

# PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO

## M en C. José Manuel Castro Pérez



[posgradoitch@hotmail.com](mailto:posgradoitch@hotmail.com)

Profesor de Carrera de E. S. Titular “C” T/C en el Instituto Tecnológico de Chetumal. Doctor en Ciencias con Especialidad en Ciencias Marinas. Egresado de la Licenciatura en Biología en el Instituto Tecnológico de Chetumal. Realizó la Maestría en Ciencias en Biología Marina y el Doctorado en Ciencias en el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN (CINVESTAV-IPN). Área de investigación, Ecología de peces y Pesquerías Multiespecíficas en Sistemas Arrecifales. Su producción científica incluye la redacción y publicación de capítulos de libro, artículos de investigación científica y de divulgación. Ha participado en congresos nacionales e internacionales. Ha dirigido proyectos de investigación con financiamiento externo., además de dirigir tesis de licenciatura y de maestría. Es líder de Cuerpo Académico en grado en consolidación reconocido por PRODEP y miembro de la red Socio-ecosistemas y Sustentabilidad (CONACYT). Su actividad académica se ha reconocido con el Perfil Deseable PROMEP a partir de 01/06/2012 hasta la fecha, además de ser un Investigador Nivel III por parte del Sistema Estatal de Investigadores (SEI-COQCyT).

### Formación Académica

LICENCIATURA: Biología por el Instituto Tecnológico de Chetumal.

MAESTRIA EN CIENCIAS: Biología Marina por Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN.

DOCTORADO EN CIENCIAS. En la Especialidad en Ciencias Marinas por el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN.

### Perfil de Investigación

Ecología de poblaciones y comunidades con énfasis a estudios de peces y recursos pesqueros en los sistemas arrecifales.

### Dirección de Proyectos de investigación

- Análisis espacial de las asociaciones de peces en la Reserva de la Biosfera Banco Chinchorro; con especial énfasis a la pesquería. Tecnológico Nacional de México. 2003.
- Seguimiento de la pesquería y sus efectos sobre las comunidades de peces arrecifales en la Reserva de la Biosfera de Banco Chinchorro. Tecnológico Nacional de México. 2008.
- Censo y Análisis de la Pesquería Ribereña del Estado de Quintana Roo. SAGARPA. 2010.
- Fortalecimiento del posgrado en el Instituto Tecnológico de Chetumal; Maestría en Ecología Costera. Fondos Mixtos. CONACYT. 2011.
- Caracterización de recursos naturales amenazados en el parque nacional arrecifes de Xcalak, Quintana Roo México. PRODEP. 2012
- Distribución y abundancia del pez león (*Pterois volitans*) en el Parque Nacional Arrecifes de Xcalak, Quintana Roo, México. Tecnológico Nacional de México. 2017.
- Estructura de la comunidad de peces arrecifales en presencia del pez león (*Pterois volitans* y *P. miles*) en dos sistemas arrecifales en el Caribe mexicano. Tecnológico Nacional de México. 2019.

### Dirección y Codirección de tesis

- Estructura especial de la vegetación de duna costera de la zona norte y sur de la Reserva de la Biosfera de Sian Ka'an, Quintana Roo, México. Instituto Tecnológico de Chetumal. Tesis de Maestría 2015.
- Comparación de la estructura de la comunidad de peces arrecifales en Mahahual, Quintana Roo, México, en el año 1998 y 2015. Instituto Tecnológico de Chetumal. Tesis de Maestría 2016.
- Distribución y abundancia del caracol rosado (*Lobatus gigas*) con relación a sus hábitats en Banco Chinchorro, Quintana Roo, México. Instituto Tecnológico de Chetumal. Tesis de Maestría 2019.

## Artículos de investigación

1. Cedeño-Vazquez, J.R., Gonzalez-Ávila F. y Castro-Pérez, J. M. (2011). Condición corporal del cocodrilo de pantano (*Crocodylus moreletii*) en el Río Hondo, Quintana Roo, México. *Quehacer Científico en Chiapas*, 11(1): 19-26.
2. Castro-Pérez, J. M., Acosta-González, G. y Arias-González, J. E. (2011). Characterizing spatial and temporal reef fisheries in Chinchorro Bank Biosphere Reserve, northern Mesoamerican Reef System. *Hidrobiológica*, 2(11): 197-209. <https://hidrobiologica.izt.uam.mx/index.php/revHidro/article/view/752>
3. Arias-González, J. E., Acosta-González, G., Membrillo, N. y Castro-Pérez, J. M. (2012). Predicting spatially explicit coral reef fish abundance, richness and ShannonWeaver index from habitat characteristics. *Biodiversity and Conservation*, 21: 115-130.
4. Villegas-Sánchez C.A., Lara-Arenas, J. H., Arias-González, J. E. y Castro-Pérez, J. M. (2015). Patrones de reclutamiento de 4 especies ícticas en hábitats de parche y cordillera del arrecife Banco Chinchorro (Caribe mexicano). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 86: 396-405. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2015.04.020>
5. Cutz-Pool L. Q., Alcocer-May I. D., Ortiz-León H., Castro-Pérez, J. M. y López-Chan, J. A. (2015). Riqueza genérica y preferencia de hábitat de collembola (Hexapoda: collembola) en el Municipio de Othón Pompeyo Blanco Quintana Roo. *Entomología Mexicana*, 2: 161-166. <http://www.entomologia.socmexent.org/revista/2015/BHN/PAG%20%20161-166.pdf>
6. Cutz-Pool L. Q., Ramírez-Vázquez, U. Y., Castro-Pérez, J. M. y Ortiz-León H. (2016). La artrópodofauna asociada a *Tillandsia fasciculata* en bajos inundados de tres sitios de Quintana Roo, México. *Entomología Mexicana*, 3: 576-581. <http://www.entomologia.socmexent.org/revista/2016/EC/Em%20576-581.pdf>
7. Rodríguez-Zaragoza, F.A., Ortiz, M., Berrios, F., Campos, L., de Jesús-Navarrete, A., Castro-Pérez, J. M., Hernández-Flores, A., García-Rivas, M., Fonseca-Peralta, F. y Gallegos-Aguilar, E. (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. <https://doi.org/10.1556/168.2016.17.1.7>
8. Coronado-Ávila, A.S., Castro-Pérez, J. M. y Torres-Lara, R. (2016). Estructura del estrato arbóreo circundante de un cenote, km 37 carretera Mahahual-Xcalak, Quintana Roo, México, *Teoría y Praxis*, 19(1): 45-63.
9. Castro-Pérez, J. M., Arias-González, J. E., Acosta-González, G. y Defeo, O. (2018). Comparison of catch, CPUE and length distribution of spawning aggregations of mutton snapper (*Lutjanus analis*) and grey triggerfish (*Balistes capriscus*) on a Mesoamerican coral reef. *Latin American Journal of Aquatic Research*, 46(4): 717-726. <http://dx.doi.org/10.3856/vol46-issue4-fulltext-9>