



Dra. Ma. Eugenia Allende Arandía
mallendea@iingen.unam.mx
Investigador Cátedra CONACYT
Nivel Candidato del S.N.I.
Interacción océano-atmósfera

https://www.researchgate.net/profile/Maru_Allende
https://scholar.google.com.mx/citations?hl=es&user=g72eFj0AAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

Sinopsis

Ma. Eugenia Allende es Oceanóloga egresada de la UABC con una Maestría en Oceanografía Física en el CICESE y doctorado en Ciencias de la Atmósfera en el Centro de Ciencias de la Atmósfera de la UNAM. Ha trabajado principalmente en la interacción océano-atmósfera en diferentes regiones (Golfo de México y Golfo de California) y escalas de tiempo (desde sinóptica hasta climática), haciendo uso de datos medidos en campo y de modelos numéricos regionales. Realizó una estancia posdoctoral en el LIPC asociada al LANRESC estudiando los efectos del cambio climático en la variabilidad atmosférica, en particular en eventos de brisas y nortes. En Junio de 2016 se incorporó como investigadora al LIPC con el programa de Cátedras CONACyT. Es Investigador Nacional nivel Candidato. Cuenta con 6 publicaciones internacionales indizadas con un total de citas de 28 citas. Actualmente, participa en el Laboratorio Nacional de Resiliencia Costera en la línea de Observatorios Costeros. Ha colaborado en grupos interdisciplinarios en con el grupo de Interacción Océano-Atmósfera del Centro de Ciencias de la Atmósfera y actualmente en el grupo de investigación del Laboratorio de Ingeniería y Procesos Costeros de la Unidad Académica Sisal del Instituto de Ingeniería de la UNAM.

Líneas de Investigación

- Interacción océano-atmósfera
- Oceanografía física
- Modelación numérica del océano y la atmósfera
- Escenarios de cambio climático
- Variabilidad climática

Publicaciones Relevantes

1. L. Sancivente-Añorve, J. Zavala-Hidalgo, **M. E. Allende-Arandía**, M. Hermoso-Salazar. 2018. "Larval dispersal in three coral reef decapod species: Influence of larval duration on the metapopulation structure". *PLoS ONE*. 13(3):e0193457.
2. Gemma L. Franklin, Alec Torres-Freyermuth, Gabriela Medellin, **M. E. Allende-Arandía**, Bernabé Gómez, Christian M. Appendini. 2017. "The role of the reef-dune system in coastal protection in Puerto Morelos (México)". *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.* 18, 1247-1260.
3. Alec Torres-Freyermuth, Jack Puleo, Nick DiCosmo, **M. E. Allende-Arandía**, Patricia Chardón-Maldonado, Jose Lopez, Bernardo Figueroa, Amaia Ruiz de Alegria-Arzaburu, Jens Figlus, Tiffany M. Roberts Briggs, Julio Candela, Jacobo de la Roza. 2017. "Nearshore circulation on a sea breeze dominated beach during intense wind events". *Continental Shelf Research*. 151:40-52.
4. **Allende-Arandía M. E.**, Zavala-Hidalgo J., Romero-Centeno R., Mateos-Jasso A., Vargas-Hernández J.M., and Zamudio L. 2016. "Analysis of Ocean Current Observations in the Northern Veracruz Coral Reef System, Mexico: 2007-12". *Journal of Coastal Research*. 32(1):46-55.
5. L. Sancivente-Añorve, J. Zavala-Hidalgo, **M. E. Allende-Arandía**, M. Hermoso-Salazar. 2014. "Connectivity patterns among coral reef systems in the southern Gulf of Mexico". *Marine Ecology Progress Series*. 498:27-41. doi:10.3354/meps10631.
6. Mateos-Jasso A., J. Zavala-Hidalgo, R. Romero-Centeno, **M.E. Allende-Arandía**. 2012. "Variability of the termohaline structure in the northern Veracruz Coral Reef System, Mexico". *Continental Shelf Research*. 50-51:30-40.