

Dr. Fernando Aranceta Garza

Coordinador del Programa Doctoral Interinstitucional  
en Bioeconomía Pesquera y Acuícola

**Correo institucional:** faranceta@cibnor.mx

**Extensión:** 3427

**Categoría:** Investigador CONACYT-Cátedras

**Nivel del SNI:** Candidato

**Programa de adscripción:** Centro de investigaciones  
Biológicas del Noroeste SC – Programa de Ecología  
Pesquera (PEP)



**Líneas de especialidad de investigación:**

- Bioeconomía pesquera
- Análisis espacial de pesquerías
- Dinámica poblacional
- Clima y Pesquerías

**Publicaciones selectas:**

**Artículos publicados:**

1. Aranceta-Garza, F., Arreguín-Sánchez, F., Seijo, J. C., Ponce-Díaz, G., Lluch-Cota, D., & del Monte-Luna, P. 2020. Determination of catchability-at-age for the Mexican Pacific shrimp fishery in the southern Gulf of California. *Regional Studies in Marine Science*, 33, 100967.
2. Lluch Cota, S., Saldívar Lucio R. & Aranceta-Garza F. 2017. El Antropoceno: ¿una nueva era del planeta?. *Ciencias*, núm. 125, julio-septiembre, pp. 4-9.
3. Aranceta-Garza, F., Arreguín-Sánchez, F., Ponce-Díaz, G., & Seijo, J. C. 2016. Natural mortality of three commercial penaeid shrimps (*Litopenaeus vannamei*, *L. stylirostris* and *Farfantepenaeus californiensis*) of the Gulf of California using gnomonic time divisions. *Scientia Marina*, 80(2), 199-206.
4. Pérez-Enríquez, R., N. Díaz-Viloria, P. Cruz-Hernández, F. Aranceta-Garza, J. L. Gutiérrez-González, A. Arciniega de los Santos & A. Max-Aguilar. 2016. Estudios de genética en poblaciones de abulón y sus aplicaciones en ordenamiento pesquero. *Recursos Naturales y Sociedad*, 2016. Vol. 2 (2): 24-39.
5. Saldívar-Lucio, R., Salvadeo, C., Monte-Luna, D., Arreguín-Sánchez, F., Villalobos, H., Lluch-Belda, D., Ponce-Díaz, G., Castrp-Ortiz, J.L. Zepeda-Dominguez, J.A. Aranceta-Garza, F. & Almendarez-Hernández, L. C. 2015. Patrones históricos y escenarios térmicos futuros en mares mexicanos. *Revista de biología marina y oceanografía*, 50(2), 331-345.
6. Aranceta-Garza, F., Balart, E. F., Reyes-Bonilla, H., & Cruz-Hernández, P. 2012. Effect of tropical storms on sexual and asexual reproduction in coral *Pocillopora verrucosa* subpopulations in the Gulf of California. *Coral Reefs*, 31(4), 1157-1167.

- Aranceta-Garza, F., Perez-Enriquez, R., & Cruz, P. 2011. PCR-SSCP method for genetic differentiation of canned abalone and commercial gastropods in the Mexican retail market. *Food Control*, 22(7), 1015-1020.

### Capítulos de libro:

- Aranceta-Garza, F. 2019. Efecto de la maximización del valor presente neto de la flota industrial en la pesquería de camarón del sur del Golfo de California. En: Trejo-Hernández (Ed). *Estudios recientes en economía agrícola y de los recursos naturales*. México, 53.
- Reyes-Bonilla H, DA Ortíz, G Cruz-Piñón, J Domínguez-Boza, MD Herrero-Pérezrul, RA López-Pérez, V Martínez-Castillo, HN Morzaria-Luna, DA Paz-García, JC Rodríguez-Villalobos, F Aranceta-Garza, P Cruz-Hernández y EF. Balart. 2016. Los corales escleractinios de la Bahía de La Paz. (en revisión: sección de conectividad).
- Reyes-Bonilla H., S Lluch-Cota, F. Aranceta-Garza, S Rojero-León y M. Walther-Mendoza. 2012. La biodiversidad marina ante el cambio climático en Baja California Sur. En: *Baja California Sur ante el cambio climático: vulnerabilidad, mitigación y adaptación. Estudios para la elaboración del plan estatal de acción ante el cambio climático (PEACC-BCS)*, (Eds: Ivanova A. y AE Gámez) UABCS, CIBNOR, CICIMAR, CICESE, CONACYT, INE, SEMARNAT, La Paz, BCS.

### Tesis concluidas

Nombre	País	Nivel académico	Tema/periodo	Institución
Solenne Gaillard	Francia	Maestría en Ciencias	Análisis del proyecto de creación de la reserva de la biosfera del mar de Cortés/ 18/03 L 19/07/2019.	Université de Bretagne Occidentale (UBO)

### Dirección de tesis en progreso

Nombre	País	Nivel académico	Tema/periodo	Institución
Mayra Benítez	México	Doctorado	Análisis de riesgo en el manejo de la pesquería de pulpo rojo ( <i>Octopus maya</i> ) en la Península de Yucatán bajo incertidumbre ambiental y económica: un enfoque bioeconómico.	Universidad Marista de Mérida
Cristian René Quintana Angulo	México	Licenciatura	Caracterización de la pesquería del camarón y su relación con los principales índices climáticos en el noroeste del Pacífico Mexicano en las temporadas 2000-2019.	Universidad Autónoma de Baja California Sur