

Dr. Lorenzo Álvarez Filip

Datos personales

- **Nombre completo:** Lorenzo Álvarez Filip
- Correo electrónico: lorenzo@cmarl.unam.mx/ lorenzoaf@gmail.com

Áreas de especialización

- Biodiversidad marina, la biología del cambio global y la ecología de la conservación.

Formación académica

- Último grado obtenido: 2010 obtuvo el grado de Doctor en la University of East Anglia, School of Environmental Sciences
- Cursos de actualización: Después de su doctorado, fue becario de investigación posdoctoral en la Universidad Simon Frase con la Dra. Isabelle M. Côté

Experiencia académica y proyectos (*últimos cinco años*)

- Actualmente es responsable del Laboratorio de Biodiversidad y Conservación Arrecifal ([BarcoLab](#)) de la Unidad Académica de Sistemas Arrecifales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la Universidad Nacional Autónoma de México, así como miembro del Sistema Nacional de Investigadores con nivel III
- Sus líneas de investigación incluyen la ecología y conservación arrecifes coralinos principalmente en el Caribe Mexicano. Principalmente a la descripción y entendimiento de los patrones de cambio de gran escala en ecosistemas coralinos del Mar Caribe. De igual forma se ha enfocado en la interacción entre las sociedades humanas y la naturaleza en un contexto de degradación ambiental. Ha hecho colaboraciones con Greenpeace, The Nature Conservancy, CONABIO, Healthy Reef Initiative, Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP).
- Actualmente colabora con la universidad de Exeter en un proyecto de presupuestos de carbonato. En los últimos años su investigación también se ha enfocado a

investigar a enfermedad de pérdida de tejido de coral duro, conocida en inglés como Stony Coral Tissue Loss Disease, la cual ha afectado gravemente a los arrecifes del Caribe Mexicano.

Publicaciones y experiencia:

Cuenta con más 70 publicaciones, que incluyen artículos científicos, capítulos de libros y notas de divulgación. Entre sus principales publicaciones destacan:

- Alvarez-Filip, L., Estrada-Saldívar, N., Pérez-Cervantes, E., Molina-Hernández, A., & González-Barrios, F. J. (2019). A rapid spread of the stony coral tissue loss disease outbreak in the Mexican Caribbean. *PeerJ*, 7, e8069.
- Perry, C. T., Alvarez -Filip, L., Graham, N. A., Mumby, P. J., Wilson, S. K., Kench, P. S., ... & Macdonald, C. (2018). Loss of coral reef growth capacity to track future increases in sea level. *Nature*, 558(7710), 396-400.
- Alvarez-Filip, L., Carricart-Ganivet, J. P., Horta-Puga, G., & Iglesias-Prieto, R. (2013). Shifts in coral-assemblage composition do not ensure persistence of reef functionality. *Scientific reports*, 3(1), 1-5.
- Darling, E. S., Alvarez-Filip, L., Oliver, T. A., McClanahan, T. R., & Côté, I. M. (2012). Evaluating life-history strategies of reef corals from species traits. *Ecology Letters*, 15(12), 1378-1386.

Reconocimientos:

En 2017 la International Society for Reef Studies (ISRS) le otorgó el World Reef Award, por su amplia labor a favor de los arrecifes de coral. De igual forma fue presidente de la Sociedad Mexicana de Arrecifes Coralinos de 2017- 2019 y es miembro vitalicio de la International Society for Reef Studies.