

PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO

Dra. Carmen Amelia Villegas Sánchez



cavs005@gmail.com

Profesora de Carrera de E. S. Titular “C” T/C en el Instituto Tecnológico de Chetumal. Doctora en Ciencias con Especialidad en Ciencias Marinas. Egresada de la Licenciatura en Biología de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP). Realizó Maestría en Ciencias con Especialidad en Manejo de Recursos Marinos en el Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR). Doctorado en Ciencias en el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN (CINVESTAV-IPN). Posdoctorado: Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías de la Universidad Veracruzana (ICIMAP-UV). Obtención del primer lugar en el concurso de tesis de doctorado. III Congreso Mexicano de Ecología (2011). Su laboratorio integra estudios de genética, ecología y pesquerías con el propósito de entender la dinámica y estructura de poblaciones y comunidades de ambientes costeros. Sus modelos de estudio se han enfocado sobre todo a organismos de ambientes arrecifales como son: peces, equinodermos y moluscos. Trabaja de manera muy cercana con las organizaciones que manejan los recursos costeros en México como la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, con la finalidad de que la información generada se les proporcione y pueda ayudar en la toma de decisiones. Actualmente dirige a tesis de licenciatura y de maestría.

Formación Académica

LICENCIATURA: Biología de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

MAESTRIA EN CIENCIAS: Especialidad en Manejo de Recursos Marinos en el Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas

DOCTORADO EN CIENCIAS. Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN

Perfil de Investigación

Nuestro laboratorio integra estudios de genética, ecología y pesquerías con el propósito de entender la dinámica y estructura de poblaciones y comunidades de ambientes costeros. Nuestros modelos de estudio se han enfocado sobre todo a organismos de ambientes arrecifales como son: peces, equinodermos y moluscos. Trabajamos de manera muy cercana con las organizaciones que manejan los recursos costeros en México como la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, con la finalidad de que la información generada se les proporcione y pueda ayudar en la toma de decisiones.

Proyectos de investigación

Diversidad genética de peces de importancia comercial en la zona sur del estado de Quintana Roo

Artículos de Investigación

- [Arriaga Piñón ZP, Villegas Sánchez CA \(2017\). Cambio de fase coral-alga en dos arrecifes coralinos del sur de Quintana Roo, México. Memorias del Congreso de Investigación Academia Journals Tabasco 2017. 238-244.](#)
- [Castañeda Rivero FR, Medina Quej A, Villegas Sánchez CA \(2016\). Distribución y abundancia del pez león \(*Pterois volitans*\) en diferentes hábitats en el Parque Nacional Arrecifes de Xcalak, Quintana Roo, México. Memorias del Congreso de Investigación Academia Journals Tabasco 2016. 506-510](#)
- [Anguas Escalante A, Villegas Sánchez CA \(2016\). Reclutamiento de peces en los arrecifes de Xcalak y Mahahual, Quintana Roo, México. Memorias del Congreso de Investigación Academia Journals Tabasco 2016. 184-189](#)

- Villegas Sánchez CA, Castro Pérez JM, Lara Arenas JH, Arias González JE (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
- Villegas Sánchez CA, Pérez España H, Rivera Madrid R, Salas Monreal D, Arias González JE (2014). Subtle genetic connectivity between Mexican Caribbean and southwestern Gulf of Mexico reefs: the case of the bicolor damselfish, *Stegastes partitus*. *Coral Reefs* 33:241-251.
- [Villegas Sánchez CA, Rivera Madrid R, Arias González JE \(2010\). Small scale genetic connectivity of bicolor damselfish \(*Stegastes partitus*\) recruits in Mexican Caribbean reefs. *Coral Reefs* 29:1023-1033.](#)
- [Villegas Sánchez CA, Abitia Cárdenas LA, Gutiérrez Sánchez FJ, Galván Magaña F \(2009\). Rocky-reef fish assemblages at San Jose Island, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 80:169-179.](#)
- [David Salas Monreal, José de Jesús SalasPérez, David Alberto Salas de León, María Adela Monreal Gómez, Horacio Pérez España, Leonardo Dagoberto Ortiz Lozano, Alejandro Granados Barba, Mayra Lorena Riverón Enzástiga, Carmen Amelia Villegas Sánchez. 2017. Corrientes superficiales dentro del corredor arrecifal del Suroeste del Golfo de México. *UV serva*, 3: 32-38](#)
- [Carmen Amelia Villegas Sánchez, José Hector Lara Arenas. 2013. La conectividad entre poblaciones marinas. *Ciencia y Desarrollo*, 66-69.](#)
- [Horacio Pérez España, Sara M. Melo Merino, Hector Reyes Bonilla, Carmen Amelia Villegas Sánchez. 2016. Los solitarios arrecifes de Veracruz. *Ciencias Marinas*. 1-8.](#)

Asesoría y Dirección de Tesis

- Estructura espacial 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. Tesis de maestría 2015.
- Estructura comunitaria de equinodermos del Golfo de México y Mar Caribe. Tesis de maestría 2015.
- Reclutamiento de peces en los arrecifes de Xcalak y Mahahual, Quintana Roo, México. Tesis de licenciatura 2016.
- Discriminación de stocks pesqueros de pargo mulato *Lutjanus griseus* mediante análisis de forma del otolito en la zona sur de Quintana Roo. Tesis de maestría 2016.
- Comparación de la estructura de la comunidad de peces arrecifales en Mahahual, Quintana Roo, México en el año 1998 y 2015. Tesis de maestría 2016.
- Estructura y composición de la comunidad coralina en el frente arrecifal de Mahahual, Quintana Roo, México. Tesis de licenciatura 2017.
- Cambio de fase coral-alga en dos arrecifes coralinos del sur de Quintana Roo, México. Tesis de licenciatura 2017

Investigador Anfitrión Verano de la Ciencia u otra

SNI u otro