



❖ **DATOS PERSONALES**

- Nombre: Samantha G. Karam Martínez
- Correo Electrónico: karam@angel.umar.mx

❖ **FORMACIÓN ACADÉMICA**

- Maestría en Ciencias: Ecología Marina, Universidad del Mar
- Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México

❖ **POSICIÓN ACTUAL**

- Profesora-Investigadora de tiempo completo

❖ **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

- Ecología y conservación de tortugas marinas

❖ **PUBLICACIONES**

Artículos

- Labastida-Estrada, E., L. González-Cortés, **S.G. Karam-Martínez**, J.A. Montoya-Márquez, T. Zuñiga-Marroquín, F. Becerril-Morales y V. Islas-Villanueva. 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. <https://doi.org/10.1002/jez.2804>
- González-Cortés, L., E. Labastida-Estrada, **S.G. Karam-Martínez**, J.A. Montoya-Márquez y V. Islas-Villanueva. 2021. Within-season shifts in multiple paternity patterns in mass-nesting olive ridley sea turtles. *Endang Species Res* 46: 79–90. <https://doi.org/10.3354/esr01144>
- **Karam-Martínez, S.G.**, I. Raymundo-González, J.A. Montoya-Márquez, F. Villegas-Zurita y F. Becerril-Bobadilla. 2017. Characterization of a green turtle (*Chelonia mydas*) foraging aggregation along the Pacific Coast of Southern Mexico. *Herpetological Conservation and Biology* 12(2):477–487.
- Herrera-Galindo, J.E., J. Meraz-Hernando, A. Buenrostro-Silva, **S.G. Karam-Martínez**, A. Mendoza-Vázquez, M.C. Alejo-Plata. 2015. Las salpas (Thaliacea:



Salpidae) como posibles vectores de saxitoxina entre dinoflagelados y tortugas marinas. *Ciencia y Mar* XXIV (56): 41-49.

- Cerdaneres-Ladrón de Guevara, G., E. Ramírez-Antonio, S. Ramos-Carrillo, G. González-Medina, V. Anislado-Tolentino, D. López-Herrera y **S. Karam-Martínez**. 2014. Impacto de la actividad pesquera sobre la diversidad biológica: Revisión para el Pacífico sur de México. *Revista Iberoamericana de Ciencias* 1(1): 95-114.
- **Karam-Martínez, S.G.**, J.A. Montoya-Márquez, and P.E. Flores-Cabrera. 2014. Tortugas marinas en las lagunas Chacahua y Pastoría, Oaxaca, México. *Ciencia y Mar* XXI (53): 25-32.

Capítulos de libro

- **Karam-Martínez, S.G.** y N.S. Pacheco-Gijón. 2019. Capítulo 11. El escarabajo *Omorgus suberosus* no fue la causa principal de la baja producción de crías de *Lepidochelys olivacea* en un corral experimental en el Santuario Playa de Escobilla, Oaxaca. Pp. 113-119 In: Cuevas-Flores, E.A., V. Guzmán-Hernández, J.J. Guerra-Santos y G.A. Rivas-Hernández (coord.). El uso del conocimiento de las tortugas marinas como herramienta para la restauración de sus poblaciones y hábitats asociados. Universidad Autónoma del Carmen, Campeche. México. 294 pp.
- **Karam-Martínez, S.G.** y E. Peralta-Buendía. 2019. Capítulo 19. Temperatura de la arena en la playa de anidación masiva de tortuga golfina, Santuario Playa de Escobilla, Oaxaca, en la temporada de estiaje 2008-2009. Pp: 193-200 In: Cuevas-Flores E.A., V. Guzmán-Hernández, J.J. Guerra-Santos y G.A. Rivas-Hernández (coord.). El uso del conocimiento de las tortugas marinas como herramienta para la restauración de sus poblaciones y hábitats asociados. Universidad Autónoma del Carmen, Campeche. México. 294 pp.

❖ SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS

- Ordoñez-Patricio, C.A., **S.G. Karam-Martínez**, E.J. Ramírez-Chávez y J.A. Montoya-Márquez. 2023. Monitoreo con drones para determinar la proporción de sexos y la frecuencia de apareamiento de la tortuga golfina *Lepidochelys olivacea* frente al Santuario Playa Escobilla, Oaxaca. 7º Reunión Nacional sobre Conservación de Tortugas Marinas en México. Celebrada del 17 al 20 de octubre de 2023 en Playa del Carmen, Quintana Roo.
- Blas-Barrera, S.S., E.J. Ramírez-Chávez, **S.G. Karam-Martínez** y J.A. Montoya-Márquez. 2023. Uso de sistemas aéreos no tripulados (drones) para analizar la



distribución de reproductores de tortuga golfina (*Lepidochelys olivacea*) en la zona marina frente a santuario Playa Escobilla, Oaxaca (Póster). 7° Reunión Nacional sobre Conservación de Tortugas Marinas en México. Celebrada del 17 al 20 de octubre de 2023 en Playa del Carmen, Quintana Roo.

- Santos-Canseco, A., **S.G. Karam-Martínez**, C.E. Hart, A.A. Zavala-Norzagaray, C.P. Ley-Quiñónez. 2021. Varamiento de tortugas marinas en la zona costera del Sistema Lagunar San Ignacio – Macapule - Navachiste, Sinaloa, México (2016-2017). 6a. Reunión Nacional sobre Conservación de Tortugas Marinas en México. Celebrada del 3 al 5 de noviembre de 2021 de manera virtual con sede en Quintana Roo.
- Becerril-Morales, F., T. Zúñiga-Marroquín, J.A. Montoya-Márquez, F. Franco-Castañeda, J. Ponce--Quezada, L.F. Flores-Ruíz, R.F. Ramírez-Barragán, D.O. Gonzaga-Mendoza, **S.G. Karam-Martínez**, V. Islas-Villanueva. 2017. Variación morfológica y conductual en crías de tortuga golfina (*Lepidochelys olivacea*), Playa La Escobilla, Oaxaca. 1a. Reunión Internacional sobre Tortugas Marinas del Pacifico Oriental y la 4a. Reunión Nacional sobre Tortugas Marinas en México. Celebrada del 11 al 14 de octubre de 2017 en Morelia, Michoacán.
- Herrera-Galindo, J.E., **S.G. Karam-Martínez**, J.F. Meraz-Hernando, M.C. Alejo-Plata y E. Ramírez-Chávez. 2017. Las salpas (Thaliacea: Salpidae) como posibles vectores de saxitoxina entre dinoflagelados y tortugas marinas. 5° Simposio de la Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste de México. Celebrado del 15 al 19 de mayo de 2017 en la Universidad de Quintana Roo, Unidad Académica Chetumal, Quintana Roo, México.
- Raymundo-González, I. and **S. Karam-Martínez**. 2012. Black turtles (*Chelonia mydas*) in the lagoon system Chacahua-Pastoria, Oaxaca, Mexico. 32th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. Celebrado del 11 al 16 de marzo de 2012 en Bahías de Huatulco, Oaxaca, México.
- Pacheco-Gijón, N.S. and **S. Karam-Martínez**. 2012. Ecological role of scarabs (*Omorgus suberosus*) in the olive ridley nesting beach Escobilla (Oaxaca, Mexico). 32th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. Celebrado del 11 al 16 de marzo de 2012 en Bahías de Huatulco, Oaxaca, México.
- Samayoa, A.P., A.R. Barragan, **S. Karam** and R. Cardeña. 2008. Genetic structure of *Dermochelys coriacea* from the tropical Pacific of Mexico, as inferred from nuclear microsatellites. 28th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. Celebrado del 22 al 26 de enero de 2008 en Loreto, Baja California Sur, México.
- Villegas-Zurita, F., **S. Karam-Martínez**, S. Ramos-Carreño and R. Cardeña-López. 2008. Nesting density of olive ridleys from Escobilla, Oaxaca does not correlate with high frequency of multiple paternity. 28th Annual Symposium on Sea Turtle Biology



and Conservation. Celebrado del 22 al 26 de enero de 2008 en Loreto, Baja California Sur, México.

- **Karam, S.**, R. Cardeña, A. Montoya y C. Hernández. 2007. Actividades de la Universidad del Mar en el campo de la conservación de las tortugas marinas. Reunión Nacional sobre Conservación de Tortugas Marinas, celebrado del 25 al 28 de noviembre de 2007 en Veracruz, Ver.
- Peres-Robles, J., S. Ramos, **S.G. Karam** y R. Cardeña. 2005. Variación de cinco loci microsatelitales nucleares de tortuga golfina *Lepidochelys olivacea* (Eschscholtz, 1829) en la colonia reproductora de Escobilla, Oaxaca. XVIII Congreso de la Sociedad Mexicana de Zoología, celebrado del 4 al 7 de octubre de 2005 en Monterrey, Nuevo León.
- Villegas-Zurita, F., S. Ramos, **S. Karam** y R. Cardeña. 2005. Detección molecular de poliandria en tortuga golfina *Lepidochelys olivacea* (Eschscholtz, 1829) en la playa Escobilla, Oaxaca. XVIII Congreso de la Sociedad Mexicana de Zoología, celebrado del 4 al 7 de octubre de 2005 en Monterrey, Nuevo León.
- **Karam, S.**, F.A. Abreu-Grobois y R. Cardeña. Nuclear microsatellite variation of olive ridleys from Escobilla, Oaxaca, Mexico. 25th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. Celebrado del 18 al 22 de enero de 2005 en Savannah, Georgia, E.U.A.
- **Karam-Martínez, S.**, T. Zúñiga-Marroquín, E. Albavera-Padilla, P. Dutton and A. Abreu-Grobois. 2004. Application of recently developed microsatellite markers for olive ridleys at “La Escobilla”, Mexico. 21st Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. Celebrado del 24 al 28 de febrero de 2001 en Philadelphia, Pennsylvania, E.U.A.
- **Karam, S.** and F.A. Abreu-Grobois. 2000. Nucleotide substitution patterns in sea turtle mtDNA d-loop sequences. 19th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. Celebrado del 2 al 6 de marzo de 1999 en South Padre Island, Texas, E.U.A.
- Sarti, L., **Karam, S.**, Barragán, A., Herrera, M., Pineda, H., Gómez, C. and Zárate, R. 1996. Chemical and physical characteristics of major nesting beaches in Mexico. 15th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. Celebrado del 20 al 25 de febrero de 1995 en Hilton Head, Carolina del Sur, E.U.A.
- Sarti, L., **Karam, S.**, Barragán, A., Herrera, M., Zárate, R., Gómez, C. 1996. Presence and relative abundance of debris on Mexican nesting beaches. 15th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. Celebrado del 20 al 25 de febrero de 1995 en Hilton Head, Carolina del Sur, E.U.A.



Universidad del Mar

mare nostrum veritabile faciendum

Puerto Escondido-Puerto Ángel-Huatulco-Oaxaca

