



## ❖ DATOS PERSONALES

Nombre completo: Juan Francisco Meraz

Correo electrónico: sula@angel.umar.mx

## ❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctorado (PhD en Evolutionary and Environmental Ecology, University of Glasgow)

Maestría (M en C en Ecología Básica, Instituto de Ecología UNAM)

Licenciatura (Hidrobiología, UAM-I)

## ❖ POSICIÓN ACTUAL

Profesor – Investigador de tiempo completo, adscrito al Instituto de Industrias.

Vice-Rector Académico

## ❖ EXPERIENCIA LABORAL

- Director de la revista Ciencia y Mar, en la Universidad del Mar.
- Jefe de los Laboratorios de Docencia, en la Universidad del Mar.
- Director del Instituto de Industrias, en la Universidad del Mar.
- Jefe de la División de Estudios de Posgrado, en la Universidad del Mar.

## ❖ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Ecología Básica de Fauna Marina
- Relación Aves Marinas - Pesquerías
- Ecología Evolutiva de Tetrápodos Acuáticos
- Conducta Animal



- Oceanografía Biológica
- Comunicación Científica

❖ SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS

- **Meraz, J.** 2011. ¿Son las políticas pesqueras en África responsables de los cambios en la migración de las aves marinas? **XXV Congreso de la Asociación Mexicana de Estudios Internacionales (AMEI)**, AMEI-Universidad Autónoma de Quintana Roo, México.
- **Meraz, J.** 2010. Gannet migrations and time budgets. **Edward Grey Institute Ornithology Conference 2010**, Universidad de Oxford, Inglaterra (Premio a la mejor presentación en cartel científico).
- **Meraz, J.** 2010. Seabird migratory patterns in relation to climate change and fisheries. **Marine Biological Association Postgraduate Conference**, Universidad de Glasgow, Escocia.
- Ávila-Barrientos, J. **J. Meraz**, M. Harfush-Melendez & E. Albavera-Padilla. 2005. Éxito de anidación de *Lepidochelys olivacea* en La Escobilla, Oaxaca. Estrategias para la conservación de áreas naturales protegidas de designación internacional: **Reservas de la Biosfera, Sitios del Patrimonio Mundial y Sitios Ramsar en Iberoamérica**. UNESCO-INECOL, Xalapa, México.
- Rosales-Jaillet, P. A., A. Montoya-Márquez, & **J. Meraz**. 2003. Ecología de la anidación y tamaño poblacional del *Crocodylus acutus* en el estero “El Hueyate”, Chiapas, México. **X Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar**. Veracruz, México.
- **Meraz, J.** & R. Núñez. 2013 ¿Qué deseamos de nuestros estudiantes: Científicos o solo investigadores? **Reunión Nacional de la Academia de la Divulgación Científica**. Oaxaca, México.



## ❖ PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Las aves marinas en las islas de Oaxaca (Director. Financiamiento UMAR).
- Ecología reproductiva de las aves acuáticas en el estero la Ventanilla (Director. Financiamiento UMAR).
- Registro de la presencia de grandes vertebrados marinos y sus amenazas entre Zipolite y la barra de Tonameca, Oaxaca. (Director. Financiamiento UMAR).
- Conducta del manatí (*Trichechus manatus*) en cautiverio (Director. Financiamiento UMAR-Acuario Veracruz).
- Monitoreo de la ictiofauna del sistema lagunar Chantuto-Panzacola en la Reserva de la Biosfera La Encrucijada, Chiapas. Proyecto FOMIX CONACyT (Colaborador. Financiamiento UMAR-CONACyT-Gobierno de Chiapas).
- Distribución y abundancia de la flora y fauna béntica-demersal de la plataforma continental del Golfo de Tehuantepec. (Colaborador. Financiamiento CONABIO-UMAR).
- Evaluación de la investigación en Oaxaca, con énfasis en ciencias naturales. (Director. Financiamiento UMAR).
- Fortalecimiento del Cuerpo Académico de Ecología Marina para el desarrollo de investigaciones y formación de recursos humanos profesionales y de postgrado. Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y tecnológica CONACyT (Director. Financiamiento CONACyT).
- Fortalecimiento del equipamiento de los programas de posgrado de la UMAR. Programa de Fortalecimiento Académico del Posgrado de Alta Calidad Subprograma Compensatorio para auxiliar a instituciones afectadas por desastres naturales CONACyT (Director. Financiamiento CONACyT).

## Reportes

- **Meraz, J.,** Alejo-Plata, C., Torres-Huerta, A. & F. Benítez-Villalobos. 2015. Fortalecimiento del Cuerpo Académico de Ecología Marina para el desarrollo de investigaciones y formación de recursos humanos profesionales y de postgrado. Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica de Grupos de Trabajo Consolidados. Reporte Final. **CONACyT.**



- **Meraz, J.** 2014. Fortalecimiento del equipamiento de los programas de posgrado de la UMAR. Programa de Fortalecimiento Académico del Posgrado de Alta Calidad Subprograma Compensatorio. Reporte Final. **CONACyT**.
- Torres-Huerta, A. M., A López-Serrano, & **J. Meraz**. 2005. Monitoreo de la ictiofauna del sistema lagunar Chantuto-Panzacola en la Reserva de la Biosfera La Encrucijada, Chiapas. Reporte final. UMAR-**CONACyT**-Gobierno de Chiapas.

## ❖ PUBLICACIONES

- Torres-Huerta, A., **J. Meraz**, P.E. Carrasco-Bautista & P.L. Díaz-Carballido. 2015. Morphological abnormalities of round rays of the genus *Urotrygon* in the Gulf of Tehuantepec. **Marine Biodiversity**. DOI 10.1007/s12526-015-0347-3.
- Alejo-Plata, C., I. Salgado-Uriarte, J. Herrera-Galindo & **J. Meraz**. 2014. Biodiversidad de cefalópodos en el Golfo de Tehuantepec, México a partir de muestreos directos y del análisis de la dieta de peces pelágicos grandes. **Hidrobiológica**, 24(1):57-68.
- **Meraz, J.**, S. Ancona, C. Rodríguez & H. Drummond. 2013. Reproduction of the blue-footed booby predicts commercial fish abundance in the eastern tropical Pacific. ICES, **Journal of Marine Science**, 70(6):1263-1272.
- Bastida-Zavala, R., S. García-Madriral, E. F. Rosas-Alquicira, R. A. López-Pérez, F. Benítez-Villalobos, **J. Meraz**, A. M. Torres-Huerta, A. Montoya-Márquez & N. Barrientos-Luján. 2013. Marine and coastal biodiversity of Oaxaca, Mexico. **Check-List**, 9(2):329-390.
- López-Pérez, R. A., R. Bastida-Zavala, M. S. García-Madriral, N. A. Barrientos-Lujan,
- A. M. Torres-Huerta, A. Montoya-Márquez, F. Benítez-Villalobos & **J. Meraz**. 2012. ¿Cuánto sabemos de la diversidad de la fauna marina y costera de Oaxaca? En: Recursos costeros del Sureste: Tendencias actuales en investigación y estado del arte, Vol. I. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco-**CONACyT**. pp: 435- 449.



- Garthe, S., K. Ludynia, O. Hüppop, U. Kubetzki, **J. Meraz** & R. W. Furness. 2012. Energy budgets reveal equal benefits of varied migration strategies in northern gannets. **Marine Biology**, 59:1907-1915.
- **Meraz, J.** 2011. Macroevolución y microevolución. **Ciencia y Mar**, 15(44):1-3.
- **Meraz, J.** & M. A. Juárez-Sánchez. 2011. Evaluación de la investigación en Oaxaca, con énfasis en ciencias naturales. **Ciencia y Mar**, 15(45):73-76.
- **Meraz, J.**, B. Lobato-Yáñez & B. González-Bravo. 2010. El ocelote (*Leopardus pardalis*) y tigrillo (*Leopardus wiedii*) en la costa de Oaxaca. **Ciencia y Mar**, 41:53-55.
- González-Bravo, B. & **J. Meraz**. 2009. Listado de aves en islas de Oaxaca y la costa adyacente. **Ciencia y Mar**, 42:29-34.
- **Meraz, J.** 2009. Darwin en sus propias palabras. **Ciencia y Mar**, 37:69-75.
- **Meraz, J.** & B. González-Bravo. 2009. El gavilán pescador (*Pandion haliaetus*) en la costa central de Oaxaca. **Ciencia y Mar**, 37:37-41.
- Núñez-García, R. M. & **J. Meraz**. 2009. Un vistazo al Reino Animalia desde la perspectiva estructural filogenética. **Ciencia y Mar**, 37:55-62.
- Ávila Barrientos, J. & **J. Meraz**. 2008. Metodología de una Marcación de Nidos In situ de *Lepidochelys olivacea* en La Escobilla Oaxaca, México. **Ciencia y Mar**, 34:25-28.
- **Meraz, J.** & V. Sánchez-Díaz. 2008. Los mamíferos marinos en la costa central de Oaxaca. **Revista Mexicana de Biodiversidad**, 79:143-151.
- **Meraz, J.** Montoya-Márquez, A. E. Ávila-Nahón & L. Reyes-Sánchez. 2008. Monitoreo del crecimiento del Cocodrilo americano *Crocodylus acutus*, durante su primer año. **Hidrobiológica**, 18(2):125-136.
- **Meraz, J.** & J. Ávila-Barrientos. 2007. Autodestrucción de nidos de *Lepidochelys olivacea*, durante las arribadas en la playa La Escobilla. In Fuentes-Mascorro, G., S. S. Martínez-Blas y F. A. López-Rojas (eds.), XXV Aniversario de conservación e investigación en tortuga marina, Tomo II: Santuario la Escobilla. UABJO-CONACyT.



- **Meraz, J.** & J. Ávila-Barrientos. 2007. Efecto de la selección natural sobre la eclosión de los huevos de tortuga golfina (*Lepidochelys olivacea*). In Fuentes-Mascorro, G., S. S. Martínez-Blas y F. A. López-Rojas (eds.), XXV Aniversario de conservación e investigación en tortuga marina, Tomo II: Santuario la Escobilla. UABJO-CONACyT.
- **Meraz, J.** 2007. *Pelamys platurus* (Reptilia: Elapidae) en la costa de Oaxaca. **Ciencia y Mar**, 33 (11):39-43.
- **Meraz, J.** 2007. Varamiento de un ejemplar de la estenela giradora *Stenella longirostris* (Gray, 1828) en Oaxaca, México. **Ciencia y Mar**, 11(32).
- Zúñiga-Melgar, P. & **J. Meraz**. 2006. Behavior of West Indian Manatees (*Trichechus manatus*) in captivity. **Sirenews**, 46:12-13.
- **Meraz, J.** & E. Avila- Nahón. 2006. Observations on young captive American Crocodile (*Crocodylus acutus*) at La Ventanilla, Oaxaca, Mexico. **Crocodile Specialist Group Newsletter**, 25(2):4-5.
- **Meraz, J.** (Colaborador). 2006. Proyecto para la Conservación y Manejo de las Aves Playeras y sus Hábitats en México. Serie: Proyectos de Recuperación de Especies Prioritarias Numero 16. **DGVS**, México. 54 pp.
- **Meraz, J.** & B. González-Bravo. 2005. First summer records of Ospreys (*Pandion haliaetus*) along the coast of Oaxaca, Mexico. **Journal of Raptor Research**, 39(2): 187- 188.
- **Meraz, J.** 2004. Descripción del Complejo Periótico Timpánico en Odontoceti, con énfasis en la Orca falsa, *Pseudorca crassidens* (Owen, 1846). **Ciencia y Mar**, 23(8):53- 62.
- **Meraz, J.** & F. Becerril-Morales. 2004. Reporte de un ejemplar varado de *Pseudorca crassidens* en Zipolite, Oaxaca, México. **Anales del Instituto de Biología de la UNAM**, Serie Zoología, 71(5):229-235.
- **Meraz, J.** 2003. Presencia de un ejemplar de lobo marino *Zalophus californianus*, en la costa de Oaxaca. **Ciencia y Mar**, 21(7):50-53.
- Rosales-Jaillet, P. A., A. Montoya-Márquez & **J. Meraz**. 2003. Ecología de la anidación y tamaño poblacional del *Crocodylus acutus* en el estero "El Hueyate",



# Universidad del Mar

*Mare Nostrum Fortitabilo Faciendum*

CURRICULUM VITAE

Chiapas, México. Memorias in extenso del X **Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar**. Veracruz, México: 234-235.

- **Meraz, J.** 2001. Getting to know Oaxaca's coastal islands Seabirds. **Birdscapes**, Fall :25.
- **Meraz, J.** & V. Sánchez-Díaz. 2001. Registro de depredación sobre *Dermochelys coriacea*, en las costas de Oaxaca, por *Orcinus orca*. **Ciencia y Mar**, 14(5):51-54.
- **Meraz, J.** 2001. La importancia de las revistas científicas “pequeñas”. In Loria-Díaz, E. (ed.), Viejos y nuevos dilemas de las revistas académicas. **UAEMEX**.
- **Meraz, J.** & H. Drummond. 2001. La reproducción del bobo de patas azules como indicador de la abundancia de peces. In Escobar-Briones, M. Bonilla, A. Badán, M. Caballero y A. Winkler. Los efectos del fenómeno El Niño en México 1997-1998. **CONACyT**.
- **Meraz, J.** 2000. El apoyo empírico en la investigación de cetáceos. **Ciencia y Mar**, 12(4):13-22