



❖ **DATOS PERSONALES**

- Nombre: José Alberto Montoya Márquez
- Correo Electrónico: amontoya@angel.umar.mx

❖ **FORMACIÓN ACADÉMICA** Listar los grados académicos iniciando con el de mayor grado

- Maestría en Ciencias del Mar y Limnología, especialidad en Biología Marina por el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la UNAM
- Biólogo por la Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa

❖ **POSICIÓN ACTUAL** Listar los cargos asignados

- Profesor-Investigador Asociado C

❖ **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN** Listar las líneas de investigación actualizadas

- Dinámica de poblaciones.
- Ecología marina.
- Ecología de tortugas marinas.
- Morfometría de peces y tortugas marinas.

❖ **PUBLICACIONES**

**Artículos**

- Labastida-Estrada, E., González-Cortés, L., Karam-Martínez, S. G., **Montoya-Márquez, J. A.**, Zuñiga-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. <https://doi.org/10.1002/jez.2804>
- Trejo-Méndez, M. de J., G. Hernández Carmona, D. L. Arvizu-Higuera, E. F. Rosas-Alquicira, **J. A. Montoya-Márquez**, Y. E. Rodríguez-Montesinos & M. Muñoz Ochoa. (2021). Spatial and seasonal effects on physicochemical properties of native agar from *Gracilaria parvispora* (Rhodophyta) in the Tropical Mexican Pacific (Oaxaca Chiapas). *Hidrobiológica* 31 (2): 125-135.



- González-Cortés, L., E. Labastida-Estrada, S.G. Karam-Martínez<sup>2</sup>, **J. A. Montoya-Márquez** & V. Islas-Villanueva. (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>
- Humara-Gil, K. J., Granja-Fernández, R., **Montoya-Márquez, J. A.**, & López-Pérez, A. (2021). A morphological and morphometric approach to study Ophiuroidea (Echinodermata): Size changes of *Ophiocomella alexandri*. *Journal of Morphology*, 1–16. <https://doi.org/10.1002/jmor.21425>
- Karam-Martínez, S.G., I. Raymundo-González, **J.A. Montoya-Márquez, F.** Villegas-Zurita & 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): 477-847. [http://www.herpconbio.org/Volume\\_12/Issue\\_2/Karam-Martinez\\_et\\_al\\_2017.pdf](http://www.herpconbio.org/Volume_12/Issue_2/Karam-Martinez_et_al_2017.pdf)
- Bastida-Zavala, J.R., M.S. García-Madrigal, E.F. Rosas-Alquicira, R.A. López-Pérez, F. Benítez-Villalobos, J.F. Meraz-Hernando, A.M. Torres-Huerta, **A. Montoya-Márquez** & N.A. Barrientos-Luján. (2017). Biodiversidad marina y costera de Oaxaca. *Oaxaca Sustentable, Medio Ambiente y Energías* 1(2), 16. [https://www.researchgate.net/publication/327894565\\_Biodiversidad\\_marina\\_y\\_costera\\_de\\_Oaxaca](https://www.researchgate.net/publication/327894565_Biodiversidad_marina_y_costera_de_Oaxaca)
- Solano-Fernández M., **J. A. Montoya-Márquez**, M. Gallardo-Cabello & E. Espino-Barr. 2015. Age and growth of the Dolphinfish *Coryphaena hippurus* in the coast of Oaxaca and Chiapas, Mexico. *Revista de Biología Marina y Oceanografía* 50(3): 491-505. <http://dx.doi.org/10.4067/S0718-19572015000400008>
- Karam-Martínez, S. G., **J. A. Montoya-Márquez** & P. E. Flores-Cabrera. 2014. Tortugas marinas en las lagunas de Chacahua y Pastoría, Oaxaca, México. *Ciencia y Mar* XVIII(53): 25-32. Aceptado el 04 de diciembre de 2015. [http://cienciaymar.mx/Revista/index.php/cienciaymar/issue/view/12/ART53\\_3](http://cienciaymar.mx/Revista/index.php/cienciaymar/issue/view/12/ART53_3)
- **Montoya-Márquez J. A.** 2014. Tutorial para el análisis exploratorio de datos univariados con el programa informático Statística v.8. *Ciencia y Mar* XXII(54): 67-74. Aceptado el 25 agosto 2016. [http://cienciaymar.mx/Revista/index.php/cienciaymar/issue/view/11/CYT54\\_3](http://cienciaymar.mx/Revista/index.php/cienciaymar/issue/view/11/CYT54_3)
- Bastida-Zavala J. R., M. del S. García-Madrigal, E. F. Rosas-Alquicira, R. A. López-Pérez, F. Benítez-Villalobos, J. F. Meraz-Hernando, A. M. Torres-Huerta, **A. Montoya-Márquez** & N.A. Barrientos-Luján. 2013. Marine and coastal biodiversity of Oaxaca, Mexico. *Check List* 9(2): 329-390. <https://checklist.pensoft.net/article/18647/>
- **Montoya-Márquez J. A.**, L. Sánchez-Estudillo & P. Torres-Hernández. 2011. Diseños experimentales ¿qué son y cómo se utilizan en las ciencias acuáticas? *Ciencia y Mar* XV(43): 61-70. Aceptado el 11 de septiembre de 2012. [http://cienciaymar.mx/Revista/index.php/cienciaymar/issue/view/22/DIV43\\_2](http://cienciaymar.mx/Revista/index.php/cienciaymar/issue/view/22/DIV43_2)



- Torres-Hernández, P., G. B. Nucamendi-Rodríguez, P. Pintos-Terán, **J. A. Montoya-Márquez**. 2010. Masculinización de la tilapia del Nilo *Oreochromis niloticus* (Actinopterygii: Cichlidae) por inmersión en Fluoximesterona y testosterona enantato. *Zootecnia Trop.*, 28(3): 341-351
- Meraz J., **J.A. Montoya-Márquez**, E. Ávila-Nahon y L. Reyes-Sánchez. 2008. Monitoreo del crecimiento del cocodrilo americano *Crocodylus acutus*, durante su primer año de vida en condiciones de cautiverio. *Hidrobiológica* 18(2): 125-136

### Libros

- **Montoya-Márquez J.A.**, X. Chiappa-Carrara y M. Gallardo-Cabello. 2013. Edad y crecimiento del marlín rayado en el Pacífico Tropical: Análisis del crecimiento y la mortalidad del marlín (*Tetrapturus audax*) en el Pacífico Oriental Tropical. Editorial Académica Española. ISBN: 978-3-659-03239-4

### Capítulos de libro

- López-Pérez RA, R Bastida-Zavala, MS García-Madriral, NA Barrientos-Luján, AM Torres-Huerta, **A Montoya-Márquez**, F Benítez-Villalobos y JF Meraz-Hernando. 2012. ¿Cuánto sabemos de la diversidad de la fauna marina y costera de Oaxaca? Págs.: 435-449. In: A. J. Sánchez, X. Chiappa-Carrara y R. Brito-Pérez (eds.). 2012. Recursos Acuáticos Costeros del Sureste. Vol I. CONCITEY, FOMIX, SIIDETAY, UNAM, CONACYT, UNACAR, UJAT, ECOSUR, PROMEP, RECORECOS. ISBN: 978-607-9060-06-0 (obra completa) ISBN: 978-607-9060-07-7 (volumen I)

### ❖ SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS

- **Montoya-Márquez**, J.A. 2022. YouTube, un escaparate virtual para la Estadística. Primer Coloquio de Comunicación de la Ciencia, realizado de manera virtual. Febrero-marzo 2022. Sta. María Huatulco, México.  
<https://www.facebook.com/SOYUMAR.OAXACA/videos/1514184942316415> (minuto 2:10:55)
- Lugo-Trejo, K.N., **J.A. Montoya-Márquez** & S.G. Karam-Martínez. 2021. Abundancia y distribución del escarabajo *Omorgus suberosus* en relación con la densidad de anidación y el porcentaje de eclosión de *Lepidochelys olivacea* en el santuario playa de escobilla (2016-2017). 6ª Reunión Nacional sobre Conservación de Tortugas Marinas en México. 03-05 Nov. 2021. Quintana Roo. México.
- Humara-Gil, K.J, R. Granja-Fernández, **J.A. Montoya-Márquez**, R.A López-Pérez. 2019. Caracterización morfológica y morfométrica de *Ophiocomella alexandri* (Lyman, 1860) (Ophiuroidea: Ophiocomidae). 4º Congreso Latinoamericano de Equinodermos. 10-15 Nov. 2019. La Paz. México



- Trejo-Méndez, M.J., G. Hernández-Carmona, D.L. Arvizu-Higuera, E.F. Rosas-Alquicira, **J.A. Montoya-Márquez**, Y.E. Rodríguez-Montesinos, M. Muñoz-Ochoa. 2019. Calidad del agar nativo de *Gracilariaria parvispora* en lagunas costeras del Pacífico sur mexicano. VIII Congreso Mexicano de Ficología. LaPaz. Baja California Dur, México. 11-14 Nov. 2019.
- 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 (*Lepidocheypys olivacea*), de playa La Escobilla, Oaxaca. 1ª Reunión Internacional sobre Tortugas Marinas del Pacífico Oriental y la 4ª Reunión Nacional sobre Tortugas Marinas en México. 11 al 14 octubre 2017. Morelia, Michoacán.
- Franco-Castañeda F., T. Zúñiga-Marroquín, **J.A. Montoya-Márquez**. 2017. Caracterización morfométrica del caparazón de las crías de tortuga golfina, *Lepidocheypys olivacea*, en playa La Escobilla, Oaxaca, durante la temporada de arribada 2016-2017. 1ª Reunión Internacional sobre Tortugas Marinas del Pacífico Oriental y la 4ª Reunión Nacional sobre Tortugas Marinas en México. 11 al 14 octubre 2017. Morelia, Michoacán
- Rosas-Alquicira E.F., S. Sánchez-Palestino, N. Morales-Vásquez y **J.A. Montoya-Márquez**. 2016. Taxonomy of *Amphiroa lamouroux*, 1812 (Corallinales, Rhodophyta) from the Southern Mexican Pacific. 22nd International Seaweed Symposium. 19 al 24 junio Copenhague, Dinamarca.
- Meraz-Hernando J.F., **J.A. Montoya-Márquez** y P.A. Rosales-Jaillet. 2015. Comparación de técnicas de muestreo nocturno de cocodrilos. XXII Congreso Nacional de Zoología. Mazunte, Santa María Tonameca, Oaxaca.
- Bastida-Zavala J.R., M.S. García-Madrigal, E.F. Rosas-Alquicira, R.A. López-Pérez, F. Benítez-Villalobos, J.F. Meraz-Hernando, A.M. Torres-Huerta, **A. Montoya-Márquez** y N.A. Barrientos-Luján. 2015. La biodiversidad marina y costera de Oaxaca. XII Congreso Nacional de Zoología.
- Armengol-León de la Peña, D.A., **J.A. Montoya-Márquez**, M.A. Castillo-Rivera y L. Sánchez-Estudillo. 2014. Caracterización de la comunidad íctica en la laguna de Manialtepec, Oaxaca. XIV Congreso Nacional y III Simposio Latinoamericano de Ictiología. Morelia, Mich. 5-8 noviembre 2014.
- **Montoya-Márquez, J.A.**, M.A. Castillo-Rivera, A. Mejía-Saldaña, D.A. Armengol-León de la Peña y V. Alvarado-Ruiz. 2014. Peces de las lagunas costeras del Pacífico sur de México (Guerrero, Oaxaca y Chiapas). XIV Congreso Nacional y III Simposio Latinoamericano de Ictiología. Morelia, Mich. 5-8 noviembre 2014.
- **Montoya-Márquez, J.A.**, D. Ángeles-Solís, P. Torres-Hernández, R. Zepeta-Vilchis y A. López-Pérez. 2012. Análisis del contorno en otolitos juveniles de *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) bajo condiciones controladas. 1er Congreso



- de Morfometría, Universidad del Mar, Puerto Ángel, Oaxaca. 24-26 septiembre 2012.
- Martínez-López, R.E., L.M. Flores-Ramírez, F.K. Delgado-Vidal, **J.A. Montoya-Márquez** y L. Sánchez-Estudillo. 2012. Flujo de nutrientes y metabolismo en la laguna de Manialtepec (Oaxaca, México) en tiempo de estiaje (mayo del 2011). XVII Congreso Nacional de Oceanografía. San Francisco de Campeche, Campeche. 11 al 14 septiembre 2012
  - Ángeles-Solís, D., **Montoya-Márquez, J.A.**, Torres-Hernández, P. 2009. Morfología de los otolitos de juveniles de *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) bajo condiciones de manejo. XVI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar. Del 5-7 de octubre de 2009. Colima, Col.
  - Chávez-Marfil, J. C., **Montoya-Márquez, J.A.**, Torres-Huerta, A.M. 2009. Análisis de la relación talla-peso del bagre cuatete (*Sciades guatemalensis*, Günter, 1864) en el complejo lagunar Chantuto-Panzacola, Chiapas. XVI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar. Del 5-7 de octubre de 2009. Colima, Col.
  - Torres-Hernández, P. Sánchez-Luna, D., **Montoya-Márquez J.A** y Delgado-Vidal F.K. 2008. Estrategias de alimentación en juveniles de tilapia del Nilo (*Oreochromis niloticus* L.) con base en dietas con diferente contenido proteico. XV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar. Tabasco, México. Octubre de 2008
  - Guzmán Castellanos, A. B., Torres Huerta, A. M., **Montoya Márquez, J.A.** 2008. Morphological variation in the dwarf round ray *Urotrygon nana* (Miyake & McEachran, 1988) from the Gulf of Tehuantepec, Mexico. Joint Meeting of Ichthyologist and Herpetologists. Del 25-27 de Julio de 2008 Montreal
  - García-Grajales, J., **Montoya-Márquez, J.A.**, Buenrostro-Silva, A., Sánchez-Estudillo, L., Rosales-Jaillet, P.A. 2008. Análisis de la abundancia y uso de hábitat del cocodrilo americano (*Crocodylus acutus*; Cuvier, 1807) en dos lagunas de la costa central de Oaxaca, México. XXV Simposio sobre Fauna Silvestre "Gral. MV. Manuel Cabrera Valtierra" México D.F. Del 22 al 24 de octubre del 2008.
  - **Montoya-Márquez, A.** y Solano-Fernández, M. 2007. Determinación de edad y crecimiento del dorado *Coryphaena hippurus* (Linnaeus, 1758); Pisces: Coryphaenidae en el Pacífico Sur mexicano. XIV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar. Nuevo Vallarta Nay. Del 29-31 de octubre de 2007
  - Torres-Hernández, P., Nucamendi-Rodríguez, G. y **Montoya-Márquez, A.** 2007. Masculinización de la tilapia del Nilo *Oreochromis niloticus* por inmersión en fluxomestrona y testosterona enantato. XIV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar. Nuevo Vallarta Nay. Del 29-31 de octubre de 2007



# Universidad del Mar

*mare nostrum veritabile faciendum*

Puerto Escondido-Puerto Ángel-Huatulco-Oaxaca

