Mexican Pacific. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 103.

<https://doi.org/10.1017/s0025315422001047>

Díaz-Martínez, J. P., Mejía-Gutiérrez, L. F., Islas-Villanueva, V., & Benítez-Villalobos, F. (2022). Trioecy is maintained as a time-stable mating system in the pink sea urchin *Toxopneustes roseus* from the Mexican Pacific. *Scientific Reports*, 12(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-022-26059-4>

Castro-Cubillos, M. L., Taylor, J. D., Mastretta-Yanes, A., Benítez-Villalobos, F., & Islas-Villanueva, V. (2022). Monitoring of benthic eukaryotic communities in two tropical coastal lagoons through eDNA metabarcoding: a spatial and temporal approximation. *Scientific Reports*, 12(1).

<https://doi.org/10.1038/s41598-022-13653-9>

Tamayo-Millán, C., Ahumada-Sempoal, M. Á., Cortés-Gómez, A. A., Leroux, I. M. C., Bermúdez-Díaz, D., & Islas-Villanueva, V. (2021). Molecular identification of the first Galapagos fur seal (*Arctocephalus galapagoensis*) reported on the central coast of Oaxaca. *Ciencias Marinas*, 47(3).

<https://doi.org/10.7773/cm.v47i3.3184>

González-Cortés, L., Labastida-Estrada, E., Karam-Martínez, S. G., Montoya-Márquez, J. A., & Islas-Villanueva, V. (2021). Within-season shifts in multiple paternity patterns in mass-nesting olive ridley sea turtles. *Endangered Species Research*, 46, 79-90. <https://doi.org/10.3354/esr01144>

Brotons, J. M., Islas-Villanueva, V., Alomar, C., Tor, A., Fernández, R., & Deudero, S. (2019). Genetics and stable isotopes reveal non-obvious population structure of bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) around the Balearic Islands. *Hydrobiologia*, 842(1), 233-247.

<https://doi.org/10.1007/s10750-019-04038-7>

- Silva-Morales, I., López-Aquino, M. J., Islas-Villanueva, V., Ruiz-Escobar, F., & Bastida-Zavala, J. R. (2019). Morphological and molecular differences between the Amphiamerican populations of *Antillesoma* (Sipuncula: Antillesomatidae), with the description of a new species. *Revista De Biología Tropical*. <https://doi.org/10.15517/rbt.v67is5.38934>
- Laurrabaquio-A, N. S., Islas-Villanueva, V., Adams, D. H., Uribe-Alcocer, M., Alvarado-Bremer, J., & Díaz-Jaimes, P. (2019). Genetic evidence for regional philopatry of the Bull Shark (*Carcharhinus leucas*), to nursery areas in estuaries of the Gulf of Mexico and western North Atlantic ocean. *Fisheries Research*, 209, 67-74. <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2018.09.013>
- Nykänen, M., Kaschner, K., Dabin, W., Brownlow, A., Davison, N. J., Deaville, R., Garilao, C., Kesner-Reyes, K., Gilbert, M. T. P., Penrose, R., Islas-Villanueva, V., Wales, N., Ingram, S. N., Rogan, E., Louis, M., & Foote, A. D. (2019). Postglacial Colonization of Northern Coastal Habitat by Bottlenose Dolphins: A Marine Leading-Edge Expansion? *Journal of Heredity*, 110(6), 662-674. <https://doi.org/10.1093/jhered/esz039>
- Civil, M. A., Cheney, B., Quick, N. J., Islas-Villanueva, V., Graves, J. A., Janik, V. M., Thompson, P. M., & Hammond, P. S. (2019). Variations in age- and sex-specific survival rates help explain population trend in a discrete marine mammal population. *Ecology and Evolution*, 9(1), 533-544. <https://doi.org/10.1002/ece3.4772>

Artículos de divulgación en revistas académicas:

- Ruiz Escobar, F. & Islas Villanueva V. 2021. Nuevas herramientas para estudiar la biodiversidad. *Revista ¿Cómo ves?*