

FORMATO DE CURRICULUM PARA LA PÁGINA WEB DEL DCA

Nombre: Carmen Amelia Villegas Sánchez



Datos de contacto

TELÉFONO: 983 13 60 163

CORREO ELECTRÓNICO: carmen.vs@tecnm.mx, cavs005@gmail.com

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN DEL DCA: BIODIVERSIDAD Y ECOLOGÍA

PÁGINAS WEB: <https://orcid.org/0000-0002-4176-7393>

Formación académica

INSTITUCION: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

LUGAR: Puebla, Puebla, México

FECHA: 1994-1999

GRADO RECIBIDO: Licenciatura en Biología

INSTITUCION: Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR) del I. P. N

LUGAR: La Paz, Baja California Sur, México

FECHA: 2002-2004

GRADO RECIBIDO: Maestría en Ciencias con Especialidad en Manejo de Recursos Marinos

INSTITUCION: Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV) del I. P. N

LUGAR: Mérida, Yucatán, México

FECHA: 2005-2010

GRADO RECIBIDO: Doctorado en Ciencias en la Especialidad en Ciencias Marinas

INSTITUCION: Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías/ Universidad Veracruzana.

LUGAR: Boca del Río, Veracruz, México

FECHA: 2011-2013

GRADO RECIBIDO: Posdoctorado

Estancias académicas en otras instituciones

(2007) - Universidad de Boston Massachusetts. Laboratorio de Ecología y Biología Evolutiva. Boston, Massachusetts, USA.

(2011) - Centro de Investigación Científica de Yucatán. Unidad de Bioquímica y Biología Molecular. Mérida, Yucatán, México.

(2016) - Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada. Laboratorio de Esclerocronología, Ecología y Pesquerías de la Zona Costera. Ensenada; Baja California, México

Líneas de investigación

Genética de Poblaciones, Ecología de organismos marinos y pesquerías

Premios

(2011) – Primer lugar en el concurso de tesis de doctorado. III Congreso Mexicano de Ecología.

Distinciones.

(2014) – Investigadora Honorífica. Sistema Estatal de Investigadores. Consejo Quintanarroense de Ciencia y Tecnología.

(2014-2023) – Reconocimiento a perfil Deseable. Secretaría de Educación Superior.

(2023-2027) – Sistema Nacional de Investigadores Nivel I. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Proyectos recientes (5 años)

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

Financiado: TecNM

Clave: 5682.16.P

Fecha: 2016-2017

Nombre: Variación genética y relaciones tróficas de especies de importancia pesquera en el Golfo y Caribe mexicano

Financiado: TecNM

Clave: 6415.18.P

Fecha: 2018

Nombre: Variables indicativas del estado de salud de ecosistemas costeros

Financiado: TecNM

Clave: 13980.22-P

Fecha: 2018

Producción científica

Artículos en revistas indexadas (JCR)

1. 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.
2. 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.

3. 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.
4. Villegas-Sánchez CA, Lara-Arenas JH, Castro-Pérez JM, Arias-González JE (2015). Recruitment patterns of 4 fish species in spur and patch habitats at Chinchorro Bank reef (Mexican Caribbean). *Revista mexicana de biodiversidad*, 86(2), 396-405.
5. Luis RR, Alcalde LAS, Gutiérrez-Benítez O, Jiménez-Badillo L, Villegas Sánchez CA (2020). Octopus fisheries on the Veracruz Reef system of the Gulf of Mexico: Tendencias and fluctuations. *Regional Studies in Marine Science*, 39, 101400
6. de Jesús Rosado-Nic O, Hogan JD, Lara-Arenas JH, Rosas-Luis R, Carrillo L, Villegas-Sánchez CA (2020). Gene flow between subpopulations of gray snapper (*Lutjanus griseus*) from the Caribbean and Gulf of Mexico. *PeerJ*, 8, e8485
7. Sabido-Itzá MM, Villegas-Sánchez CA, Hernández-Millán MB, Medina-Quej A, del Carmen García-Rivas M, Castro-Pérez JM (2021). Characterization of queen conch (*Aliger gigas*) artisanal fishing prior to and after the five-year ban at Chinchorro Bank Biosphere Reserve, Mexico. *Regional Studies in Marine Science*, 48, 102074.
8. Uh-Navarrete AE, Villegas-Sánchez CA, Cohuo-Colli JA, Ortíz-Moreno AO, Valdez-Moreno M (2021). Identifying early stages of freshwater fish with DNA barcodes in several sinkholes and lagoons from the east of Yucatan Peninsula, Mexico. *Diversity*, 13(11), 513
9. Urrutia-Olvera A, Jordán-Garza AG, Villegas-Sánchez CA, Arizmendi-Rodríguez, DI, Rosas-Luis R (2021). Prey contribution to the diet of *Octopus insularis* (Leite and Haimovici, 2008) using stable isotopes and stomach content analysis in the Western Gulf of Mexico. *Aquatic Ecology*, 55(3), 765-777.
10. Rosas-Luis R, Cabanillas-Terán N, Villegas-Sánchez CA (2021). Stable isotope analysis reveals partitioning in prey use by *Kajikia audax* (Istiophoridae), *Thunnus albacares*, *Katsuwonus pelamis*, and *Auxis* spp. (Scombridae) in the Eastern Tropical Pacific of Ecuador. *Neotropical Ichthyology*, 19.
11. Domínguez-Maldonado R, Villegas-Sánchez CA, Ruiz-Zárate MÁ, González-Salas C, Rosado-Nic ODJ (2022). Genetic differences of *Acropora palmata* populations of the Mexican Atlantic. *Latin American journal of aquatic research*, 50(2), 325-330
12. Cohuo S, Moreno-López A, Escamilla-Tut NY, Pérez-Tapia AM, Santos-Itzá I, Macario-González LA, Villegas-Sánchez CA, Medina-Quej A (2023) Assessment of Water Quality and Heavy Metal Environmental Risk on the Peri-Urban Karst Tropical Lake La Sabana, Yucatán Peninsula. *Water*, 15 (3), 390.

Artículos en revistas arbitradas

1. Carrillo-Bastos A, Islebe G, Rosas CB, U, Villegas-Sánchez CA (2019). Anomalía climática medieval y la pequeña edad de hielo en Quintana Roo. *AvaCient*, 6(1), 95-105.

Artículos en extenso en memorias de congresos

1. Anguas Escalante A, Villegas Sánchez CA (2016). Reclutamiento de peces en los arrecifes de Xcalak y Mahahual, Quintana Roo, México. *Memorias del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Tabasco 2016*, pp. 184-189. ISSN 1946-5351
2. 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 Internacional de Investigación Academia Journals Tabasco 2016*, pp. 506-510. ISSN 1946-5351.
3. 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 Internacional de Investigación Academia Journals Tabasco 2017, pp. 238-244. ISSN 1946-5351.

4. Correa DA, Villegas Sánchez CA, Lara Arenas JH, Medina Quej A (2018). Límite de captura anual y probabilidad de sobrepesca del caracol rosado (*Lobatus gigas*) en Banco Chinchorro, Quintana Roo. Memorias del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Chetumal 2018, pp. 2698-2703. ISSN 1946-5351.
5. Rosado Nic OJ, Villegas Sánchez CA, Ventura Villegas O, Lara Arenas JH (2018). Comparación y relación longitud-peso del pargo mulato (*Lutjanus griseus*) en el sur del Golfo de México. Memorias del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Chetumal 2018, pp. 2909-2913. ISSN 1946-5351.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Dirección de tesis:

Doctorado: 2 en proceso

Maestría: 5 terminadas y 1 en proceso

Licenciatura: 8 terminadas y 4 en proceso