

Curriculum vitae - síntesis

Datos personales

- **Nombre completo:** UNAI MARCAIDA ABURTO
- Correo electrónico umarkaida@ecosur.mx

Áreas de especialización

- Ecología y pesquerías de cefalópodos comerciales

Formación académica

- Doctor en Ecología Marina, 2001, CICESE, Ensenada, México.
- Cursos de actualización (*últimos cinco años*): Ninguno

Experiencia académica (*últimos cinco años*)

- Cargos académicos y/o académico-administrativos:
Miembro de la Comisión Dictaminadora Interna del ECOSUR de 2019 a 2022.
- Revisor de 22 artículos científicos en revistas internacionales desde 2019.
- Publicaciones:
 1. Markaida, U. 2023. Food to go: prey on the web of *Octopus maya* reveals its diet. *Marine Biology*, 2023, 170(7), 80.
 2. Barba-Acuña, I.D., Gallo-Reynoso, J.P., Guevara-Medina, M.Á., Markaida, U., Ortega-Borchardt, J.Á. 2022. Population assessment and feeding ecology on a new colony of the Guadalupe fur seal (*Arctocephalus philippii townsendi*) on Farallón de San Ignacio Island, Gulf of California, Mexico. *Marine Mammal Science*, 38(4), pp. 1710–1718.
 3. Gilly, W., Markaida, U., Daniel, P., Pandey, P., Rosenzweig, L. 2022. Long-term hydrographic changes in the Gulf of California and ecological impacts: A crack in the World's Aquarium? *Progress in Oceanography*, 206, 102857.
 4. Moustahfid, H., Hendrickson, L.C., Arkhipkin, A., Pierce, G.J., Gangopadhyay, A., Kidokoro, H., Markaida, U., Nigmatullin, C., Sauer, W.H., Jereb, P., Pecl, G., Chesnais, T., Ceriola, L., Lazar, N., Firmin, C.J., Laptikhovsky, V. 2021. Ecological-

fishery forecasting of squid stock dynamics under climate variability and change: Review, challenges, and recommendations. Rev. Fish. Sc. Aquac., DOI: 10.1080/23308249.2020.1864720

5. Costa, T.A.S., Sales, J. B.L., Markaida, U., Granados-Amores, J., Gales, S.M., Sampaio, I., Vallinoto, M., Rodrigues-Filho, L.F.S., Ready, J.S. 2021. Revisiting the phylogeny of the genus *Lolliguncula* Steenstrup 1881 improves understanding of their biogeography and proves the validity of *Lolliguncula argus* Brakonieccki & Roper, 1985. Mol. Phylogenet. Evol. 154: 106968
doi:10.1016/j.ympev.2020.106968.
6. Pliego-Cardenas, R., Prieto, S.M., Apon, M.A., Markaida, U., Barriga-Sosa, I. 2020. Genetic structure of *Octopus mimus* Gould, 1852 along three biogeographic marine provinces. Marine Biodiversity. 50 (46). doi:10.1007/s12526-020-01078-49
7. Gilly, W.F., Markaida, U., Robinson, C., Liu, B. 2020. Got squid? Changes in the ecological state of the Gulf of California since the 1940 Steinbeck-Ricketts expedition with a focus on Humboldt squid. J. Southw. 62 (2):411-449.
10.1353/jsw.2020.0011411-449
8. Castillo-Estrada, G., De Silva-Dávila, R., Carrillo, L., Vásquez-Yeomans, L., Silva-Segundo, C.A., Avilés-Díaz, A.L., Markaida, U. 2020. Horizontal and vertical distribution of cephalopod paralarvae in the Mesoamerican Barrier Reef System. J. Mar. Biol. Ass. UK., 100 (6): 927-937. 10.1017/S0025315420000648
9. Figueiredo, C., Baptista, M., Grilo, T.F., Caetano, M., Markaida, U., Raimundo, J., et. al. 2020. Bioaccumulation of trace elements in myctophids in the oxygen minimum zone ecosystem of the Gulf of California. Oceans. 1 (1).
10.3390/oceans101000434-46
10. González-Gómez, R., Meiners-Mandujano, C., Morillo-Velarde, P.S., Jiménez-Badillo, L., Markaida, U. 2020. Reproductive dynamics and population structure of *Octopus insularis* from the Veracruz reef system marine protected area, Mexico. Fish. Res., 221, art. no. 105385, DOI: 10.1016/j.fishres.2019.105385
11. Portner, E.J., Markaida, U., Robinson, C.J., Gilly, W.F. 2020. Trophic ecology of Humboldt squid, *Dosidicus gigas*, in conjunction with body size and climatic variability in the Gulf of California, Mexico. Limnol. Oceanog., 732-748. DOI: 10.1002/lno.11343
12. De Silva-Dávila, R., Avendaño-Ibarra, R., Palomares-García, R., Markaida, U. 2019. First records of an egg mass and a paralarva of *Thysanoteuthis rhombus*

(Cephalopoda: Thysanoteuthidae) in the Northeastern Tropical Pacific. Pac. Sci., 73 (4): 475-491.

13. Laptikhovskiy, V., Arkhipkin, A., Lipiński, M.R., Markaida, U., Murua, H., Nigmatullin, C.M., Sauer, W.H.H., Hoving, H.J.T. 2019. Iteroparity or semelparity in the jumbo squid *Dosidicus gigas*: A critical choice. J. Shellf. Res., 38(2): 375-378.
14. Markaida, U., Méndez-Loeza, I., Rodríguez-Domínguez, A. 2019. Capture efficiency of artificial lures in baited lines for Mayan octopus, *Octopus maya*, fishery in Campeche, Mexico. Mar. Fish. Rev., 81 (1): 53-60.
15. Sauer, W.H., Gleadall, I.G., Downey-Breedt, N., Doubleday, Z., Gillespie, G., Haimovici, M., Ibáñez, C.M., Katugin, O.N., Leporati, S., Lipinski, M., Markaida, U., Ramos, J.E., Rosa, R., Villanueva, R., Arguelles, J., Briceño, F.A., Carrasco, S.A., Che, L.J., Chen, C.-S., Cisneros, R., Connors, E., Crespi-Abril, A.C., Kulik, V.V., Drobyazhin, E.N., Emery, T., Fernández-Álvarez, F.A., Furuya, H., González, L.W., Gough, C., Krishnan, P., Kumar, B., Leite, T., Lu, C.-C., Mohamed, K.S., Nabhitabhata, J., Noro, K., Petchkamnerd, J., Putra, D., Roccliffe, S., Sajikumar, K.K., Sakaguchi, H., Samuel, D., Sasikumar, G., Wada, T., Zheng, X., Tian, Y., Pang, Y., Yamrungrueng, A. 2019. World Octopus Fisheries. Rev. Fish. Sci. Aquac., DOI: 10.1080/23308249.2019.1680603
16. Markaida, U., Flores, L., Arias, E., Mora, E. 2018. Reproduction and population structure of *Octopus mimus* fished in a Marine Protected Area of Ecuador. J. Mar. Biol. Ass. U. K., 98 (6): 1383-1389.
17. González-Gómez, R., De Los Angeles Barriga-Sosa, I., Pliego-Cárdenas, R., Jiménez-Badillo, L., Markaida, U., Meiners-Mandujano, C., Morillo-Velarde, P.S. 2018. An integrative taxonomic approach reveals *Octopus insularis* as the dominant species in the Veracruz Reef System (southwestern Gulf of Mexico). PeerJ, 2018 (12): e6015.

- Ponencias / Conferencias / Congresos:

1. Markaida "La pesca del pulpo en campeche: retos para su sustentabilidad". Ponencia magistral. XVI Reunión Nacional de Malacología y Conquiliología. La Paz, BCS, 10-14 octubre 2022.

2. González-Gómez, Meiners-Mandujano, Markaida y Jiménez-Badillo “Modelación y distribución verosímil de *Octopus insularis* en el Atlántico occidental” XVI Reunión Nacional de Malacología y Conquiliología. La Paz, BCS, 10-14 octubre 2022.
 3. Barba Acuña, Gallo Reynoso, Guevara Medina, Markaida y Ortega Borchardt “Colonización del sur del Golfo de California por el lobo fino de Guadalupe (*Arctocephalus townsendi*): un mamífero en peligro de extinción en recuperación”. XV Congreso Nacional de Mastozoología. Chihuahua, 17-21 octubre 2022.
 4. Markaida. “Seafood Tracer – una herramienta para modernizar la trazabilidad de pescados” Taller de la comunidad de práctica de FIP de Latinoamérica 2022.
- Formación de recursos humanos (*Incluir dirección de tesis, asesorías, tutorías*):
 1. González-Gómez, R. 2021. Aspectos morfológicos, biológicos y ecológicos del pulpo común del Sistema Arrecifal Veracruzano. Doctorado en Ecología y Pesquerías, Univ. Veracruzana (Director).
 2. Pérez-Pachecho, E. 2020. Contenido estomacal de un cachalote pigmeo *Kogia breviceps* (de Blainville, 1838) varado en isla Mujeres, Quintana Roo, México. Licenciatura en Biología Marina, Univ. del Mar, Oaxaca (Co-Director).
 3. Ramos-Villanueva, J.Y. 2019. Fecundidad potencial y desarrollo de ovocitos durante la ontogenia de *Octopus maya* Voss & Solis, 1966 del banco de Campeche. Licenciatura en Biología Marina, Univ. del Mar, Oaxaca (Co-Director).
 - Cursos impartidos (últimos 3 años):
 1. Curso de capacitación “Ecología y Pesquerías de Cefalópodos” ECOSUR 2019 y 2022.
 2. Curso de capacitación “Manejo de sistemas socio-ecológicos pesqueros: implicaciones en el ámbito público de los derechos humanos, gobernanza y actores sociales”. ECOSUR, agosto 2022.
 3. Curso de Maestría “Manejo de recursos pesqueros” ECOSUR 2021, 2023.
 4. Curso de Maestría “Ecología del movimiento a nivel de paisaje” ECOSUR 2019, 2023.

Experiencia profesional

- Investigador Titular “B”, El Colegio de la Frontera Sur, desde 2003.

- Experiencia en el área del curso “La Biología, Pesquerías y Cultivo de Cefalópodos” desde 1995.

Reconocimientos

- Ninguno