



I. DATOS PERSONALES

Nombre: Xavier Chiappa Carrara
RFC: CICF621028EMA
Línea de investigación: Ecología de poblaciones y comunidades costeras
Página WEB: www.biocon.unam.mx
CVU: 13923
Scopus Author ID: 6602428916
Orcid ID: 0000-0002-1708-2095
Web of Science: ABA-8158-20

II. SEMBLANZA ACADÉMICA

Desde 1988 ha impartido cátedra en las licenciaturas en *Biología* (FES-Z y Facultad de Ciencias), así como en las licenciaturas en *Manejo Sustentable de Zonas Costeras*, *Ciencias Ambientales* y *Ciencias de la Tierra* de la [ENES Mérida](#); también participa en varias asignaturas y es tutor acreditado de los programas de posgrado en [Ciencias Biológicas](#) y en [Ciencias del Mar y Limnología](#). Coordina el grupo de trabajo de Biología de la Conservación (biocon.unam.mx) al que están adscritos varios académicos, jóvenes doctores que realizan estancias posdoctorales y tesis. Ha dictado conferencias magistrales y dirigido una veintena de proyectos de investigación que constituyen precedentes de colaboración interinstitucional tanto a nivel nacional como internacional. Es autor o coautor de 91 artículos científicos, 22 capítulos y 16 libros publicados bajo el sello de editoriales de reconocido prestigio, así como de varios artículos de divulgación científica. Ha presentado más de doscientos veinte trabajos en congresos nacionales e internacionales. Es profesor de carrera titular “C” de TC, PRIDE D, SNII II.

III. PRODUCCIÓN RECIENTE [2019-2024 (sobretiros disponibles en <https://bit.ly/3rULAoA>)]

Artículos (total: 91)

63. 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 <https://doi.org/10.17129/botsci.2050>
64. **Chiappa-Carrara X**, Aguilar-Santana FA (2019) Extensión del ámbito de distribución de *Hypoplectrus ecosur* (Teleostei: Serranidae). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, **90**(2019): e901814 <https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2019.90.1814>
65. 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*, **90**(2019): e902663 <http://dx.doi.org/10.22201/ib.20078706e.2019.90.2663>
66. 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*, **55**(1): 1-9 <https://doi.org/10.1080/01650521.2019.1682232>
67. Dávila-Jiménez Y, Papiol V, Hernández-Alcántara P, Enríquez C, Sauma-Castillo L, **Chiappa-Carrara X** (2019) Polychaetes assemblages in a tropical hypersaline coastal lagoon of the southern Gulf of Mexico during the rainy season. *Revista de Biología Tropical*, **67**(S5): S136-S156 DOI 10.15517/RBT.V67IS5.38938
68. 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)*, **48**(2): 268-279 DOI: 10.3856/vol48-issue2-fulltext-2420
69. 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*, **38**: 100645 <https://doi.org/10.1016/j.seta.2020.100645>
70. 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* **54**(2): 216-224 <https://doi.org/10.1670/19-055>
71. Yañez-Arenas C, Martín G, Osorio-Olvera L, Escobar-Luján J, Castaño-Quintero S, **Chiappa-Carrara X**, Martínez-Meyer E (2020) The niche centrality hypothesis: key points about unfilled niches and the potential use of supraspecific modeling units. *Biodiversity Informatics*, **15**: 92-102 <https://doi.org/10.17161/bi.v15i2.13218>
72. Castaño-Quintero S, Escobar-Luján J, Osorio-Olvera L, Peterson AT, **Chiappa-Carrara X**, Martínez-Meyer E, Yañez-Arenas C (2020) Supraspecific units in correlative niche modeling improves the prediction of geographic potential of biological invasions. *PeerJ* **8**: e10454 <https://doi.org/10.7717/peerj.10454>
73. Colín-García NA, Campos JE, Tello-Mussi JL, **Chiappa-Carrara X**, Arena-Ortiz ML, Forsman ZH, Milena S, Escobar J, Arias-González JE (2020) Morphological and genetic variability associated with environmental variation in two species of *Pseudodiploria* Fukami, Budd & Knowlton, 2012 (Cnidaria: Anthozoa: Scleractinia). *Marine biodiversity*, **50**: 111 <https://doi.org/10.1007/s12526-020-01139-8>
74. Martínez-Ferreira SR, Alvarez-Añorve MY, Bravo-Monzón AE, Montiel-González C, Flores-Puerto JI Morales-Díaz SP, **Chiappa-Carrara X**, Oyama K, Avila-Cabadilla LD (2020) Taxonomic and functional composition and diversity of bats in a regenerating neotropical dry forests. *Diversity* **12**(9): 332 <https://doi.org/10.3390/d12090332>
75. Hevia-Montiel N, Pérez-González J, Gallardo-Torres A, Badillo-Alemán M, **Chiappa-Carrara X** (2021) Invariant morphological descriptors from otolith shape in environment automatic classification. *Journal of Applied Ichthyology* **2021**(00): 1-11 <https://doi.org/10.1111/jai.14207>

76. Arceo-Carranza D, Dorantes Acereto EA, Hernández-Mendoza LC, **Chiappa-Carrara X** (2021) Cambios temporales en la abundancia y alimentación de una comunidad de peces marinos en una laguna costera del sureste mexicano. *Ciencias Marinas*, **47**(1): 17-32 <https://doi.org/10.7773/cm.v4i1.3103>
77. Reyes-Mendoza O, Cárdenas-Palomo N, Herrera-Silveira J, Mimila-Herrera E, Trujillo-Córdova J, **Chiappa-Carrara X** (2021) Quantity and quality of nourishment available for the Whale Shark (*Rhincodon typus*, Smith 1828) at the Mexican Caribbean aggregation site. *Regional Studies in Marine Science*, **43**: 101696 <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2021.101696>
78. Martín G, Yañez-Arenas C, Rangel-Camacho R, Murray KA, Goldstein E, Iwamura T, **Chiappa-Carrara X** (2021) Implications of global environmental change for the burden of snakebite. *Toxicon*, **199**, <https://doi.org/10.1016/j.toxcx.2021.100069>
79. Hernández-Vidal U, Contreras-Sánchez WM, **Chiappa-Carrara X**, Hernández-Franyutti A, Uribe MC (2021) Common snook reproductive physiology in freshwater and marine environments of Mexico. *Marine and Freshwater Behaviour and Physiology*, **54**(5-6): 203-225 DOI: [10.1080/10236244.2021.1993068](https://doi.org/10.1080/10236244.2021.1993068)
80. Díaz Carballido PL, Mendoza-González G, Yañez-Arenas CA, **Chiappa-Carrara X** (2022) Evaluation of shifts in the potential future distributions of carcharhinid sharks under different climate change scenarios. *Frontiers in Marine Science* **8**: 745501 doi: [10.3389/fmars.2021.745501](https://doi.org/10.3389/fmars.2021.745501)
81. Bravo-Monzón AE, Montiel-González C, Benítez-Malvido J, Arena-Ortiz ML, Flores-Puerto JI, **Chiappa-Carrara X**, Avila-Cabadilla LD, Alvarez-Añorve MY (2022) The assembly of tropical dry forest tree communities in anthropogenic landscapes: the role of chemical defenses. *Plants* **11**, 516 <https://doi.org/10.3390/plants11040516>
82. Valle-Gough RE, Samaniego-Gómez BY, Apodaca-Hernández JE, **Chiappa-Carrara X**, Arena-Ortiz L (2022) RNA-Seq analysis on the microbiota associated with the White shrimp (*Litopenaeus vannamei*) in different stages of development. *Applied Sciences*, **2022**(12): 2483. <https://doi.org/10.3390/app12052483>
83. Martín G, Yañez-Arenas C, **Chiappa-Carrara X** (2022) Discrepancies between point process models and environmental envelopes identify the niche centroid – geography configuration. *Ecological Modelling*, **469**: 109974 <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2022.109974>
84. Escobar-Lujan J, Villalobos F, Lira A, **Chiappa-Carrara X**, Yañez-Arenas C (2022) Current and future geographic patterns of bird diversity dimensions of the Yucatan Peninsula and their representativeness in natural protected areas. *Neotropical Biodiversity*, **8**(1): 242-252, DOI: [10.1080/23766808.2022.2087282](https://doi.org/10.1080/23766808.2022.2087282)
85. Gómez-Acata ES, Teutli C, Falcón LI, García-Maldonado JQ, Prieto-Davó A, Yañez-Montalvo A, Cadena S, **Chiappa-Carrara X**, Herrera-Silveira J. (2023) Microbial community structure associated to different ecological types of mangrove sediments in Celestún, a coastal lagoon in the Yucatan Peninsula, Mexico. *PeerJ* **11**: e14587 [http://doi.org/10.7717/peerj.14587](https://doi.org/10.7717/peerj.14587)
86. Sánchez-Reyes M, **Chiappa-Carrara X**, Vázquez-Domínguez E, Yañez-Arenas C, Falconi M, Osorio-Olvera L, Contreras-Díaz RG (2023) Effect of the human footprint on the spotted lowland paca (*Cuniculus paca*) distribution. *Therya*, **14**(1): 75-83 DOI: [10.12933/therya-23-2237](https://doi.org/10.12933/therya-23-2237)
87. Colín García NA, **Chiappa-Carrara X**, Campos JE, Arena Ortiz ML, Hurtado LA (2023) Expression patterns of Cytochrome P4501A gene induced by environmental conditions and glucocorticoid response elements (GRE) in wild fish lagoon *Fundulus* species. *Regional Studies in Marine Science* **61**: 102865 <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2023.102865>
88. López-Reyes K, Osorio-Olvera L, Rojas-Soto O, **Chiappa-Carrara X**, Patrón-Rivero C, Yañez-Arenas C (2023) An exhaustive evaluation of modeling ecological niches above species level to predict marine biological invasions. *Marine Environmental Research* **186**: 105926 <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2023.105926>
89. Contreras-Díaz RG, Nori J, **Chiappa-Carrara X**, Peterson AT, Soberón J, Osorio-Olvera L. (2023) Well-intentioned initiatives hinder understanding biodiversity conservation: Cloaked iNaturalist information for threatened species. *Biological Conservation*, **82**: 110042 <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.110042>
90. Arena-Ortiz ML, Sánchez-Rodríguez EC, Apodaca-Hernandez JE, Ortiz-Alcántara JM, Ríos-Contreras K, **Chiappa-Carrara X** (2023) DNA microarrays to identify etiological agents, as sensors of environmental wellbeing. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology (Biosensors and Biomolecular Electronics)*, **11**: 1085976 DOI: [10.3389/fbioe.2023.1085976](https://doi.org/10.3389/fbioe.2023.1085976)
91. Espínola-Novelo JF, Solórzano-García B, Guillén-Hernández S, Badillo-Alemán M, **Chiappa-Carrara X**, Pérez-Ponce de León G (2023) Metazoan parasite communities of the Ocellated killifish, *Floridichthys polyommus* (Cyprinodontidae) in La Carbonera coastal lagoon, Yucatán, Mexico. *Regional Studies in Marine Science*, **67**: 103223 <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2023.103223>

Capítulos en libros (total 22)

15. **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>
16. 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>
17. Hernández Vidal U, Leshner Gordillo JM, Contreras Sánchez WM, **Chiappa Carrara X** (2019) Estudio genético del roboalo *Centropomus undecimalis* basado en marcadores microsatelitales. En Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) *La biodiversidad del estado de Tabasco*. Estudio de Estado Vol II. CONABIO/Gobierno del Estado de Tabasco, pp 437-438 (bit.ly/3YesuYI) ISBN 978-607-8570-27-0
18. Arceo-Carranza D, Hernández-Mendoza L, Flores-Rivero MA, **Chiappa-Carrara X** (2019) Análisis trófico de peces estuarinos en un manglar en restauración en el sureste mexicano. En Molina Moreira N, Galvis Cárdenas F (eds.) *Manglares de América*, Ed. Grupo Compás & Universidad Espíritu Santo, Guayaquil, Ecuador pp 55-65, e-ISSN 2600-5891; ISBN: 978-9978-25-142-3 bit.ly/3HJdOK5
19. Arceo-Carranza D, **Chiappa-Carrara X**, Chávez-López R, Yañez Arenas C (2021) Mangroves as feeding and breeding grounds. En Rastogi RP, Phulwaria M, Gupta DK (eds) *Mangroves: Ecology, Biodiversity and Management*. Springer, Singapore pp. 63-95 ISBN: 978-981-16-2493-3 https://doi.org/10.1007/978-981-16-2494-0_3

20. Gallardo-Torres A, Badillo-Alemán M, **Chiappa-Carrara X** (2021). Peces de los cenotes de Yucatán. En Arcega F, Robledo-Ardila PA, Rodríguez-Fuentes G, Durán Valsero JJ (eds) *Los ojos de Yucatán: una ventana al mundo subterráneo*. UNAM pp. 219-226 ISBN: 978-607-30-4128-7 <http://www.librosoa.unam.mx/handle/123456789/3298>
21. **Chiappa Carrara X**, Arce-Urbe E, Pérez Ponce de León G, Alcocer Durand J (2022) Alchichica silverside. En Alcocer Durand J (ed) *Lake Alchichica Limnology. The Uniqueness of a Tropical Maar Lake*. Springer pp. 261-272 ISBN: 978-3-030-79095-0 DOI: 10.1007/978-3-030-79096-7 <https://www.springer.com/gp/book/9783030790950>
22. **Chiappa-Carrara X**, Vega-Cendejas, ME, Schmitter-Soto JJ, Espinosa Mendoza DA, Chávez Solís EM, Arceo Carranza D (2024). Cenotes. En Bonar SA, Mercado-Silva N, Pope K (eds) *Standard Methods for Sampling North American Freshwater Fishes*, capítulo 13 pp XXX-XXX, American Fisheries Society ISBN: 978-1-934874-XX-X, en prensa

Libros (total: 16)

12. Díaz Gamboa L, May Herrera D, Gallardo Torres A, Cedeño Vázquez R, González Sánchez V, **Chiappa Carrara X**, Yañez Arenas C (2020) *Catálogo de reptiles de la península de Yucatán*. Universidad Nacional Autónoma de México, 315 p. ISBN 978-607-30-3567-5
13. Teutli C, Herrera Silveira J, Cisneros de la Cruz D, Arceo Carranza D, Canul Cabrera A, Pérez Martínez O, Sierra Oramas D, Zenteno K, Us Balam H, Pech Poot E, **Chiappa-Carrara X**, Comín F, Robles Toral PJ (2021) Manual para la restauración ecológica de manglares del Sistema Arrecifal Mesoamericano y el Gran Caribe. Universidad Nacional Autónoma de México, 105 p. ISBN 978-607-30-5469-0
14. **a** Teutli C, Herrera Silveira J, Cisneros de la Cruz D, Arceo Carranza D, Canul Cabrera A, Pérez Martínez O, Sierra Oramas D, Zenteno K, Us Balam H, Pech Poot E, **Chiappa-Carrara X**, Comín F, Robles Toral PJ (2021) [Manual para la restauración ecológica de manglares del Sistema Arrecifal Mesoamericano y el Gran Caribe](#). Universidad Nacional Autónoma de México, 105 p. ISBN 978-607-30-5469-0
- b** Teutli-Hernández C, Herrera-Silveira JA, Cisneros-de la Cruz DJ, Arceo-Carranza D, Canul-Cabrera A, Robles-Toral PJ, Pérez-Martínez OJ, Sierra-Oramas D, Zenteno K, Us-Balam HG, Pech-Poot E, **Chiappa-Carrara X**, Comín FA. 2021. [Manual for the ecological restoration of mangroves in the Mesoamerican Reef System and the Wider Caribbean](#). Integrated Ridge-to-Reef Management of the Mesoamerican Reef Ecoregion Project - MAR2R, UNEP-Cartagena Convention, Mesoamerican Reef Fund. Guatemala City, Guatemala
15. **Chiappa-Carrara X**, Ruíz Palmero J (coords.) 2022. [Innovación tecnológica en educación](#). Libro 1 de la [Colección Innovación y Equidad Educativa. Una visión integradora desde las IES](#) [Acosta Torres LS, de la Fuente Hernández J, Sifuentes Valenzuela MC, (eds.)] Universidad Nacional Autónoma de México (ENES León y DGPF) ISBN 978-607-30-6749-2 <https://doi.org/10.22201/enesleon.9786073067492e.2022>
16. Garduño Gaona JS, Martínez Pérez JA, De la Cruz Torres J, Gallardo Torres A, Badillo Alemán M, **Chiappa-Carrara X**. 2023. Familias de condrictios de México. Clave ilustrada y descripciones. Universidad Nacional Autónoma de México (ENES Mérida) ISBN 978-607-30-7607-4 (versión digital / e-book ISBN 978-607-30-7615-9)

Artículos de divulgación científica (total: 14)

12. Teutonico R, **Chiappa-Carrara X**, García M (2019) Climate change & the Caribbean: enhancing coastal resilience. *Research Outreach - connecting science with society*. **109**: 22-25 [versión electrónica <https://cdn.researchoutreach.org/Flipbooks/RO109/index.html>]
13. Reyes-Mendoza O, Alvarez-Silva O, **Chiappa-Carrara X**, Enriquez C (2020) Influence of observed daily variations and extreme meteorological events in salinity gradients of natural environments. *Advances in Engineering* [versión electrónica <https://advanceseng.com/daily-variations-extreme-meteorological-events-salinity-gradients-natural-environments/>]
14. Badillo-Alemán M, Gallardo-Torres A, **Chiappa-Carrara X** (2023) Ajeém: una historia trágica de la contaminación por plásticos. *Revista Obsidiana* **1**(7): 8-9 [versión electrónica https://issuu.com/obsidiana_mx/docs/obsidiana_no.7_oceanos_y_cambio_climatico]

Dataset público en formato Darwin Core

Abarca-Avila MM, Palomo-Aguayo U, Dávila-Jiménez Y, Hernández-Alcántara P, Suárez-Mozo NY, Rivas G, Soler-Membrives A, Silva-Morales I, Hernández-Díaz YQ, Solís-Marín FA, Ugalde D, Morales-Patiño JR, Simões N, **Chiappa-Carrara X**, Papiol Nieves V (2021). Macrobenthos composition from the Río Lagartos hyperhaline coastal lagoon system, Yucatan, Mexico. Version 1.3. Caribbean OBIS Node. Sampling event dataset <https://doi.org/10.15468/yvvgw4> accessed via GBIF.org

Desarrollo de software

Osorio-Olvera L, Hernández M, Contreras-Díaz R, **Chiappa-Carrara X**, Munguía-Carrara M, López-Corona O (2024). tenm: Temporal Ecological Niche Models. R package version 0.5.0, <https://luismurao.github.io/tenm/>

Patentes

Solicitud de patente (número 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.

Material para la docencia

-En apoyo a la actividad docente, se han desarrollado videos a modo de guías didácticas para estudiantes que requieren implementar técnicas de muestreo y análisis de distintos tipos de comunidades biológicas, [disponibles en varias plataformas](#)

-Se han desarrollado dos series de trípticos informativos a modo de Guías Rápidas de Identificación de Flora y Fauna (<https://bit.ly/3SOFrYZ>) y Guías sobre servicios ecosistémicos (<https://bit.ly/4busM4N>)

IV. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Ha dirigido quince tesis de licenciatura, veintiocho de maestría (en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM; en Ciencias Pecuarías, Universidad de Colima; en Restauración Ecológica, UNACAR) y once 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 una tesis de licenciatura, dos de maestría (en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM) y tres doctorales (en Ciencias del Mar y Limnología y en Ciencias Biológicas, UNAM).

Tesis dirigidas (2019-2024)

Licenciatura (total: 15)

(14) Alumna Areli Cruz Lucas
Título de Tesis [Grupos funcionales de peces residentes en una laguna costera tropical: La Carbonera, Yucatán, México](#)
Institución Facultad de Ciencias, UNAM
Fecha de examen 6 octubre 2021

(15) Alumna Melisa Sandoval Pérez
Título de Tesis [Monitoreo del cambio de la línea de costa utilizando vehículos aéreos no tripulados](#)
Institución Facultad de Ciencias, UNAM
Fecha de examen 8 febrero 2024

Maestría (total: 29)

(23) 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

(24) 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

(25) Alumno Alejandra Garnica Cabrera
Título de Tesis [Efectos de las variables ambientales en la ictiofauna de la laguna costera la Carbonera, Yucatán](#)
Institución Maestría en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
Fecha de examen 16 de diciembre de 2021

(26) Alumno Ariana J. Solís Gómez
Título de Tesis [Estudio de los hábitos alimentarios de los peces dominantes de un humedal costero tropical](#)
Institución Maestría en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
Fecha de examen 10 de enero de 2022

(27) Alumno N. Armando Quijano Reyes
Título de Tesis [Estudio del ciclo reproductor del mero rojo \(*Epinephelus morio*\) en cautiverio](#)
Institución Maestría en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
Fecha de examen 3 de agosto de 2022

(28) Alumno Carlos Blas Garfias
Título de Tesis [Diversidad funcional de los peces dominantes de un humedal costero tropical: obtención de los rasgos morfoanatómicos por medio de imágenes de rayos X](#)
Institución Maestría en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
Fecha de examen 5 de agosto de 2022

(29) Alumno Carlos A. López Aguirre
Título de Tesis [Variaciones interanuales en la anidación del gremio de aves piscívoras que anida en Homochén, Reserva Estatal Ciénegas y Manglares de la Costa Norte de Yucatán](#)
Programa Maestría en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
Fecha de examen 19 de enero de 2024

Doctorado (total: 11)

(8) 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

(9) Alumno Pedro Luis Díaz Carballido
Título de tesis [Análisis del nicho ecológico y distribución actual y potencial frente al cambio climático de tiburones carcarínidos \(Carcharhiniformes: Carcharhinidae\) en ambos litorales de México.](#)

Institución Doctorado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
Fecha de examen 11 noviembre 2022

(10) Alumno Thai Khan Ramírez Viga
Título de tesis [La importancia de los hongos micorrizógenos arbusculares para las plantas de humedal. Respuesta de *Laguncularia racemosa* a la inoculación](#)

Institución Doctorado en Ciencias Biológicas, UNAM
Fecha de examen 28 noviembre 2022

(11) 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 29 junio 2023

Supervisión de estancias posdoctorales [2019-2024 (total: 12)]

- | | | |
|-----|--|-------------|
| 8. | Dra. Claudia Teutli, en el marco del POSDOC, DGAPA-UNAM | (2018–2020) |
| 9. | Dr. Gerardo Antonio Martín Muñoz de Cote1, DGAPA-UNAM | (2020–2021) |
| 10. | Dra. Claudia Teutli, en el marco del programa del CONACYT | (2021–2022) |
| 11. | Dra. Rusby G. Contreras Diaz, en el marco del POSDOC, DGAPA-UNAM | (2022–2024) |
| 12. | Dra. Karla P. Rodríguez, en el marco del programa del CONAHCY | (2023–2024) |

¹ Ahora académico de tiempo completo, UNAM

² Ahora Cátedra CONACYT

V. PREMIOS Y DISTINCIONES ACADÉMICAS [2019-2024]

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

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

Institución Sistema Nacional de Investigadoras/es
Distinción Investigador Nacional, **nivel II**