

Dr. Álvaro Hernández Flores

Profesor-Investigador

Doctorado en Ciencias en Bioeconomía
Pesquera y Acuícola



Categoría: Profesor Investigador B

Nivel SNI:

Programa de Adscripción: Escuela de Recursos Naturales, Universidad Marista de Mérida

Líneas o especialidades de investigación:

- Bioeconomía pesquera
- Cambio climático y pesquerías de pequeña escala

Publicaciones selectas:

- Duarte, José A., **A. Hernández-Flores**, S. Salas, J. C. Seijo. 2018. Is it sustainable fishing for *Octopus maya* Voss and Solis, 1966, during the breeding season using a bait-based fishing technique? Fisheries Research. 199 Pp. 119–126.
- Seijo, J.C., **A. Hernandez**, J.A. Negreiros Aragao, M.A. Cabrera, M. Yspol. 2017. Bioeconomics of shrimp and groundfish fisheries of the Brazil-Guianas shelf. In: FAO Fisheries and Aquaculture Circular 1120: pp. 1-48.
- Headley M., Seijo J.C., **Hernández A.**, Cuevas Jiménez A., Villanueva Poot R. 2017. Spatiotemporal bioeconomic performance of artificial shelters in a small-scale, rights-based managed Caribbean spiny lobster (*Panulirus argus*) fishery. Sci. Mar. 81(1): 67-79.
- Ibarra-García, E.C., M. Ortiz, E. Ríos-Jara, A. L. Cupul-Magaña, **Á. Hernández-Flores**, F. A. Rodríguez-Zaragoza. 2016. The functional trophic role of whale shark (*Rhincodon typus*) in the northern Mexican Caribbean: network analysis and ecosystem development. Hydrobiologia, Springer.
- Rodríguez-Zaragoza, F.A., M. Ortiz, F. Berríos, L. Campos, A. de Jesús-Navarrete, J. Castro-Pérez, **A. Hernández-Flores**, M. García-Rivas, F. Fonseca-Peralta and E. Gallegos-Aguilar. 2016. Trophic models and short-term dynamic simulations for benthic-pelagic communities at Banco Chinchorro Biosphere Reserve (Mexican Caribbean): a conservation case. Community Ecology 17(1): 48-60.
- **Hernández-Flores, A.**, A. Condal, A. Poot-Salazar, J.C. Espinosa. 2015. Geostatistical analysis and spatial modeling of population density for the sea cucumbers *Isostichopus badionotus* and *Holothuria floridana* on the Yucatan Peninsula, Mexico. Fisheries Research, 172: 114 – 124.
- Seijo, J.C., A.M. Arce, E. Pérez, **A. Hernández**, M.A. Cabrera. 2013. *Latin-American Rights-Based Fisheries Targeting Fish Species*. In: Orensanz, J., J.C. Seijo (Eds). Rights-based

management in Latin American fisheries. FAO Fisheries and Aquaculture Technical Papers. Pp: 97-151.

- **Hernández, A.** & J.C. Seijo. 2003. Spatial distribution analysis of red grouper (*Epinephelus morio*) fishery in Yucatán, México. *Fisheries Research* (Elsevier Science, The Netherlands) 1504:1-7.

Tesis concluidas:

- González Durán, Enrique Alfonso. 2017. Modelo bioeconómico de la pesquería de pepino de mar *Isostichopus badionotus* en condiciones de acidificación y aumento de temperature. Doctorado.
- Duarte Canul, José Antonio. 2017. Análisis bioeconómico estacional en pesquerías de especie de ciclo de vida corto: la pesquería de pulpo Octopus maya de la plataforma continental de Yucatán. Doctorado.
- Beaublanc, Marie Charles Jasmine. 2017. Índices e indicadores socioeconómicos de las comunidades de pescadores artesanales en Yucatán. Licenciatura.

Contacto: ahernandez@marista.edu.mx