

## I. DATOS GENERALES

Nombre: Xavier Chiappa Carrara  
RFC: CICF621028EMA  
Línea de investigación: Ecología de poblaciones y comunidades costeras  
Scopus Author ID: 6602428916  
Orcid ID: 0000-0002-1708-2095

## II. SEMBLANZA ACADÉMICA

Desde 1988 imparte cátedra en las licenciaturas en Biología de la FES-Z y de la Facultad de Ciencias, así como en la Licenciatura en Manejo Sustentable de Zonas Costeras y Ciencias Ambientales de la ENES Mérida; participa en varias asignaturas de los programas de posgrado en Ciencias Biológicas y en Ciencias del Mar y Limnología. Al grupo de trabajo que coordina están adscritos varios académicos y jóvenes doctores que realizan estancias posdoctorales. Ha dictado conferencias magistrales y dirigido una veintena de proyectos de investigación que constituyen precedentes de colaboración interinstitucional tanto a nivel nacional como internacional. Ha publicado 70 artículos científicos, 17 capítulos de libros publicados por editoriales de reconocido prestigio, 13 libros, varios artículos de divulgación y cerca de doscientas presentaciones en congresos nacionales e internacionales. Es profesor de carrera titular "C" de TC y director de la ENES Mérida.

## III. PRODUCCIÓN RECIENTE [2017-2020 (sobretiros disponibles en <https://goo.gl/yp3IBL>)]

Artículos (total: 70)

1. Yañez Arenas C, Rioja-Nieto R, Martín GA, Dzul-Manzanilla F, **Chiappa-Carrara X**, Buenfil-Ávila A, Manrique-Saide P, Correa-Morales F, Díaz-Quiñónez JA, Pérez-Rentería C, Ordoñez-Álvarez J, Vazquez-Prokopec G, Huerta, 2017. Characterizing environmental suitability of *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae) in Mexico based on regional and global niche models. *Journal of Medical Entomology*, XX(X): 1-9. DOI: 10.1093/jme/tjx185
2. Concha-Frías B, Álvarez-González CA, Gaxiola G, **Chiappa-Carrara X**, Sánchez-Zamora A, Martínez-García R, Camarillo-Coop S, Peña E, Jiménez-Martínez LD, De la Cruz-Alvarado FJ, 2018. Dietary protein requirement in common snook (*Centropomus undecimalis*) juveniles reared in marine and brackish water. *Ecosist. Recur. Agropec.* 5(13):45-54 DOI: 10.19136/era.a5n13.1393
3. Yañez C, Díaz-Gamboa L, Patrón-Rivero C, López-Reyes K, **Chiappa-Carrara X**, 2018. Estimating geographic patterns of ophioidism risk in Ecuador. *Neotropical Biodiversity*, 4(1): 55–61 <https://doi.org/10.1080/23766808.2018.1454762>
4. Ramírez-Viga T, Aguilar R, Castillo-Argüero S, **Chiappa-Carrara X**, Guadarrama P, Ramos-Zapata J, 2018. Wetland plant species improve performance when inoculated with arbuscular mycorrhizal fungi: a meta-analysis of experimental pot studies. *Mycorrhiza*, 28(5): 1-17. <https://doi.org/10.1007/s00572-018-0839-7>
5. Colín N, Campos Contreras JE, Tello Musi JL, Pérez-España H, **Chiappa-Carrara X**, 2018. First record of the invasive coral *Oculina patagonica* (Cnidaria; Scleractinia) in the Gulf of Mexico. *Check List*, 14(4): 611-615 <https://doi.org/10.15560/14.4.611>
6. Guadarrama P, Salinas-Peba L, **Chiappa-Carrara X**, Ramos-Zapata JA, 2018. Florística, composición y estructura de las comunidades vegetales de la porción occidental de la Reserva Ciénegas y Manglares de la costa norte de Yucatán. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 89(3): 784-805 <http://dx.doi.org/10.22201/ib.20078706e.2018.3.1746>
7. Álvarez-Espino R, Mendoza-González G, Pérez-Martín C, **Chiappa-Carrara X**, 2019. Efecto del sitio de procedencia sobre los atributos de las semillas de *Cakile eduntula* (Brassicaceae), especie estabilizadora de dunas costeras. *Botanical Sciences*, 97(1):74-81 DOI: 10.17129/botsoci.2050
8. **Chiappa-Carrara X**, Aguilar-Santana FA, 2019. Extensión del ámbito de distribución de *Hypoplectrus ecosur* (Teleostei: Serranidae). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 90: e901814 <https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2019.90.1814>
9. Colín-García NA, **Chiappa-Carrara X**, Campos JE., Arena Ortiz ML, Hurtado LA, 2019. Differential gene expression of heat shock protein in response to thermal stress, in two *Fundulus* species endemic to the Gulf of Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 90(2019): e902663
10. De Dios Arcos C, Badillo-Alemán M, Arceo-Carranza D, **Chiappa-Carrara X**, 2019. Feeding ecology of the waterbirds in a tropical mangrove in the southeast Gulf of Mexico. *Studies on Neotropical Fauna and Environment*, <https://doi.org/10.1080/01650521.2019.1682232>
11. Dávila-Jiménez Y, Papiol V, Hernández-Alcántara P, Enríquez C, Sauma-Castillo L, **Chiappa-Carrara X**, 2020. Polychaetes assemblages in a tropical hypersaline coastal lagoon of the southern Gulf of Mexico during the rainy season. *Revista de Biología Tropical*, en prensa
12. Yañez-Arenas C, Castaño-Quintero S, Rioja Nieto R, Rodríguez-Medina K, **Chiappa-Carrara X**, 2020. Assessing the relative role of environmental factors that limit the distribution of the Yucatan rattlesnake (*Crotalus tzabcan*). *Journal of Herpetology*, en prensa.
13. Loera-Pérez J, Hernández-Stefanoni JL, **Chiappa-Carrara X**, 2020. How do spatial and environmental factors affect the fish community structure in seasonally flooded karst systems? *Latin American Journal of Aquatic Research* (LAJAR), en prensa (ref 2420).
14. Reyes-Mendoza O, Álvarez-Silva O, **Chiappa-Carrara X**, Enriquez C (2020) Variability of the thermohaline structure of a coastal hypersaline lagoon and the implications for salinity gradient energy harvesting. *Sustainable Energy Technologies and Assessments*, en prensa (Ref: SETA\_2019\_512\_R2).

#### Capítulos en libros (total 17)

1. **Chiappa-Carrara X**, Enríquez C, Mariño I, Badillo M, Gallardo A, Yañez Arenas C, Marin-Coria E, Arena L, Guadarrama P, López-Aguilar K, Capella S (2017). Monitoreo ambiental de largo plazo. Herramienta para evaluar la resiliencia de sistemas costeros. En Garza-Pérez JR, Ize-Lema IAR (eds.) *Caracterización multidisciplinaria de la zona costera de Sisal, Yucatán*. LANRESC-CONACYT-UNAM, pp 90-101. ISBN 978-607-02-9904-9
2. Vidal Hernández L, Garza Pérez R, **Chiappa Carrara X**, Arceo Carranza D (2017) Asociación de especies ícticas a fondos marinos en sitios de pesca recreativa-deportiva frente a Sisal, Yucatán. En Garza-Pérez JR, Ize-Lema IAR (eds.) *Caracterización multidisciplinaria de la zona costera de Sisal, Yucatán*. LANRESC-CONACYT-UNAM, pp 121-136. ISBN 978-607-02-9904-9
3. **Chiappa-Carrara X**, Enríquez C, Papiol V, Mariño-Tapia I, Reyes-Hernández C (2019) The Pacific coast of Mexico. En Sheppard C (ed.) *World Seas: an environmental evaluation*, Elsevier, pp 655-671. ISBN 978-0-12-805068-2 <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-805068-2.00045-0>
4. Arce Uribe E, Alcocer J, **Chiappa-Carrara X** (2019) El charal. En Alcocer J (ed.) *Lago Alchichica: una joya de la biodiversidad*. Universidad Nacional Autónoma de México, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. México. pp 191-198. ISBN 978-607-30-2278-1 <http://www.librosoa.unam.mx/handle/123456789/2986>

#### Libros (total: 13)

1. Arena Ortiz L, **Chiappa-Carrara X** (eds) *Microbiología Ambiental en México*. Universidad Nacional Autónoma de México (2017), 299 p. ISBN 978-607-02-9617-8
2. Ramos-Zapata J, Parra-Tabla V, Leirana-Alcocer J, González-Moreno A, **Chiappa-Carrara X** (eds) *Ecología funcional de la Reserva de la Biosfera de Ría Lagartos*. SIIES – UADY – UNAM (2017), 300 p. ISBN 978-607-97176-7-4
3. Martínez Pérez JA, Morquecho León MRK, Farías Tafolla B, Badillo Alemán M, Gallardo-Torres A, **Chiappa-Carrara X** (2018) *Catálogo de otolitos sagitta de peces del golfo de México*. Universidad Nacional Autónoma de México, 199 p. ISBN 978-607-30-1075-7

#### Patentes

Solicitud de patente (núm MX/a/2018/014650) de un “Microarreglo basado en tecnología de ADN para la detección oportuna de microorganismos patógenos”. Coordinación de Innovación y Desarrollo, UNAM.

Cuarto lugar en el VII Programa al Fomento al Patentamiento y la Innovación (PROFOPI), Coordinación de Innovación y Desarrollo, Universidad Nacional Autónoma de México e Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI); mayo 2019

#### IV. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Ha dirigido catorce tesis de licenciatura, veinticuatro de maestría (en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM; en Ciencias Pecuarías, Universidad de Colima; en Restauración Ecológica, UNACAR) y nueve de doctorado [en Ciencias (Biología), en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM; en Ciencias Pecuarías, Universidad de Colima; en Ciencias, Universidad de Barcelona, en Ciencias, UJAT]. Dirige actualmente cuatro tesis de maestría (en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM) y dos tesis doctorales (en Ciencias del Mar y Limnología y en Ciencias Biológicas, UNAM).

#### Tesis dirigidas (2017-2020)

##### Licenciatura (total: 14)

Alumno	Fernando G. Solano Mendoza
Título de Tesis	Estructura de las comunidades de peces y aves en un humedal costero: estudio base para la conservación de la biodiversidad de la costa de Yucatán
Institución	Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, UNAM
Fecha de examen	7 de marzo del 2017

Alumno	Aura Estefany Buenfil Ávila
Título de Tesis	Caracterización actual de los nichos ecológicos ocupados del complejo <i>Mugil cephalus</i> Linnaeus, 1758 (Teleostei: Mugiliformes)
Institución	CCBA, Universidad Autónoma de Yucatán
Fecha de examen	28 de junio del 2018

##### Maestría (total: 24)

Alumno	Joselyn Álvarez Anguiano
Título de Tesis	Ecología trófica de un gremio de aves de la Costa Norte de Yucatán
Institución	Maestría en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
Fecha de examen	1 agosto 2018

Alumno	Pedro Javier Robles Toral
Título de Tesis	Uso de hábitat por una colonia de aves acuáticas (Aves: Ardeidae, Threskiornithidae y Phalacrocoracidae) en la Reserva Estatal de Ciénegas y Manglares de la Costa Norte de Yucatán, México.
Institución	Maestría en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
Fecha de examen	24 de mayo de 2019

Alumno	David Arturo Espinosa Mendoza
Título de Tesis	Variaciones temporales de la comunidad de peces en un humedal costero de Yucatán, mediante imágenes subacuáticas y técnicas tradicionales

Institución Maestría en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM  
Fecha de examen 24 de junio de 2019

Doctorado (total: 9)

Alumno Mario Alejandro Gómez Ponce  
Título de Tesis Patrones de inmigración, asentamiento de post-larvas planctónicas y colonización de juveniles de camarones peneidos a estructuras artificiales de vegetación sumergida en la boca de Puerto Real, Laguna de Términos, Campeche, México  
Institución Doctorado en Ciencias (Ecología y Manejo de Sistemas Tropicales), Universidad Juárez Autónoma de Tabasco  
Fecha de examen 21 marzo 2019

Alumno Joel Loera Pérez  
Título de Tesis Estructura de la comunidad de peces en cuerpos acuáticos de la franja costera de la Reserva Estatal "El Palmar", Yucatán  
Institución Doctorado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM  
Fecha de examen en espera de fecha, febrero de 2020

**Supervisión de estancias posdoctorales [2017-2020 (total: 9)]**

- Dr. Norberto Colín, en el marco del programa del CONACYT (2016–2018)
- Dr. Óscar Reyes<sup>1</sup>, en el marco del programa del SENER-CONACYT (2016–2017)
- Dra. Vanesa Papiol<sup>1</sup>, en el marco del programa CEMIE-Océano (2017–2018)
- Dr. Ricardo Álvarez<sup>1</sup>, en el marco del POSDOC, DGAPA-UNAM (2017–2018)
- Dra. Claudia Teutli, en el marco del POSDOC, DGAPA-UNAM (2018–2020)

<sup>1</sup> Ahora Cátedra CONACYT

<sup>2</sup> Ahora profesor de tiempo completo, UNAM

**V. DISTINCIONES ACADÉMICAS [2017-2020]**

Institución Universidad Nacional Autónoma de México  
Distinción Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo, **nivel D**

Institución Sistema Nacional de Investigadores  
Distinción Investigador Nacional, **nivel II**