

1. DATOS PERSONALES

Nombre	Xavier Chiappa Carrara
Lugar de Nacimiento	CdMx, México
Nacionalidad	Mexicana
	 chiappa@unam.mx  www.biocon.unam.mx
CVU	13923
Scopus Author ID	6602428916
Orcid ID	0000-0002-1708-2095
Web of Science ResearcherID	ABA-8158-2021

2. FORMACIÓN ACADÉMICA**2.1. Estudios Profesionales**

Carrera	Biología
Institución	Universidad Autónoma Metropolitana
Período	1981-1985
Título obtenido	Biólogo

2.2. Estudios de posgrado

Nivel	Maestría en Ciencias del Mar
Institución	UACPyP-CCH, UNAM
Sede	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología
Período	Nov. 85-Dic. 88
Grado obtenido	Maestro en Ciencias del Mar

Nivel	Doctorado
Orientación	Oceanografía
Instituciones	University of Hawaii at Manoa UACPyP-CCH, UNAM
Periodo	Ene. 90-Feb. 93
Grado obtenido	Doctor en Oceanografía

3. EXPERIENCIA PROFESIONAL**3.1. Experiencia profesional**

Institución	Hawaii Institute of Marine Biology, University of Hawaii at Manoa, U.S.A.
Puesto	Asistente de Investigación
Período	Ene. 90-May. 92
Institución	Instituto Nacional de la Pesca, Secretaría de Pesca
Puesto	Asesor del grupo de <i>Análisis del Sistema de Información Pesquera</i>
Período	Jul. 92-Dic. 92
Institución	Secretaría de Educación Pública

Puesto	Coordinador de Autores del libro de texto de <i>Ciencias Naturales</i> para el sexto grado de la educación primaria.
Período	Sep. 93-Jun. 94

4. EXPERIENCIA ACADÉMICA

4.1. Nombramientos en la UNAM

Dependencia	Facultad de Ciencias
Categoría	Ayudante de Profesor "B"
Período	Nov. 87 - Ene. 90
Dependencia	Facultad de Ciencias y UACPyP-CCH
Categoría	Profesor de Asignatura "A"
Período	Oct. 92 - Jul. 94
Dependencia	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"
Categoría	Profesor Titular "A" de T.C.
Período	13 May. 93 - 28 Feb. 99
Dependencia	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"
Categoría	Profesor de Carrera Titular "B" de T.C. definitivo
Período	1 Mar. 99 - 15 Oct. 02
Dependencia	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"
Categoría	Profesor de Carrera Titular "C" de T.C. definitivo
Período	16 Oct. 02 - 31 May. 04

4.2. Nombramiento actual

Dependencia	Unidad Sisal, Facultad de Ciencias
Categoría	Profesor de Carrera Titular "C" de T.C. definitivo
Período	1 Jun. 04 a la fecha

4.3. Tutor acreditado en los siguientes programas de Maestría y Doctorado

- Programa de Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM, incluido en el padrón de CONACyT
- Programa de Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM, incluido en el padrón de CONACyT

4.4. Tutor invitado en los siguientes programas de Maestría y Doctorado

- Programa de Posgrado en Ciencias Biológicas, CINEVESTAV-Mérida, IPN (incluido en el padrón de CONACyT)
- Programa de Maestría en Ciencias (Restauración Ecológica), UNACAR, incluido en el padrón de CONACyT
- Posgrado Institucional en Ciencias Agropecuarias y Manejo de Recursos Naturales Tropicales, UADY, incluido en el padrón de CONACyT

4.5. Responsable del Laboratorio de Ecología Marina, FES-Z (UNAM), de 1994 a 1995 (Grupo de trabajo: dos profesores de carrera, un técnico académico)

4.6. Responsable de la Unidad de Investigación en Ecología Marina, FES-Z (UNAM), de 1995 a 2004 (Grupo de trabajo: tres profesores de carrera, dos técnicos académicos)

4.7. Responsable del Laboratorio de Ecología de Zonas Costeras, UMDI Sisal (UNAM), de 2004 a 2016

(Grupo de trabajo: dos profesores de carrera titulares, tres profesores de carrera asociados, dos técnicos académicos titulares, dos técnicos académicos asociados)

4.8. Responsable del Laboratorio de Biología de la Conservación, UMDI Sisal, Parque Científico Tecnológico de Yucatán (UNAM), de 2016 a la fecha

(Grupo de trabajo actual: dos profesores de carrera titulares, un profesor de carrera asociado, dos técnicos académicos titulares, una Cátedra CONACYT)

 www.biocon.unam.mx

5. SUPERACIÓN ACADÉMICA

5.1. Cursos

Título	Computación para usos biológicos	Período	15 y 25 mar., 15 abr. 1994, 30 horas
Institución	Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco	Título	Gestión y Administración del Posgrado
Período	Sep. 83-Dic. 83	Institución	UNAM, IPN, UAEM, UAM
Título	Dinámica de poblaciones de peces	Período	5 y 6 de septiembre de 1994, 16 horas
Institución	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM	Título	Tecnología Informática para apoyo al Posgrado
Período	Sep. 87	Institución	UNAM, IPN, UAEM, UAG
Título	Planeación Estratégica y Calidad Total	Período	4 y 5 de septiembre de 1995, 16 horas
Institución	FES-Zaragoza, UNAM	Título	IV Taller de planeación y II de evaluación y prospectiva 1995
Período	11 de junio de 1993, 10 horas	Institución	FES-Zaragoza, UNAM
Título	Evaluación y Acreditación del Posgrado	Período	16 mar. al 12 may. de 1995, 80 horas
Institución	AUIP, UNAM, UAM-I, IPN, UABC	Título	V Taller de planeación y de evaluación institucional 1996
Período	27 y 28 de septiembre de 1993, 16 horas	Institución	FES-Zaragoza, UNAM
Título	RedUNAM	Período	15 mar. al 13 may. de 1996, 40 horas
Institución	DGSCA, UNAM	Título	Análisis numérico con programas en Fortran
Período	18 al 20 de octubre de 1993, 12 horas	Institución	FES-Zaragoza, UNAM
Título	Evaluación y Prospectiva de la FES-Zaragoza	Período	3 al 17 junio de 1996, 30 horas
Institución	FES-Zaragoza y CISE, UNAM	Título	VI Taller de planeación y de evaluación institucional 1997
		Institución	FES-Zaragoza, UNAM

Período	4 y 11 de abril. de 1997, 60 horas	Institución	Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
Título	Taller de planeación estratégica de la FES-Zaragoza	Período	6 al 16 de febrero del 2002, 40 horas
Institución	Secretaría de Planeación, UNAM	Título	Modelación de Ecosistemas (Ecopath con Ecosim)
Período	25 al 28 de noviembre de 1998, 30 horas	Institución	CINVESTAV-Mérida
Título	Análisis y simulación de ecosistemas	Período	20 al 24 de abril del 2009, 45 horas
Institución	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM	Título	Políticas universitarias para la igualdad de género
Período	17 al 28 de enero del 2000, 40 horas	Institución	UNAM
Título	Modelación matemática aplicada a recursos acuáticos	Período	16 jun al 10 sep 2020, 16 horas

6. PREMIOS Y DISTINCIONES

6.1. Distinciones académicas

Institución	Universidad Nacional Autónoma de México
Distinción	Mención Honorífica (Maestría en Ciencias del Mar)
Fecha	15 dic 88
Institución	Universidad Nacional Autónoma de México
Distinción	Mención Honorífica (Doctorado en Ciencias del Mar)
Fecha	24 feb 93
Institución	Universidad Nacional Autónoma de México
Distinción	Medalla al Mérito Universitario "Gabino Barreda"
Fecha	14 nov 96
Institución	FES-Zaragoza, Universidad Nacional Autónoma de México
Distinción	Premio al Mérito Docente
Fecha	12 feb 97 y 15 may 98
Institución	CONACyT, Sistema Nacional de Investigadores
Distinción	Investigador Nacional (Nivel II)
Institución	Universidad Nacional Autónoma de México
Distinción	Nivel "D" del Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo

6.2. Becas

Institución	CONACyT
Nivel	Estudios de Maestría en Ciencias del Mar (México)
Período	1986-1988
Institución	DGAPA-UNAM

Nivel	Estudios de Doctorado en Oceanografía (USA) Estudios de Doctorado en Ciencias del Mar (México)
Período	1990-1993
Institución	DGAPA-UNAM
Nivel	Estancia Postdoctoral de Investigación (Programa de Superación Académica, PASPA)
Período	2001-2002

6.3. Premios

- Primer lugar** en el Concurso Nacional para la Renovación de los Libros de Texto de Ciencias Naturales para el quinto grado de la Educación Primaria. **SEP**, 1994
- Primer lugar** en el Concurso Nacional para la Renovación de los Libros de Texto de Ciencias Naturales para el sexto grado de la Educación Primaria. **SEP**, 1994
- 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

6.4. Sociedades científicas

- Sociedad Mexicana de Historia Natural, A.C. (1987-2000)
- Sociedad Mexicana de Malacología, A.C. (1986-2000)
- Sociedad de Especialistas Latinoamericanos en Percepción Remota (SELPER-México) (1995-1998)
- Sociedad Mexicana de Planctología (1996-2008)
- Sociedad Mexicana de Ecología (desde 2017)
- Unión Geofísica Mexicana (2018-2020)

7. IDIOMAS

- Inglés** Hablado y escrito correctamente (dominio)
- Italiano** Hablado y escrito correctamente (dominio)
- Francés** Hablado y escrito (comprensión)

8. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

8.1. Docencia en la licenciatura (UNAM)

Dependencia	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"; Licenciatura en Biología
Asignaturas	<i>Seminario y Taller de Diversidad</i> (95-1; 95-2) <i>Seminario y Taller de Ecología</i> (96-1; 97-1; 99-2; 00-2; 01-1; 02-2; 03-1; 03-2; 04-1; 04-2) <i>Ecología I, Ecología II</i> (96-2; 97-2) <i>Agua</i> (98-1; 99-1) <i>Seminario de Biología de Campo</i> (98-2; 02-2; 03-1; 03-2; 04-2)
Categoría	Profesor titular
Dependencia	Facultad de Ciencias; Licenciatura en Biología
Asignatura	<i>Taller de Ecología de Organismos Acuáticos</i> (01-1; 01-2; 02-1; 02-2; 03-1; 03-2)
Dependencia	Facultad de Ciencias; Licenciatura en Biología

Asignatura	<i>Métodos de Investigación en Ecología y Biología de Organismos Marinos de Interés Comercial</i> (03-1; 03-2; 04-1; 04-2)
Dependencia Asignatura	Facultad de Ciencias; Licenciatura en Biología <i>Taller de Trofodinámica de Organismos Acuáticos</i> (18-1)
Dependencia Asignatura	Facultad de Ciencias; Licenciatura en Manejo Sustentable de Zonas Costeras <i>Introducción al estudio de sistemas costeros</i> (07-1) <i>Ecología de poblaciones y comunidades</i> (08-1; 09-1; 10-1; 11-1; 12-1; 13-1; 14-1; 15-1; 16-1; 18-1; 19-1) <i>Diseño de experimentos</i> (08-2; 09-2; 10-2; 11-2; 12-2) <i>Ecología energética</i> (08-2)
Dependencia Asignatura	Escuela Nacional de Estudios Superiores, unidad Mérida; Licenciatura en Manejo Sustentable de Zonas Costeras <i>Ecología de poblaciones y comunidades</i> (19-1; 20-1; 21-1; 22-1)
Dependencia Asignatura	Escuela Nacional de Estudios Superiores, unidad Mérida; Licenciatura en Ciencias Ambientales <i>Introducción al estudio de las Ciencias Ambientales</i> (19-1)
Dependencia Asignatura	Escuela Nacional de Estudios Superiores, unidad Mérida; Licenciatura en Ciencias de la Tierra <i>Oceanografía Biológica</i> (21-2)

8.2. Docencia en el Posgrado (UNAM)

Dependencia Asignatura	Facultad de Ciencias <i>Análisis Exploratorios de Datos I y II.</i>	Período	Oct. 92-Mar. 93
Categoría Período	Ayudante de Profesor "B" Nov. 87-Ene. 90	Dependencia Asignatura	UACPyP-CCH Temas Selectos de Oceanografía Biológica y Pesquera (Dinámica Trófica)
Dependencia Asignatura Categoría Período	Facultad de Ciencias Análisis Biomatemático. Profesor de Asignatura "A" Oct. 92-Nov. 93	Categoría Período	Profesor de Asignatura "A" Mar. 93-Ago. 93
Dependencia Asignatura	Facultad de Ciencias Temas Selectos de Ecología (Tramas Alimentarias)	Dependencia Asignatura	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza" Bioestadística II y Diseño Experimental.
Categoría Período	Profesor de Asignatura "A" Oct. 92-Abr. 93	Categoría Período	Profesor Titular Nov. 93-Ago. 98
Dependencia Asignatura	UACPyP-CCH Temas Selectos de Oceanografía Biológica y Pesquera (Estructura de las Tramas Alimentarias Marinas)	Dependencia Asignatura	Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología <i>Ecología Acuática. Dinámica de Comunidades Acuáticas</i>
Categoría	Ayudante de Profesor "A"	Categoría Período	Profesor Titular Ago. 98 a la fecha

Dependencia	Posgrado en Ciencias Biológicas	Período	Ago. 08 a la fecha
Asignatura	<i>Estadística</i>		
Categoría	Profesor Titular	Dependencia	Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología
Período	Ago. 99-Dic. 12	Asignatura	<i>Biología marina</i>
		Categoría	Profesor Titular
Dependencia	Posgrado en Ciencias Biológicas	Período	Ago. 11 a la fecha
Asignatura	<i>Tópicos Selectos de Ecología Acuática</i>		
Categoría	Profesor Titular	Dependencia	Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología
Período	Ene. 03-Dic. 12	Asignatura	<i>Ecología de lagunas costeras y estuarios</i>
		Categoría	Profesor Titular
Dependencia	Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología	Período	Ago. 11 a la fecha
Asignatura	<i>Diseño experimental y análisis de datos</i>		
Categoría	Profesor Titular	Dependencia	Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología
Período	Ene. 05 a la fecha	Asignatura	<i>Ecología de peces</i>
		Categoría	Profesor Titular
Dependencia	Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología	Período	Ago. 11 a la fecha
Asignatura	<i>Oceanografía física</i>		
Categoría	Profesor Titular		

8.3. Cursos

Curso	<i>Introducción al Análisis Exploratorio de Datos II</i>
Institución	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"-DGAPA
Categoría	Profesor Titular
Período	Sep. 1993, 40 horas
Curso	<i>Estadística aplicada a la genética</i>
Institución	Sociedad Mexicana de Genética
Categoría	Profesor Titular
Período	Sep. 1996, 20 horas
Curso	<i>Monitoreo de procesos ecológicos y ecotecnológicos para el estudio de / el manejo de / y la conservación de / los recursos costeros</i>
Institución	Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste
Categoría	Profesor co-titular
Período	Abr. 2019, 8 horas

8.4. Elaboración de planes y programas de estudio

Plan de la Institución	<i>Licenciatura en Manejo Sustentable de Zonas Costeras</i>
Fecha	Facultad de Ciencias, UNAM Aprobado por el H. Consejo Universitario (Abr. 2006)
Plan de la Institución	<i>Maestría en Ciencias (Restauración Ecológica)</i>
Fecha	Universidad Autónoma de Carmen Aprobado por el H. Consejo Universitario [UNACAR (May. 2011)]
Plan de la Institución	<i>Licenciatura en Geografía Aplicada</i>
	Escuela Nacional de Estudios Superiores, unidad Mérida, UNAM

Fecha Aprobado por el H. Consejo Universitario (Nov. 2018)

8.5. Adecuación de planes y programas de estudio

Plan de la *Licenciatura en Ciencias Ambientales (CAACBQYS)*
Licenciatura en Manejo Sustentable de Zonas Costeras (CAACBQYS)
Licenciatura en Ciencias de la Tierra (CAACFMI)
Licenciatura en Desarrollo y Gestión Interculturales (CAAHYA)
Institución Escuela Nacional de Estudios Superiores, unidad Mérida, UNAM
Fecha Oct. 2017 - Feb. 2018

Plan de la *Licenciatura en Ecología (CAACBQYS)*
Institución Escuela Nacional de Estudios Superiores, unidad Mérida, UNAM
Fecha Jun. 2020

8.6. Elaboración de proyectos institucionales

Proyecto de *Ampliación de la infraestructura de la UMDI-Sisal (fase I, Unidad de Docencia)*
Institución UNAM
Fecha Aprobado por el Rector de la UNAM (ene. 2008; inaugurado nov. 2008)

Proyecto de *Ampliación de la infraestructura de la UMDI-Sisal (fase II, Laboratorio de Nutrición – Unidad Trophos)*
Institución UNAM
Fecha Aprobado por el Rector de la UNAM (ene. 2016; inaugurado nov. 2019)

Proyecto de *Ampliación de la infraestructura de la UMDI-Sisal (fase III, Unidad de Posgrado)*
Institución UNAM
Fecha Aprobado por el Rector de la UNAM (ene. 2016; **en construcción**)

Proyecto de *Creación de la Unidad de la UNAM en el Parque Científico Tecnológico de Yucatán*
Institución UNAM
Fecha Aprobado por el Rector de la UNAM (ene. 2014; inaugurado nov. 2015)

Proyecto de *Creación de la Escuela Nacional de Estudios Superiores, unidad Mérida*
Institución UNAM
Fecha Aprobado por el H. Consejo Universitario (ago. 2017; *etapa I* inaugurada feb. 2020; *etapa II* **en construcción**)

9. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

9.1. Dirección de servicio social

(1) Alumno Rodolfo Rioja Nieto (Terminó en 1998)
Servicio Social Caracterización morfométrica de *Limulus polyphemus*
Institución FES-Zaragoza, UNAM

(2) Alumno Claudia Galicia González (Terminó en 2002)
Servicio Social Mantenimiento en cautiverio de *Bathygobius ramosus*
Institución FES-Zaragoza, UNAM

9.2. Tesis dirigidas

Nivel **Licenciatura**
(1) Alumna Irma Perdomo Carmona (co-dirección)

Título de Tesis	Análisis comparativo de la biología trófica de dos especies de engráulidos asociados al manglar de la laguna de Celestún, Yucatán
Institución	Escuela de Biología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Fecha de examen	17 mayo 1996
(2) Alumno	Antonio Almazán Becerril
Título de Tesis	Análisis del crecimiento del camarón rosado, <i>Penaeus brasiliensis</i> (Latreille, 1870) en el Caribe mexicano
Institución	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", UNAM
Fecha de examen	20 agosto 1996
(3) Alumno	Ricardo Ruiz Vázquez
Título de Tesis	Análisis del crecimiento y de la mortalidad natural del camarón <i>Penaeus aztecus</i> en la zona de Contoy, Quintana Roo
Institución	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", UNAM
Fecha de examen	27 agosto 1996
(4) Alumno	Rodolfo Rioja Nieto
Título de Tesis	Determinación de la densidad de organismos del género <i>Oikopleura</i> por medio de dos modelos matemáticos
Institución	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", UNAM
Fecha de examen	7 diciembre 2000
(5) Alumna	María Alejandra Espinosa Martínez (co-dirección)
Título de Tesis	Estudio del comportamiento de los cardúmenes de peces pelágicos de importancia comercial por medio de hidroacústica
Institución	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", UNAM
Fecha de examen	8 mayo 2001
(6) Alumna	Claudia A. Alba Hurtado
Título de Tesis	Composición, abundancia y distribución de sifonóforos (Cnidaria, Hydrozoa) en la Bahía de Campeche, México
Institución	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", UNAM
Fecha de examen	27 noviembre 2001
(7 y 8) Alumnas	Gemma Claudia Rivera Galicia (co-dirección) María Guadalupe Martínez Villalba (co-dirección)
Título de tesis	Impacto del ecoturismo en el comportamiento de la ballena gris, <i>Eschrichtius robustus</i> , en Bahía Magdalena, BCS, México
Institución	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", UNAM
Fecha de examen	25 marzo 2003
(9) Alumna	Claudia Galicia González
Título de Tesis	Estudio del ciclo gonádico de <i>Bathygobius ramosus</i> , Ginsburg 1947, en un sistema intermareal del estado de Guerrero
Institución	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", UNAM
Fecha de examen	18 de mayo 2004
(10) Alumno	Jesús S. Hernández Orts
Título de Tesis	Caracterización de la respuesta de escape de <i>Litopenaeus setiferus</i> bajo la presión de depredadores y estímulos artificiales
Institución	Universidad de las Américas, Puebla
Fecha de examen	20 de diciembre 2004

- (11) Alumna
Título de Tesis
Institución
Fecha de examen
- Quetzalli Y. Hernández
Trayectorias de escape de *Farfantepenaeus duorarum*
Facultad de Ciencias, UNAM
4 de agosto del 2008
- (12) Alumno
Título de Tesis
Institución
Fecha de examen
- Hugo A. Curiel Durán
La actividad ecoturística en la Reserva Estatal El Palmar, Yucatán, México: un estudio de caso
Facultad de Ciencias, UNAM
27 de abril del 2015
- (13) Alumno
Título de Tesis
Institución
Fecha de examen
- Esteban Contreras Navarrete
Estudio de un gremio de aves acuáticas en un petén de la costa norte de Yucatán durante la temporada de nortes
Facultad de Ciencias, UNAM
1 de agosto del 2016
- (14) Alumno
Título de Tesis
Institución
Fecha de examen
- Fernando G. Solano Mendoza
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
Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, UNAM
7 de marzo del 2017
- (15) Alumno
Título de Tesis
Institución
Fecha de examen
- Aura Estefany Buenfil Ávila (co-dirección)
Caracterización actual de los nichos ecológicos ocupados del complejo *Mugil cephalus* Linnaeus, 1758 (Teleostei: Mugiliformes)
CCBA, Universidad Autónoma de Yucatán
28 junio 2018
- (16) Alumno
Título de Tesis
Institución
Fecha de examen
- Areli Cruz Lucas
Facultad de Ciencias, UNAM.
Facultad de Ciencias, UNAM
6 octubre 2021
- Nivel**
- (1) Alumna
Título de Tesis
Institución
Fecha de examen
- Maestría en Ciencias**
Alma Rosa Raymundo Huizar
Dinámica trófica de las especies de peces demersales de fondos blandos de la plataforma continental de Jalisco y Colima
Universidad de Colima
4 febrero 2000
- (2) Alumna
Título de Tesis
Institución
Fecha de examen
- Mirella Saucedo Lozano
Análisis trofodinámico de juveniles de *Lutjanus peru* (Nichols y Murphy, 1922) y *L. guttatus* (Steindachner, 1869) (Lutjanidae: Perciformes) en la costa de Jalisco y Colima
Universidad de Colima
4 febrero 2000
- (3) Alumno
- Longino Jácome Pérez

Título de Tesis	Expresiones matemáticas y biológicas del crecimiento en peces
Institución	Maestría en Ciencias, Facultad de Ciencias, UNAM
Fecha de examen	6 junio 2002
(4) Alumno	J. Alberto Montoya Márquez
Título de Tesis	Análisis de la edad, crecimiento y mortalidad del marlín rayado (<i>Tetrapturus audax</i> , Philippi 1887; Pisces: Istiophoridae) en el Pacífico central mexicano
Institución	Maestría en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
Fecha de examen	27 septiembre 2002
(5) Alumno	Fernando Márquez Farías
Título de Tesis	Estudio retrospectivo de la pesquería de tiburón en México
Institución	Universidad de Colima
Fecha de examen	15 noviembre 2002
(6) Alumno	Eduardo Ríos Torres
Título de Tesis	Modificación del balance iónico e hídrico de <i>Bathygobius ramosus</i> (Gobiidae) en respuesta a la desecación por exposición al aire e hipoxia
Institución	Maestría en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
Fecha de examen	23 de enero 2003
(7) Alumno	Herón Aragón Axomulco
Título de Tesis	<i>Bathygobius ramosus</i> : un ejemplo de orientación, reconocimiento y fidelidad al sitio
Institución	Maestría en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
Fecha de examen	4 julio 2003
(8) Alumna	Suneeta Singh Carbone
Título de Tesis	Estudio del bienestar del delfín nariz de botella (<i>Tursiops truncatus</i>) en cautiverio
Institución	Maestría en Ciencias Biológicas, UNAM
Fecha de examen	9 septiembre 2005
(9) Alumna	Carmen Galindo de Santiago
Título de Tesis	Parametrización y desarrollo del sub-modelo del proceso fisiológico de muda de <i>Litopenaeus vannamei</i>
Institución	Maestría en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
Fecha de examen	8 agosto 2007
(10) Alumna	Claudia Galicia González
Título de Tesis	Obtención de los parámetros del crecimiento individual de camarones peneidos en función de las tasas de ingestión y asimilación del alimento a diferentes temperaturas. <i>Litopenaeus vannamei</i> como modelo experimental
Institución	Maestría en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
Fecha de examen	13 diciembre 2007
(11) Alumno	José Luís Bonilla Gómez

Título de Tesis	Estatus fisiológico y descripción cuantitativa de la frecuencia de muda como indicador del crecimiento del camarón rosado (<i>Farfantepenaeus duorarum</i>) en organismos silvestres y en proceso de domesticación
Institución	Maestría en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
Fecha de examen	3 julio 2009
(12) Alumna	Silvia Hinojosa Álvarez
Título de Tesis	Ecología trófica de la manta gigante (<i>Manta birostris</i> , Dondorff 1798) mediante el análisis de isótopos estables de $\delta^{15}\text{N}$ y $\delta^{13}\text{C}$ en las áreas naturales protegidas de Yum Balam e Isla Contoy, Quintana Roo
Institución	Maestría en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
Fecha de examen	28 agosto 2009
(13) Alumno	David Gutiérrez Bonilla
Título de Tesis	Bioenergética en juveniles de <i>Epinephelus morio</i> (Valenciennes 1828)
Institución	Maestría en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
Fecha de examen	4 octubre 2010
(14) Alumno	Héctor Gutiérrez Oliva
Título de Tesis	Caracterización morfométrica del género <i>Eucinostomus</i> Baird and Girard en Baird, 1855 (Percoidei: Gerreidae) en la laguna de la Carbonera, Yucatán
Institución	Maestría en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
Fecha de examen	13 diciembre 2012
(15) Alumna	Juani G. Tzeek Tuz
Título de Tesis	Biología reproductora de las especies endémicas de Yucatán presentes en la laguna de La Carbonera
Institución	Maestría en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
Fecha de examen	27 noviembre 2013
(16) Alumna	Luisa Janette Chávez Hurtado (co-dirección)
Título de Tesis	Evaluación de postlarvas epibénticas y juveniles de camarón rosado (<i>Farfantepenaeus duorarum</i>) en Laguna de Términos, Campeche, México
Institución	Maestría en Ciencias (Restauración Ecológica), UNACAR
Fecha de examen	14 marzo 2014
(17) Alumna	Cecilia de Dios Arcos
Título de Tesis	Ecología trófica de un gremio de aves acuáticas durante la temporada de reproducción en la costa de Yucatán
Institución	Maestría en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
Fecha de examen	21 marzo 2014
(18) Alumno	Jacob Rubio Molina
Título de Tesis	Ecomorfología de los otolitos <i>sagittae</i> de <i>Pterois volitans</i> en el área natural protegida "Arrecifes de Puerto Morelos"
Institución	Maestría en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
Fecha de examen	16 enero 2015
(19) Alumna	Verónica Rivera Félix

Título de Tesis	Variación ontogénica de la <i>sagitta</i> en <i>Fundulus persimilis</i> Miller, 1955
Institución	Maestría en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
Fecha de examen	19 enero 2015
(20) Alumno	Pedro Luis Díaz C.
Título de Tesis	Hábitos alimentarios y relación trófica de tres especies de rayas bentónicas (Batoidea: Urotrygonidae, Narcinidae) en el golfo de Tehuantepec
Institución	Maestría en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
Fecha de examen	26 febrero 2015
(21) Alumno	Carlos J. Álvarez
Título de Tesis	Hábitos alimentarios de <i>Fundulus grandissimus</i> y <i>F. persimilis</i> en la costa norte de Yucatán
Institución	Maestría en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
Fecha de examen	30 noviembre 2016
(22) Alumna	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
(23) Alumno	Pedro Javier Robles Toral
Título de Tesis	Uso de habitat 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) Alumna	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 (<i>Epinephelus morio</i>) en cautiverio

Institución	Maestría en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
Fecha de examen	en espera de fecha, febrero 2022
Nivel	Doctorado en Ciencias
(1) Alumna	Aurora Claudia Padilla Souza
Título de Tesis	Demografía y dinámica poblacional de <i>Acropora palmata</i>
Institución	Doctorado en Ciencias, Facultad de Ciencias, UNAM
Fecha de examen	31 octubre 1996
(2) Alumno	Agustín A. Rojas Herrera
Título de Tesis	Aspectos de la dinámica poblacional de <i>Lutjanus peru</i> (Nichols y Murphy, 1922) y <i>L. guttatus</i> (Steindachner, 1869) (Pisces: Lutjanidae) del litoral de Guerrero, México
Institución	Doctorado en Ciencias, Universidad de Colima
Fecha de examen	31 agosto 2001
(3) Alumno	René Macías Zamora
Título de tesis	Modelación espacio-temporal de la pesquería del pez vela (<i>Istiophorus platypterus</i>) en el Pacífico mexicano
Institución	Doctorado en Ciencias, Facultad de Ciencias, UNAM
Fecha de examen	5 septiembre 2002
(4) Alumno	Herón Aragón Axomulco
Título de Tesis	Expresión de la actividad enzimática de <i>Farfantepenaeus duorarum</i> , determinada por sus tendencias alimenticias determinada por sus tendencias alimenticias en ambientes naturales
Institución	Doctorado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
Fecha de examen	14 septiembre 2011
(5) Alumno	José Luis Bonilla Gómez
Título de tesis	Variaciones espacio-temporales de la comunidad de peces de la "Boca de la Carbonera" en la costa norte de Yucatán
Institución	Doctorado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
Fecha de examen	27 mayo 2014
(6) Alumno	Ulises Hernández Vidal
Título de tesis	Morfofisiología reproductora del robalo blanco <i>Centropomus undecimalis</i> (Bloch, 1792) en el ambiente marino y dulceacuícola asociados al sistema Grijalva-Usumacinta en el estado de Tabasco
Institución	Doctorado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
Fecha de examen	29 mayo 2014
(7) Alumna	Claudia Durruty Lagunes
Título de Tesis	Primeros estudios en la reproducción del mero rojo <i>Epinephelus morio</i> bajo condiciones controladas
Institución	Doctorado en Ciencias, Facultat de Biologia, Departament de Fisiologia i Immunologia, Universitat Autònoma de Barcelona
Fecha de examen	3 octubre 2014
(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	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 2022
(10) Alumna	Thai Khan Ramírez Viga
Título de tesis	Influencia de las variables abióticas del suelo en la distribución y asociación micorrízica de dos especies de mangle en la laguna costera La Carbonera, Chuburná, Yucatán.
Institución	Doctorado en Ciencias Biológicas, UNAM
Fecha de examen	en espera de fecha, marzo 2022
(11) 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	en espera de fecha, febrero 2022

9.3. Dirección de tesis en proceso

Nivel

Alumno

Título de Tesis

Programa

Alumno

Título de Tesis

Programa

Nivel

Alumno

Título de tesis

Institución

Alumno

Maestría

Carlos Blas Garfias (inicio: 2020)

Diversidad funcional de los peces dominantes de un humedal costero tropical: obtención de los rasgos morfoanatómicos por medio de imágenes de rayos X

Maestría en Ciencias del Mar y Limnología

Carlos A. López Aguirre (inicio: 2021)

Variaciones interanuales en el éxito de anidación del gremio de aves piscívoras que anida en Homochén, Reserva Estatal Ciénagas y Manglares de la Costa Norte de Yucatán

Maestría en Ciencias del Mar y Limnología

Doctorado en Ciencias

Jonathan de la Cruz Torres (inicio: 2021)

Filogenia, biogeografía y estado de conservación de los torpediniformes (Chondrichthyes: Elasmobranchii) en México

Doctorado en Ciencias Biológicas

David Espinosa Mendoza (inicio: 2021)

Título de tesis	Evaluación de la distribución espacio temporal de la ictiofauna en petenes de la costa de Yucatán.
Institución	Doctorado en Ciencias del Mar y Limnología

9.4. Supervisión de tesis y jurado en la defensa de la misma

Nivel Licenciatura (Biología)

- Felipe Cruz García (1989) Germinación y establecimiento de plántulas de "atatana" (*Sicios depplei*), maleza del maíz. Facultad de Ciencias, UNAM.
- Ma. del Carmen Galindo de Santiago y Joel Loera Pérez (1994) Evaluación de un policultivo piscícola en dos bordos permanentes del estado de Tlaxcala. Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", UNAM.
- Ma. Eugenia González Ávila (1995) Evaluación del efecto de la temperatura en la productividad y fotosíntesis. Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", UNAM.
- Graciela Aguilera Lozano (1995) Evaluación del contenido de algunos metales pesados en once bancos ostrícolas de la laguna de San Andrés, Tamaulipas. Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", UNAM.
- Herón Aragón Axomulco (1997) Bioestratigrafía cuaternaria del Golfo de Tehuantepec, indicada por tanatocenosis de policistinos. Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", UNAM.
- Cecilia Robles Mendoza (1997) Alteraciones fisiológicas de postlarvas y juveniles del camarón blanco *Penaeus setiferus* por efecto del amonio. Facultad de Ciencias, UNAM.
- Tarcisio Samuel Ruiz Arzate (1998) Uso de los anestésicos MS-222, xilocaína y xilocaína potenciada con bicarbonato de sodio en el manejo y transporte de pescado blanco *Chirostoma humboldtianum*, Valenciennes, 1835 (Pisces: Atheriiniidae) de la laguna de Zacapu, Micoacán. Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", UNAM.
- José Luis López Sánchez (1998) Morfometría de los delfines moteados costeros y de alta mar en el océano Pacífico oriental tropical. Facultad de Ciencias, UNAM.
- Diana Raquel Hernández Robles (1999) Riqueza taxonómica, densidad y biomasa de la infauna macrobéntica a lo largo de un gradiente batimétrico en el sector occidental del Golfo de México. Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"
- Alfredo Hernández Gallardo (2001) Estructura de la comunidad ictioplantónica de la Reserva de la Biósfera de Sian Ka'an. Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"
- Ana Ligia Lara López (2001) Determinación de la biomasa zooplanctónica por medio de un perfilador doppler. Facultad de Ciencias
- Eduardo Ríos Torres (2001) Efecto del nitrógeno en la osmoregulación de camarones. Facultad de Ciencias, UNAM
- Luz E. Piña Chacón (2001) Tolerancia al amonio, nitrito y oxígeno disuelto en postlarvas y juveniles del camarón blanco. Facultad de Ciencias, UNAM
- Susana Alejandre Grimaldo (2002) Actividad locomotora y metabolismo energético en juveniles de *Litopenaeus setiferus*. Facultad de Ciencias, UNAM
- Ana María López (2003) Estudio trofodinámico de los macrocrustáceos de la laguna Las Palmas. Facultad de Ciencias, UNAM
- Karla Kruesi Cortés (2004) El costo de un ornamento: *Xiphophorus moelleri*. Facultad de Ciencias, UNAM
- Guillermo Jordán Garza (2004) Efecto de la rugosidad del sustrato sobre la comunidad de corales en la costa noreste de Yucatán. Facultad de Ciencias, UNAM
- Erika Magallón Gayón (2005) Selección de microhabitat por *Litopenaeus setiferus* en presencia de un competidor y un depredador potencial. Facultad de Ciencias, UNAM
- David Gutiérrez Bonilla (2005) Arrastre generado por un ornamento en machos del género *Xiphophorus*. Facultad de Ciencias, UNAM
- Guillermo Sánchez Rodríguez (2008) Distribución de la abundancia del isópodo *Creaseriella anops* en sistemas anquihalinos. Facultad de Ciencias, UNAM
- Rodrigo González Zúñiga (2015) Señal isotópica del alimento de camarones peneidos. Facultad de Ciencias, UNAM

Nivel Licenciatura (Manejo sustentable de zonas costeras)

- Eugenio Ruiz (2011) La corriente costera de Yucatán. Facultad de Ciencias, UNAM
- Aidé Iturria Dawn (2012) Contaminación del puerto de abrigo de Sisal. Facultad de Ciencias, UNAM
- Juan Antonio Moreno (2013) Fragmentación del manglar en áreas naturales con y sin esquemas de protección. Facultad de Ciencias, UNAM
- Dalia Méndez Funes (2014) Aspectos legales y socioeconómicos del comercio de aletas de tiburón en Ensenada, BC. Facultad de Ciencias, UNAM
- Roxana Ruiz Buendía (2017) Manejo costero desde la formación universitaria: propuesta de vinculación. Facultad de Ciencias, UNAM
- Javier Robles Camacho (2017) Descripción de la hidrodinámica del sistema estuarino Xel-Há. Facultad de Ciencias, UNAM
- Eduardo Tapia (2017) Análisis del contexto socio-cultural, productivo y ambiental del turismo alternativo en Xcalak. Facultad de Ciencias, UNAM

- Hiram Zayola (2018) Comunidades bacterianas de zonas costeras evaluadas por técnicas moleculares y secuenciación de última generación. Facultad de Ciencias, UNAM
- Miguel Eduardo Pérez Martínez (2019) Estructura poblacional de los *Eucinostomus* de la laguna de Ría Lagartos como base para el manejo del recurso. Facultad de Ciencias, UNAM
- Luis Octavio Avalos Morales (2020) Distribución potencial de las aves costeras del Atlántico mexicano. Facultad de Ciencias, UNAM

Nivel Licenciatura (Ingeniería mecatrónica)

- Ernesto Castillo Varguez (2021) Redes neuronales profundas para la detección de peces en ambientes subacuáticos. Facultad de Ingeniería, UNAM

Nivel Licenciatura (Biología marina)

- Gilberto Santos Gómez (2021) Características y estrategias reproductivas de los peces y su relación con el ambiente que habitan Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad Veracruzana

Nivel Maestría en Ciencias

- Carlos M. Álvarez Flores (1994) La conservación de los cetáceos. Facultad de Ciencias, UNAM.
- Manuel Castillo Rivera (1995) Aspectos ecológicos de la ictiofauna de la laguna de Pueblo Viejo, Ver. Facultad de Ciencias, UNAM.
- José Mariscal Romero (1996) Estructura de la comunidad de peces del sistema estuarino lagunar Agua Dulce-El Ermitaño, Jalisco, México. Facultad de Ciencias, UNAM.
- Aurora Elba Ramírez E. (1996) Reproducción de la langosta espinosa *Panulirus argus* (Latreille, 1804) en la costa noreste de Quintana Roo. Facultad de Ciencias, UNAM.
- Fabián Contreras Arizaga (1997) Efecto combinado del amoníaco/ nitrito y temperatura sobre las respuestas fisiológicas de *Ctenopharingodon idella* (Val. 1844). Facultad de Ciencias, UNAM.
- Heriberto Santana (1997) Efecto de la temperatura sobre la pesca palangrera en el Pacífico mexicano. Facultad de Ciencias, UNAM.
- Mario Alejandro Gómez Ponce (1997) Patrones de dispersión de larvas de camarón (*Solenocera vioscai*). Facultad de Ciencias, UNAM.
- Alfredo González Becerril (1997) Caracterización del sistema de pesca de la pesquería artesanal ribereña en Manzanillo, Colima. Facultad de Ciencias, UNAM.
- Vania Verónica Serrano Pinto (1997) Crecimiento del pargo amarillo *Lutjanus argentiventris* (Peters, 1869) Pisces: Lutjanidae, a diferentes concentraciones de salinidad en condiciones de cautiverio. Facultad de Ciencias, UNAM.
- Patricia Trujillo Jiménez (1998) Análisis trofodinámico de la comunidad íctica del Río Amacuzac, Morelos. Facultad de Ciencias, UNAM.
- Antonio Valencia Hernández (1998) Programa de cómputo para el procesamiento de datos en dinámica poblacional de peces. Facultad de Ciencias, UNAM
- Daniel Aguilar Ramírez (1998)* Estudio multivariado sobre los dispositivos excluidores de tortugas marinas en la pesca comercial del camarón en el Golfo de México. Facultad de Ciencias, UNAM
- Verónica Espinosa Lemus (1998)* Efecto agudo de los compuestos nitrogenados en postlarvas del camarón blanco *Penaeus seiferus*. Facultad de Ciencias, UNAM
- Enrique Flores Negrete (1998)* Estudio poblacional de tres especies de Poblana (Pisces: Atherinopsidae) en tres lagos cráter de Puebla, México. Facultad de Ciencias, UNAM
- Adriana Mulhia (1999) Efecto de la temperatura y la salinidad en el crecimiento de la lisa *Mugil curema*. Facultad de Ciencias, UNAM
- Hugo Molina Arroyo (1999)* Efecto de la temperatura sobre el metabolismo de camarones peneidos. Facultad de Ciencias, UNAM
- Esther G. Cabral Solís (1999)* Estudio sobre el crecimiento y la reproducción de *Mugil curema*. Universidad de Colima
- Judith A.J. Arciniega F. (1999)* Estomatópodos de fondos blandos en Jalisco y Colima. Universidad de Colima
- Salvador Hernández Avilés (1999) Embalses de Tlaxcala. Facultad de Ciencias, UNAM
- Rafael Robles (2000) Parásitos de *Callynectes* sp. Facultad de Ciencias, UNAM
- Fernando Flores Hernández (2000) Variaciones del ictioplancton en ciclos de 24 horas. Facultad de Ciencias, UNAM
- Javier Tovar Ávila (2000)* Edad y crecimiento del tiburón puntas negras, *Carcharhinus limbatus* (Val., 1839) en el Golfo de México. UACPyP-CCH, UNAM
- Alicia Cruz Martínez (2000)* Biología, demografía y pesquería del tiburón toro, *Carcharhinus leucas* (Val., 1839) en los estados de Veracruz y Campeche, México. UACPyP-CCH, UNAM
- Alejandro Córdova Cárdenas (2000)* Regulación de la reproducción de *Oreochromis niloticus*. FES-Zaragoza, UNAM
- Eréndira Cohen Fernández (2000) Dinámica de la comunidad de fitoplancton en Bahía Magdalena. Facultad de Ciencias, UNAM
- Pablo Alejandro Pérez Velázquez (2000)* Estructura de la comunidad íctica del sistema lagunar de Pom y Atasta. Facultad de Ciencias, UNAM.

- Arturo Bernal Becerra (2000)* Modelo de flujo del sistema lagunar de Pom-Atasta. Posgrado en Ciencias del Mar, UNAM.
- Cristina González Lozano (2000) Estudio del zooplancton en la región costera de Baja California. Facultad de Ciencias, UNAM.
- Silvia Ortiz Gallarza (2001) Fauna béntica de la bahía de Guaymas. Facultad de Ciencias, UNAM
- Víctor Landa Jaime (2001) Moluscos bentónicos de un sistema lagunar en Jalisco. Facultad de Ciencias, UNAM
- Gloria Muro Cruz (2002) Tablas de vida de rotíferos. Posgrado en Ciencias del Mar, UNAM.
- Yeini López Castillo (2002) Acuicultura en estanques rústicos. Posgrado en Ciencias del Mar, UNAM
- Ma. Elena Robles B. (2002)* Dinámica biológica básica de especies comerciales. Facultad de Ciencias, UNAM
- Víctor Peredo (2002)* Alimentación de *Allotoca meeki*. Posgrado en Ciencias del Mar, UNAM
- Marisol Torres Aguilar (2002)* Edad y crecimiento del jurel. Posgrado en Ciencias del Mar, UNAM
- Gloria E. Panecatí Urquiza (2003)* Desarrollo y asimetría del cráneo del delfín. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM
- Maribel Badillo Alemán (2003)* Bioenergética y TCM de *Bathygobius ramosus*. Posgrado en Ciencias del Mar, UNAM
- Patricia Ramos Chaparro (2003)* Distribución de pelágicos menores estimada por hidroacústica. Posgrado en Ciencias del Mar, UNAM
- Milton Spanopoulos H. (2003) Efecto de la salinidad y temperatura en el consumo de oxígeno del camarón. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM
- Alicia Pérez Chi (2003) Abundancia de pelágicos menores estimada por hidroacústica. Posgrado en Ciencias del Mar, UNAM
- Ana Ligia Lara López (2003)* Distribución espacio-temporal del zooplancton en la Bahía de Campeche. Posgrado en Ciencias del Mar, UNAM
- M. Pilar Blanco Parra (2003)* Edad y crecimiento del tiburón azul. Posgrado en Ciencias del Mar, UNAM
- Ricardo Ruiz Vázquez (2003)* Distribución de la densidad y la biomasa de la meiofauna en un gradiente batimétrico: península de Yucatán. Facultad de Ciencias, UNAM
- José A. Becerril Martínez (2004)* Abundancia de larvas de peces y camarones en la Boca de Santana. Posgrado en Ciencias del Mar, UNAM
- Itzia C. Ruiz Nieto (2005)* Hábitos alimentarios de los pargos en la costa de Sinaloa. Posgrado en Ciencias del Mar, UNAM
- Alejandro Sánchez Quiñones (2005) Biología y ecología de carideos en el Caribe mexicano. Posgrado en Ciencias del Mar, UNAM
- José Ignacio Méndez (2005) Fuentes de error en la estimación de parámetros de crecimiento. Facultad de Ciencias, UNAM
- Elsah Arce Uribe (2006) Abundancia y distribución poblacional de *Poblana alchichica* en el lago de Alchichica, Puebla. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
- Clarissa Soto Ávila (2006) Dinámica poblacional de las mojarras *Diapterus peruvianus* y *Eucinostomus entomelas* (Pisces: Gerreidae) en la costa de Sinaloa, México. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
- Araceli A. Tico (2007) Selección de conchas de gasterópodos por C. tibicen. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
- Antonio Rojas (2007) Ecodetección de peces pelágicos. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
- Julián Santamaría (2007) Determinación de biomasa zooplanctónica mediante ADCP en la Bahía de Campeche, México, en verano de 1996. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
- Román Vera Mendoza (2007) Distribución y abundancia zooplanctónica en la desembocadura del río Coatzacoalcos. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
- Cecilia González Martínez (2008) Trayectorias de escape de *Litopenaeus setiferus* y *L. vannamei* en condiciones experimentales. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM
- Quan Kiu Rascón Ana C (2010) Análisis de la pesquería del atún aleta amarilla. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
- Marcos Calle Morán (2010) Ecología trófica del tiburón zorro *Alopias pelagicus*. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
- Lourdes Figueroa Núñez (2011) Modelo inverso para la modelación de la biomasa zooplanctónica. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
- Andrea Camacho Rico (2011) Variación espacio-temporal en el perfil de ácidos grasos en la Bocana de la Carbonera de Sisal en la Costa Noroeste de Yucatán. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
- María Camarena (2011) Estudio de la variación espacio-temporal de la composición de la materia orgánica, por medio de la especiación de esteroides en la Bocana en la Costa Norte de Yucatán. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
- José G Arriola P (2012) Biomasa y composición del zooplancton del cañón de Campeche. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
- José M Rangel (2012) Distribución y morfología de las ámpulas de Lorenzini en 4 especies de tiburones en la costa occidental de Baja California Sur. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
- Kristel Gopar Canales (2012) Navegación solar compensada por reloj circadiano en la tortuga *Eretmochelys imbricata*. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM

- Mitzi Ayala (2014) Riqueza y abundancia de postlarvas de peces arrecifales en el Caribe mexicano. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
- Cristina Pérez y Sosa (2014) Distribución de mamíferos marinos en el golfo de California. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
- Edén Magaña Gallegos (2014) Determinación del valor nutricional del floc en el camarón blanco del Pacífico (*Litopenaeus vannamei*) y el camarón rojo del caribe (*Farfantepenaeus brasiliensis*). Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
- Sergio A. Benítez (2014) Estructura y composición de la fauna anquihalina del sistema Ox Bel Ha (Yucatán). Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
- Victoria O. García Ruiz Velasco (2015) Relaciones tróficas entre depredadores y presas en el golfo de California. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
- Tomás López (2015) Procesos fotosintéticos asociados a gradientes lumínicos intracoloniales en el coral *Orbicella faveolata*. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
- Jazmín Terán (2015) Diversidad morfológica de la vejiga gaseosa en los Gerreidae. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
- Erick Barrera Falcón (2016) Distribución espacio-temporal de la cobertura del bosque de manglar en la costa norte de Yucatán. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
- Brenda Toledo Rojas (2016) Bioenergética del cangrejo ermitaño *Calcinus californiensis*. Posgrado en Ciencias Biológicas
- Etzáguery J. Marín Coria (2016) Modelación de la hidrodinámica de un sistema lagunar en humedal costero con descargas de agua subterránea (DAS) y su relación con la distribución de algunas especies de ictiofauna. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
- Mariana Hidalgo (2017) Isotopos estables de $\delta^{13}\text{C}$ y $\delta^{15}\text{N}$ en ballenas jorobadas. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
- Candelario Jiménez (2017) Aspectos poblacionales y alimentación del cangrejo *Callinectes sapidus* en Paraiso, Tabasco. Posgrado en Ciencias Biológicas
- Iztzel Pérez Olivares (2017) Estimación de la edad y modelación del crecimiento de *Lutjanus inermis* en Puerto Ángel, Oaxaca. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
- Felipe Nieto (2018) Fisiología de *Symbiodinium* spp en respuesta a distintas características térmicas del ambiente arrecifal. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
- Francisco Javier Hernández Peña (2018) Patrones de distribución espacial de los ensamblajes de esponjas marinas asociadas con tres especies de pasto marino en el sur del Golfo de México. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
- José A. Sandoval Interian (2019) Diversidad endoparasitaria y su influencia en las interacciones tróficas del cazón *Rhizoprionodon terranova* mediante el uso de $\delta^{15}\text{N}$ y $\delta^{13}\text{C}$. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
- Lina Marcela Jiménez (2019) Modelación del nicho ecológico de las especies de *Elysia* (Heterobranchia: Sacoglossa) del Caribe, bajo escenarios de cambio climático. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.
- José Israel Flores Puerto (2020) Análisis de la diversidad de comunidades vegetales tropicales a partir de datos espectrales foliares. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.
- Lesli Cecilia Hernández Mendoza (2020) Ictiofauna como indicador de recuperación de las funciones ecológicas en una zona de manglar. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM.
- Ezel Jacome Galindo Pérez (2020) Biogeoquímica de dos cabeceras estuarinas de la laguna de Términos, Campeche: estudio base para generar propuestas de conservación. Maestría en Ecología Aplicada, UAM-X.
- Gabriela García Martínez (2021) Diversidad de artrópodos terrestres asociados a un ecosistema de manglar en proceso de restauración en la ciénaga de Progreso, Yucatán. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM.
- Kevin A. López Reyes (2021) Conservadurismo filogenético de nicho como base para anticipar invasiones biológicas en especies marinas. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM.
- Carlos M. Patrón (2021) Análisis de los límites del nicho térmico y la influencia de variables ambientales para explicar las distribuciones de las serpientes marinas. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM.
- Carlos Aranda Martínez (2021) Sistema prototipo de monitoreo subacuático automático de peces por visión estereoscópica y aprendizaje profundo. Programa de Maestría y Doctorado en Ciencia e Ingeniería de la Computación, UNAM.

Nivel Doctorado en Ciencias

- Guillermina Alcaraz Zubeldía (1993) Alteraciones producidas por el nitrito en la carpa herbívora *Ctenopharyngodon idella*. Facultad de Ciencias, UNAM
- Ana Laura Ibáñez Aguirre (1995) Algunos aspectos de la dinámica de poblaciones de *Mugil cephalus* (Linneo, 1758) y *M. curema* (Valenciennes, 1836) (Pisces: Mugilidae) en la laguna de Tamiahua, Veracruz. Facultad de Ciencias, UNAM
- Ruth Cecilia Vanegas Pérez (1996) Efectos subletales del cadmio y del zinc en *Penaeus setiferus*. Facultad de Ciencias, UNAM
- Fedro C. Guillén (1997) Un modelo para la enseñanza de la biología en el nivel secundario. Facultad de Ciencias, UNAM

- Marina Sánchez Ramírez (1997) Alimentación, crecimiento y mortalidad de larvas de *Chloroscombrus chrysurus* (Pisces: Carangidae), en el sur del Golfo de México. Facultad de Ciencias, UNAM
- Virginia Graue Wiechers (1998) Estudio poblacional y genético del ajolote del lago de Xochimilco. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UACPyP-CCH-UNAM
- María Eugenia Vega Cendejas (1998) Modelo ecológico del ecosistema de manglar de Celestún, Yucatán. Facultad de Ciencias, UNAM
- Sofía Ortega García (1998) Variaciones espacio-temporales de la abundancia del atún aleta amarilla en el océano Pacífico Oriental. Facultad de Ciencias, UNAM
- Bertha Peña Mendoza (1999) Análisis de los factores ambientales y neuroendócrinos que regulan la maduración sexual de la tilapia. FES-Zaragoza, UNAM
- Ma. de Lourdes Jiménez Badillo (1999)* Dinámica de las poblaciones de *Oreochromis* spp. en la presa de Infiernillo. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UACPyP-CCH-UNAM
- Adolfo Sepúlveda (1999) Dinámica poblacional del camarón en Baja California Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UACPyP-CCH-UNAM
- Juan Pablo Carricart Ganivet (2000) Crecimiento del coral hermatípico *Montrastrea annularis*. Facultad de Ciencias, UNAM
- Benjamin Morales Vela (2000) Distribución del manatí en Quintana Roo y Belice. Facultad de Ciencias, UNAM
- Heriberto Santana Hernández (2001)* Efecto de la temperatura sobre la pesca de pelágicos mayores. PICP, Universidad de Colima
- Mauricio Garduño Andrade (2001) Ecología de la tortuga de Carey PICP, Universidad de Colima
- Alejandro Granados Barba (2001)* Ecología de los poliquetos del Golfo de México. Facultad de Ciencias (UNAM)
- L. Andrés Abitia Cárdenas (2001) Análisis trofodinámico del marlín rayado *Tetrapturus audax*. Facultad de Ciencias (UNAM)
- Juan Antonio de Anda M (2001) Análisis bioeconómico de la pesquería del atún. Facultad de Ciencias (UNAM)
- José Luis Gómez M. (2002) Biología pesquera de la tilapia en el Estado de Morelos. Facultad de Ciencias (UNAM)
- Pablo Hernández Alcántara (2002) Biogeografía de poliquetos en el Golfo de California. Facultad de Ciencias (UNAM)
- Teresa Gaspar Dillanes (2007) Dinámica íctica en la laguna de Tamiahua. Doctorado en Ciencias Biológicas (UNAM)
- Gustavo Rivera Velázquez (2008) Dinámica de la población explotada del camarón en las lagunas de Chiapas. Doctorado en Ciencias Biológicas (UNAM)
- Vicente Anislado Tolentino (2008) Demografía y pesquería del tiburón martillo *Sphyrna lewini*. Doctorado en Ciencias del Mar y Limnología (UNAM)
- Martha Peguero Icaza (2008) Asociaciones de las larvas de peces con la hidrografía del Golfo de California. Doctorado en Ciencias del Mar y Limnología (UNAM)
- Fabiola Peña Aguado (2009) Régimen alimentario de los cladóceros. Doctorado en Ciencias del Mar y Limnología (UNAM)
- Margarita Caso Chávez (2009) Anomalías hidrográficas y sus efectos en los ecosistemas costeros de México. Doctorado en Ciencias del Mar y Limnología (UNAM)
- Daniel Arceo Carranza (2010) Patrones espacio-temporales en la estructura funcional de los ensablajes de peces: Ría Celestún, Yucatán. Doctorado en Ciencias Marinas (CINVESTAV-IPN)
- Luis Escalera (2011) Estructura de las comunidades de peces del humedal costero de la reserva de la biosfera de Sisan Ka'an. Doctorado en Ciencias Biológicas (UNAM)
- María del Carmen Alejo Platas (2012) Biología del dorado *Coryphaena hippurus* (Linnaeus, 1758) y sus implicaciones para la pesquería artesanal del Pacífico Sur de México. Doctorado en Ciencias Biológicas (UNAM)
- Mónica Domínguez López (2013) Divergencia genética de *Scomberomorus* spp. Doctorado en Ciencias Biológicas (UNAM)
- Carlos Polo Silva (2013) Evaluación trofodinámica del tiburón toro con isótopos estables $\delta^{13}\text{C}$ y $\delta^{15}\text{N}$. Doctorado en Ciencias del Mar y Limnología (UNAM)
- Daniel Guevara Aguirre (2016) Uso de hábitat de dos ecotipos de toninas (*Tursiops truncatus*) en el Golfo de California. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología (UNAM)
- Verónica Monroy (2017) Criptofauna del arrecife de Puerto Morelos, Q Roo. Doctorado en Ciencias Biológicas (UNAM)
- Verónica Mitsui Saito Quezada (2018) Aspectos biológico-pesqueros de los gasterópodos *Hexaplex princeps* (Broderip, 1833) y *Opeatostoma pseudodon* (Burrow, 1815) de la pesca artesanal en Puerto Ángel, Oaxaca, México. Doctorado en Ciencias Biológicas (UNAM)
- Edén Magaña Gallegos (2018) Valor nutricional del biofloc sobre la historia nutricional y desempeño reproductivo del camarón blanco del Pacífico (*Litopenaeus vannamei*) y del camarón rojo del Caribe (*Farfantepenaeus brasiliensis*). Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología (UNAM)
- José Martín Ramírez Gutiérrez (2019) Ecología de las comunidades de peces del talud continental del sur del golfo de México. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología (UNAM)

9.5. Supervisión de estancias posdoctorales

- Dra. Ximena Renán Galindo, POSDOC, DGAPA-UNAM (2008-2009)
- Dra. Carmen Pedroza, PROFIP, DGAPA-UNAM (2008-2010)

□ Dr. Daniel Arceo Carranza, POSDOC, DGAPA-UNAM	(2010-2011)
□ Dr. Luis H. Salinas, CONACYT	(2015-2016)
□ Dr. Norberto Colín, CONACYT	(2016-2018)
□ Dr. Óscar Reyes, SENER-CONACYT	(2016-2017)
□ Dra. Vanesa Papiol, CEMIE-Océano - CONACYT	(2017-2018)
□ Dr. Ricardo Álvarez, POSDOC, DGAPA-UNAM	(2017-2018)
□ Dra. Claudia Teutli, POSDOC, DGAPA-UNAM	(2018-2020)
□ Dr. Gerardo Antonio Martín Muñoz de Cote, POSDOC, DGAPA-UNAM	(2020-2021)
□ Dra. Claudia Teutli, CONACYT	(2021-2022)

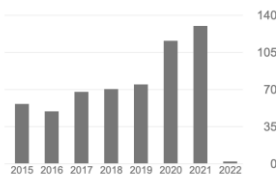
10. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

10.1. Artículos en revistas indizadas



Xavier Chiappa-Carrara 
 Universidad Nacional Autónoma de México
 Verified email at ciencias.unam.mx - Homepage
 Coastal ecology

	Cited by	
	All	Since 2017
Citations	1120	461
h-index	19	11
i10-index	32	17



1. **Chiappa-Carrara, X.**, M. Gallardo-Cabello y M. Jacob-Cervantes, 1989. Análisis del régimen alimentario de tres poblaciones de la anchoveta *Engraulis mordax* Girard (Pisces: Engraulidae), en el norte de Baja California. *An. Inst. Cienc. del Mar y Limnol., Univ. Nal. Autón. México*, **16**(2): 361-378.
<http://biblioweb.tic.unam.mx/cienciadelmar/instituto/1989-2/articulo352.html>
2. Gallardo-Cabello, M., y **X. Chiappa-Carrara**, 1990. Estudio de las variaciones regionales en el crecimiento, la longevidad y la mortalidad natural de la anchoveta *Engraulis mordax* Girard (Pisces: Engraulidae) en el norte de Baja California, durante los años de 1986-1987. *An. Inst. Cienc. del Mar y Limnol., Univ. Nal. Autón. México*, **17**(1): 131-146.
<http://biblioweb.tic.unam.mx/cienciadelmar/instituto/1990-1/articulo361.html>
3. Gallardo-Cabello, M., M. Jacob-Cervantes y **X. Chiappa-Carrara**, 1991. Análisis de los hábitos alimentarios y del aporte del carbono de las presas a la dieta de la sardina crinuda, *Opisthonema libertate* Günther 1866 (Pisces: Clupeidae) en el Golfo de California. *An. Inst. Cienc. del Mar y Limnol., Univ. Nal. Autón. México*, **18**(1): 37-48.
<http://biblioweb.tic.unam.mx/cienciadelmar/instituto/1991-1/articulo377.html>
4. **Chiappa-Carrara, X.**, y M. Gallardo-Cabello, 1992. Tallas y otolitos en la determinación de la edad de la anchoveta *Engraulis mordax* (Pisces: Engraulidae). *Revista de Biología Tropical*, **40**(1): 1-5.
5. Jacob-Cervantes, M., M. Gallardo-Cabello, **X. Chiappa-Carrara** y A. Ruiz-Luna, 1992. Régimen alimentario de la sardina crinuda *Opisthonema libertate* (Pisces: Clupeidae) en el Golfo de California. *Revista de Biología Tropical*, **40**(2): 233-238.
6. **Chiappa-Carrara, X.**, y M. Gallardo-Cabello, 1993. Feeding behavior and dietary composition of the northern anchovy, *Engraulis mordax* Girard (Pisces: Engraulidae), off Baja California, Mexico. *Ciencias Marinas*, **19**(3): 5-15. <http://rcmarinas.ens.uabc.mx/index.php/cmarinas/article/view/939/861>
7. **Chiappa-Carrara, X.**, M. Gallardo-Cabello y M. Caso-Chávez, 1996. Feeding behavior of the hawaiian anchovy *Encrasicholina purpurea* Fowler (Pisces: Engraulidae) in Kaneohe Bay, Hawaii. *Ciencias Marinas*, **22**(1): 73-89. <http://rcmarinas.ens.uabc.mx/index.php/cmarinas/article/view/833/757>
8. **Chiappa-Carrara, X.**, M. Gallardo-Cabello y M. Caso-Chávez, 1996. Age determination of *Encrasicholina purpurea* Fowler (Pisces: Engraulidae) based on otolith analysis. *Hidrobiológica*, **6**(1-2): 1-8. <https://www.redalyc.org/pdf/578/57860201.pdf>

9. **Chiappa-Carrara, X.**, M. Gallardo-Cabello, M. Caso-Chávez y A.L. Ibáñez-Aguirre, 1997. Análisis del crecimiento de la anchoveta hawaiana *Encrasicholina purpurea* Fowler (Pisces: Engraulidae) en la Bahía de Kaneohe, Oahu, Hawai. *Hidrobiológica*, **7**(1): 1-8.
<https://hidrobiologica.izt.uam.mx/index.php/revHidro/article/view/607>
10. **Chiappa-Carrara, X.**, L. Sanvicente-Añorve, M.A. Monreal-Gómez y D. Salas de León, 1997. Composición, estructura cuantitativa y variaciones estacionales del zooplancton en dos sectores de la Bahía de Kaneohe, Hawai. *Hidrobiológica*, **7**(1): 41-50.
<https://hidrobiologica.izt.uam.mx/index.php/revHidro/article/view/663>
11. Alcaraz, G., **X. Chiappa-Carrara** y C. Vanegas, 1997. Temperature tolerance of *Penaeus setiferus* postlarvae exposed to ammonia and nitrite. *Aquatic Toxicology*, **39**(3-4): 345-353. [doi:10.1016/S0166-445X\(96\)00852-1](https://doi.org/10.1016/S0166-445X(96)00852-1)
12. Sanvicente-Añorve, L., **X. Chiappa-Carrara** y A. Ocaña-Luna, 1999. Distribución espacial y estacional del ictioplancton en dos sistemas lagunares de la Reserva de la Biósfera de Sian Ka'an, Quintana Roo, México. *Revista de Biología Tropical*, **47**(1): 179-190.
13. Alcaraz, G., **X. Chiappa-Carrara**, V. Espinoza y C. Vanegas, 1999. Acute toxicity of ammonia and nitrite to white shrimp *Penaeus setiferus* postlarvae. *Journal of the World Aquaculture Society*, **30**(1): 90-97.
14. Alcaraz, G., V. Espinoza, C. Vanegas y **X. Chiappa-Carrara** 1999. Acute effect of ammonia and nitrite on respiration of *Penaeus setiferus* postlarvae under different oxygen levels. *Journal of the World Aquaculture Society*, **30**(1): 98-106.
15. Saucedo-Lozano, M., G. González-Sansón y **X. Chiappa-Carrara**, 1999. Natural feeding of juveniles of *Lutjanus peru* (Nichols y Murphy, 1922) (Lutjanidae:Perciformes) off the coast of Jalisco and Colima, Mexico. *Ciencias Marinas*, **25**(3): 381-400.
<https://www.cienciasmarinas.com.mx/index.php/cmarinas/article/view/716>
16. Sanvicente-Añorve, L., y **X. Chiappa-Carrara**, 1999. Comparative study of two estuarine ichthyoplankton communities: a tropical system in the Caribbean Sea, and a temperate one in the northern Gulf of Mexico. *American Meteorological Society*, **1999**: 5-8.
17. Ibáñez-Aguirre, A.L., M. Gallardo-Cabello y **X. Chiappa-Carrara**, 1999. Growth, mortality, and longevity of *Mugil cephalus* and *M. curema* in the Gulf of Mexico. *Fishery Bulletin*, **97**(4): 861-872.
<http://fishbull.noaa.gov/974/10ibanez.pdf>
18. Sanvicente-Añorve, L., C. Flores-Coto y **X. Chiappa-Carrara**, 2000. Temporal and spatial scales of ichthyoplankton distribution in the southern Gulf of Mexico. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, **51**(4): 463-476. [doi:10.1006/ecss.2000.0692](https://doi.org/10.1006/ecss.2000.0692)
19. Saucedo-Lozano, M. y **X. Chiappa-Carrara**, 2000. Alimentación natural de juveniles de *Lutjanus guttatus* (Pisces: Lutjanidae) en la costa de Jalisco y Colima, México. *Boletín del Centro de Investigaciones Biológicas, Maracaibo*, **34**(2): 159-180.
20. Raymundo-Huizar, A.R. y **X. Chiappa-Carrara**, 2000. Hábitos alimentarios de *Diodon histrix* y *Diodon holocanthus* (Pisces: Diodontidae) en las costas de Jalisco y Colima, México. *Boletín del Centro de Investigaciones Biológicas, Maracaibo*, **34**(2): 181-210.
21. Alcaraz, G., C. Vanegas y **X. Chiappa-Carrara**, 2002. Metabolic rate of *Bathygobius ramosus* upon a natural daytime cycle. *Oceanography of the Eastern Pacific*, **II**: 60-66.
22. Sanvicente-Añorve, L., **X. Chiappa-Carrara** y A. Ocaña-Luna, 2002. Spatio-temporal variation of ichthyoplankton assemblages in two lagoon systems of the Mexican Caribbean. *Bulletin of Marine Science*, **70**(1): 19-32.
23. Rojas-Herrera, A. y **X. Chiappa-Carrara**, 2002. Feeding habits of the spotted rose snapper *Lutjanus guttatus* (Pisces: Lutjanidae) in the coast of Guerrero, Mexico. *Ciencias Marinas*, **28**(2): 133-147.
<https://www.cienciasmarinas.com.mx/index.php/cmarinas/article/view/219>
24. **Chiappa-Carrara, X.**, L. Sanvicente-Añorve, A. Monreal-Gómez y D. Salas de León, 2003. Ichthyoplankton distribution as an indicator of hydrodynamic conditions of a lagoon system in the Mexican Caribbean. *Journal of Plankton Research*, **25**(7): 687-696.
<http://ejournals.ebsco.com/direct.asp?ArticleID=HX085N2QD4EPYLPOND87>
25. Mascaró, M., L.E. Hidalgo, **X. Chiappa-Carrara** y N. Simões, 2003. Size-selective foraging behaviour of blue crabs, *Callinectes sapidus* (Rathbun), when feeding on mobile prey: active and passive components of predation. *Marine and Freshwater Behaviour and Physiology*, **36**(3): 143-159. [doi: 10.1080/10236240310001603224](https://doi.org/10.1080/10236240310001603224)
26. **Chiappa-Carrara, X.**, A. Rojas-Herrera y M. Mascaró, 2004. Coexistencia de *Lutjanus peru* y *Lutjanus guttatus* (Pisces: Lutjanidae) en la costa de Guerrero, México: relación con la variación temporal en el

- reclutamiento. *Revista de Biología Tropical*, **52**(1): 177-185. <http://revistas.ucr.ac.cr/index.php/rbt/article/view/14878>
27. Rojas-Herrera, A., M. Mascaró y **X. Chiappa-Carrara**, 2004. Análisis de la dieta del flamenco (*Lutjanus guttatus*) y del huachinango (*Lutjanus peru*) (Pisces: Lutjanidae) en la costa de Guerrero, México. *Revista de Biología Tropical*, **52**(4): 959-971. <http://revistas.ucr.ac.cr/index.php/rbt/article/view/15593>
 28. Cruz-Martínez, A, **X. Chiappa-Carrara**, and V. Arenas-Fuentes, 2005. Age and growth of the bull shark *Carcharhinus leucas* from the southern Gulf of Mexico. *Journal of the Northwest Atlantic Fishery Science*, **35**: 1-8. <http://journal.nafo.int/35/13-cruz-martinez.html>
 29. Raymundo-Huizar, A.R., H. Pérez-España, M. Mascaró y **X. Chiappa-Carrara**, 2005. Feeding habits of the dwarf weakfish *Cynoscion nannus* off the coasts of Jalisco and Colima, Mexico. *Fishery Bulletin*, **103**(2): 453-460. <http://fishbull.noaa.gov/1032/huizar.pdf>
 30. Pedernera-Romano, C., R.A. Valdez, S. Singh, **X. Chiappa-Carrara**, M.C. Romano y F Galindo, 2006. Salivary cortisol in captive dolphins (*Tursiops truncatus*): a non-invasive technique. *Animal Welfare*, **15**(4): 359-362. <http://bit.ly/2Y9MBfW>
 31. **Chiappa-Carrara, X.**, R. Rioja Nieto y M. Mascaró, 2006. Mass density assessment: comparison of three methods using *Oikopleura dioica* (Appendicularia) as a model system. *Caribbean Journal of Science*, **42**(3): 231-238. <http://caribjsci.org/inpress.html> SNIP 0.60
 32. Mascaró, M., A.M. Castillo, N. Simões y **X. Chiappa-Carrara**, 2007. Variations in the feeding habits of *Callinectes rathbunae* in Las Palmas lagoon (Southern Gulf of Mexico) in three temporal scales. *Crustaceana*, **80**(2):139-160. SNIP 0.60
 33. Cunha, L., M. Mascaró, **X. Chiappa-Carrara**, A. Costa y N. Simões, 2008. Experimental studies on the effect of food in early larvae of the cleaner shrimp *Lysemata amboinensis* (De Mann, 1888) (Decapoda: Caridea: Hippolytidae). *Aquaculture*, **277**(1-2): 117-123. <http://dx.doi.org/10.1016/j.aquaculture.2008.02.014> SNIP 1.78
 34. Galindo, C., G. Gaxiola, G. Cuzon y **X. Chiappa-Carrara**, 2009. Physiological and biochemical variations during the molt cycle in juvenile *Litopenaeus vannamei* under laboratory conditions. *Journal of Crustacean Biology*, **29**(4): 544-549. SNIP 1.05
 35. Alcocer, J., E. Arce, L. Zambrano y **X. Chiappa-Carrara**, 2009. Threatened fishes of the world: *Poblana alchichica* (de Buen 1945) (Atheriniformes: Atherinopsidae). *Environmental Biology of Fishes*, **85**(4): 317-318. DOI 10.1007/s10641-009-9505-4 SNIP 0.58
 36. Tovar-Ávila, J., V. Arenas-Fuentes y **X. Chiappa-Carrara**, 2009. Edad y crecimiento del tiburón puntas negras *Carcharhinus limbatus* en el Golfo de México. *Ciencia Pesquera*, **17**(1): 47-58.
 37. Alcocer, J., E. Arce, L. Zambrano y **X. Chiappa-Carrara**, 2010. *Poblana alchichica*: A threatened silverside species? *Verhandlungen Internationale Vereinigung für theoretische und angewandte Limnologie*, **30**(9): 1429-1432. ISBN 978-3-510-54080-8
 38. Renán X, Suárez-Bautista J, Paredes-Medina A, **Chiappa-Carrara X**, 2011. Preliminary results on growth and feeding of wild-caught red grouper (*Epinephelus morio*) in captivity. *Proc. Gulf and Caribbean Fisheries Institute* 2011: 487-491.
 39. Alcocer, J., E. Arce, **X. Chiappa-Carrara** y L. Zambrano, 2011. Hydroacoustic study of spatial and temporal distribution of *Poblana alchichica* (de Buen 1945) in Lake Alchichica, Mexico. *Journal of Fisheries and Aquatic Science*, **6**(6): 624-632. DOI: 10.3923/jfas.2011.624.632. SNIP 0.15
 40. Bonilla-Gómez JL, M Badillo-Alemán, J. Tzeek-Tuz, JA López-Rocha y **X Chiappa-Carrara**, 2011. Growth and mortality of *Lagodon rhomboides* (Pisces: Sparidae) in a tropical coastal lagoon in northwestern Yucatan, Mexico. *Revista de Ciencias Marinas y Costeras*, **3**: 99-109 ISSN 1659-455X
 41. Rioja-Nieto, R., **X. Chiappa-Carrara** y C. Sheppard, 2012. Effects of Hurricane Emily on the benthic substrates of the west coast of Cozumel Island, Mexico. *Ciencias Marinas*, **38**(1A): 47-55 SNIP 0.50
 42. Aragón-Axomulco H., **X. Chiappa-Carrara**, L. Soto, G. Cuzon, C. Maldonado, L. Arena, R. Cárdenas y G. Gaxiola, 2012. Seasonal variability in trypsin and α -amylase activities caused by the molting cycle and feeding habits of juvenile pink shrimp *Farfantepenaeus duorarum* (Burkenroad, 1939). *Journal of Crustacean Biology*, **32**(1): 89-99. SNIP 1.15
 43. Mascaró M, Rodríguez-Pestaña L, **Chiappa-Carrara X**, Simões N, 2012. Host selection by the cleaner shrimp *Ancylomenes pedersoni*: Do anemone host species, prior experience or the presence of conspecific shrimp matter? *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, **413**: 87-93.
 44. Bonilla-Gómez JL, **Chiappa-Carrara X**, Galindo C, Jerónimo G, Cuzón G, Gaxiola G, 2012. Physiological and biochemical changes during the molt cycle of wild and domesticated juvenile pink shrimp

- Farfantepenaeus duorarum* (Crustacea: Penaeidae). *Journal of Crustacean Biology* **32**(4): 597-606. DOI: 10.1163/193724012X630679
45. Tzeek-Tuz J, Bonilla-Gómez JL, Badillo M, **Chiappa-Carrara X**, 2012. Length-weight relationship and parameters of growth for the Checkered Puffer *Sphoeroides testudineus* from a karstic tropical coastal lagoon: La Carbonera, Yucatan, Mexico. *Journal of Applied Ichthyology* **28**(5): 859-860. DOI: 10.1111/j.1439-0426.2012.02032.x
 46. Bonilla-Gómez JL, Tzeek-Tuz J, Badillo M, **Chiappa-Carrara X**, 2012. Growth and mortality of *Sphoeroides testudineus* in a tropical coastal lagoon in northwestern Yucatan Peninsula. *Revista Mexicana de Biodiversidad* **84**(4): 1237-1240. DOI: 10.7550/rmb.28616
 47. Bonilla-Gómez JL, **Chiappa-Carrara X**, Galindo C, Cuzon G, Gaxiola G, 2013. Effects of adaptation to laboratory conditions on growth, molting, and food consumption of juvenile *Farfantepenaeus duorarum* (Decapoda: Penaeidae). *Journal of Crustacean Biology* **33**(2): 191-197. <https://doi.org/10.1163/1937240X-00002125>
 48. Bonilla-Gómez JL, Badillo-Alemán M, Gallardo-Torres A, **Chiappa-Carrara X**, 2013. Temporal variation, growth and natural mortality of two species of Mojarra (Perciformes: Gerreidae) from a tropical coastal lagoon: La Carbonera, Yucatan, Mexico. *Revista de Ciencias Marinas y Costeras* **5**: 57-67 DOI: <https://doi.org/10.15359/revmar.5.4>
 49. Bonilla-Gómez JL, Badillo M, López K, Gallardo A, Galindo C, Arceo D, **Chiappa-Carrara X**, 2013. Environmental influences on the abundance of dominant fishes in a very shallow tropical coastal lagoon in Northwestern Yucatan Peninsula, Mexico. *Marine Science Research and Development* **3**(1): 2-12. <http://dx.doi.org/10.4172/2155-9910.1000118>
 50. Hernández-Vidal U, Leshner-Gordillo J, Contreras-Sánchez WM, **Chiappa-Carrara X**, 2014. Genetic variability of the Common Snook *Centropomus undecimalis* (Perciformes: Centropomidae) in connected marine and riverine environments. *Revista de Biología Tropical/International Journal of Tropical Biology and Conservation* **62**(2): 627-636. DOI 10.15517/RBT.V62I2.11072
 51. Bonilla-Gómez JL, Badillo-Alemán M, Gallardo-Torres A, **Chiappa-Carrara X**, 2014. Length-weight relationship, parameters of growth and mortality for the Halfbeak *Chriodorus atherinoides* Goode & Bean, 1882 (Beloniformes: Hemiramphidae) from Yucatan Peninsula, Mexico. *Journal of Applied Ichthyology* **30**: 207-209. <https://doi.org/10.1111/jai.12322>
 52. Badillo-Alemán M, Bonilla-Gómez JL, Tzeek-Tuz J, Gallardo-Torres A, **Chiappa-Carrara X**, 2014. Length-weight relationships and growth parameters of two endemic fish species (*Floridichthys polyommus* Hubbs, 1936 and *Fundulus persimilis* Miller, 1955) from the Yucatan Peninsula, Mexico. *Journal of Applied Ichthyology*, **2014**: 1-3. <https://doi.org/10.1111/jai.12443>
 53. Hernández-Vidal U, Contreras-Sánchez WM, **Chiappa-Carrara X**, 2014. Reproductive variability of the Common Snook *Centropomus undecimalis* in environments of contrasting salinities, interconnected by the Grijalva-Usumacinta fluvial system. *Ciencias Marinas*, **40**(3): 173-185. <http://dx.doi.org/10.7773/cm.v40i3.2381>
 54. Bonilla-Gómez JL, Ramírez-Rojas A, Badillo-Alemán M, **Chiappa-Carrara X** (2015) Nuevo registro de *Lagodon rhomboides* (Pisciformes: Sparidae) como hospedero de *Cymothoa excisa* (Isopoda: Cymothoidae) en la costa noroeste de la península de Yucatán. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, **85**: 633-637. <https://doi.org/10.7550/rmb.38768>
 55. Arceo D, **Chiappa-Carrara X** (2015) Feeding ecology of juvenile marine fish in a shallow coastal lagoon of the southeastern Mexico. *Latin American Journal of Aquatic Research*, **43**(4): 621-631. <https://doi.org/10.3856/vol43-issue4-fulltext-1>
 56. Pacheco-Almanzar E, Simons J, Espinosa-Pérez H, **Chiappa-Carrara X**, Ibáñez AL (2016) Can the name *Mugil cephalus* (Pisces: Mugilidae) be used for the species occurring in the northwestern Atlantic? *Zootaxa* **4109**(3): 381-390. <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.4109.3.8>
 57. 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 A (2017) Characterizing environmental suitability of *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae) in Mexico based on regional and global niche models. *Journal of Medical Entomology*, **55**(1): 69-77. <https://doi.org/10.1093/jme/tjx185>
 58. 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 <https://doi.org/10.19136/era.a5n13.1393>

59. Yañez Arenas C, Díaz-Gamboa L, Patrón-Rivero C, López-Reyes K, **Chiappa-Carrara X** (2018) Estimating geographic patterns of ophidism risk in Ecuador. *Neotropical Biodiversity*, **4**(1): 55-61. <https://doi.org/10.1080/23766808.2018.1454762>
60. 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**(5-6): 477-493. <https://doi.org/10.1007/s00572-018-0839-7>
61. Colin 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>
62. 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>
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 Ortíz 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](https://doi.org/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](https://doi.org/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, Perez-Gonzalez J, Gallardo-Torres A, Badillo-Aleman 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.v47i1.3103>
77. Reyes-Mendoza O, Cárdenas-Palomo N, Herrera-Silveira J, Mimila-Herrera E, Trújillo-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, Yáñez-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*, **9-10**, <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, Yáñez-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, Benitez-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. *Plant Ecology*, en prensa (Manuscript ID: plants-1477486)

Artículos sometidos

- Martín Muñoz de Cote G, Yáñez-Arenas C, **Chiappa-Carrara X**. Discrepancies between point process models and environmental envelopes identify the niche centroid – geography configuration. *Ecological modelling*, enviado
- Colin N, **Chiappa-Carrara X**, Campos Contreras JE, Arena Ortiz L, Hurtado L. Function of glucocorticoid response elements (GRE) in the expression of Cytochrome P4501A (CYP4501A) gene in wild fish lagoon *Fundulus* species. *Environmental Fish Biology*, enviado

Artículos en preparación

- Arena-Ortiz L, Ponce-Caballero MC, Reyes-Sosa MB, **Chiappa-Carrara X**, Apodaca-Hernández JE. Microbial diversity in waters and sediments on the northwest coast of the Yucatan Peninsula, Mexico. *Environmental Development*
- Gallardo-Torres, A., M. Merino, M. Badillo y **X. Chiappa-Carrara**. Diet of introduced largemouth bass (*Micropterus salmoides*) and bluegill (*Lepomis macrochirus*) in a Mexican reservoir: potential effects over native silverside fish populations. *Ecology of Freshwater Fish*
- Castillo R, Badillo M, Aguirre H, **Chiappa-Carrara X**. Macro- and microscopic description of the ovary of Black Brotula, *Cherublemma emmelas* (Gilbert, 1890). *Latin American Journal of Aquatic Research*
- Gallardo-Torres A, Badillo-Alemán M, Flores-Rivero M, **Chiappa-Carrara X**. Length-weight relationship of *Sanopus reticulatus* (Batrachoididae), an endemic toadfish from Yucatán, México. *Journal of Applied Ichthyology*

10.2. Artículos en revistas con comité editorial

1. Curts, J., L. Alcántara y **X. Chiappa-Carrara**, 1987. Introducción al análisis de datos multidimensionales. *Ciencias*, 1987(11): 30-35.
2. **Chiappa-Carrara, X.**, M. Gallardo-Cabello y J. Curts García, 1993. Aplicación de un modelo de análisis de varianza "robusto" a datos sobre la alimentación de la anchoveta *Engraulis mordax* (Girard), en Baja California norte. *Tópicos de Investigación y Posgrado*, 3(2): 9-15.
3. **Chiappa-Carrara, X.** y L. Sanvicente-Añorve, 1998. El papel de los modelos en el proceso de la investigación. *Tópicos de Investigación y Posgrado*, 5(4): 204-211.
4. **Chiappa-Carrara, X.**, 1999. Ejercicio crítico a partir de la filosofía de Karl Popper. *Estudios Políticos, Cuarta Época* (22): 37-42.

10.3. Artículos in extenso en memorias de congresos internacionales con comité editorial

1. **Chiappa-Carrara, X.**, 1987. Determinación del consumo de oxígeno y de las tasas metabólicas del ostión *Crassostrea corteziensis* (Hertlein, 1951). *Mem. III Reun. Internal. Malacología y Conquiliología*, Monterrey NL, 1987, pp. 224-261.
2. **Chiappa-Carrara, X.**, M. Gallardo-Cabello y M. Caso-Chávez, 1995. Implicaciones biológicas de los giros oceánicos de mesoescala. *Selper*, **7**: 325-331.
3. Gómez-Aguirre, S., L. Sanvicente-Añorve y **X. Chiappa-Carrara**, 1997. Distribution of *Pyrodinium bahamense* (Dinoflagellata) as an indicator of hydrodynamic transport in two coastal lagoons of the Mexican Caribbean Sea. *Colacmar*, **VII**(1): 385-386.
4. Sanvicente-Añorve, L., **X. Chiappa-Carrara**, M. Sánchez-Ramírez y A. Ocaña-Luna., 1997. Seasonal variability of the ichthyoplankton community in two lagoonal systems of the Mexican Caribbean Sea. *Colacmar*, **VII**(2): 413-415.
5. Badillo, M., G. Alcaraz y **X. Chiappa-Carrara**, 2002. Bioenergetics of an intertidal goby, *Bathygobius ramosus*. *Fish Biology Congress*, **2002**: 61-64. <http://www-heb.pac.dfo-mpo.gc.ca/congress/2002/Performance/Badillo1.pdf>
6. Badillo, M., G. Alcaraz y **X. Chiappa-Carrara**, 2002. Critical thermal maximum of the intertidal goby *Bathygobius ramosus*. *Fish Biology Congress*, **2002**: 65-68. <http://www-heb.pac.dfo-mpo.gc.ca/congress/2002/Performance/Badillo2.pdf>
7. Ríos-Torres, H.E., G. Alcaraz, N. Simões y **X. Chiappa-Carrara**, 2002. Dessication due to air exposition modifies the hydric and osmotic balance in *Bathygobius ramosus* (Gobiidae). *Fish Biology Congress*, **2002**: 34-37.
8. Simões N, **X. Chiappa-Carrara** y M. Mascaró, 2004. Alimentación y reproducción en cautiverio de camarones ornamentales de la península de Yucatán, México (Crustacea: Decapoda: Caridae). *Err*: Cruz E., M. Pérez-Velázquez, L.R. Martínez-Córdova, L. Bringas-Alvarado y M.L. González-Félix (eds), pp 528-569, Avances en Nutrición Acuicola VII. *Proceedings of the VIIth International Symposium on Aquatic Nutrition*. 1^{era} edición, 783 p. **ISBN 970-694-161-4**
9. Arias-González, J.E., Abarca, L.G., Alcocer-Durán, J., Cabrera, J.L., Caderón-Aguilera, L.E., **Chiappa-Carrara, X.**, Christensen, V., Cupul-Magaña, A., Franco-López, J., Pérez-España, H. Morales-Zárate, V., Rodríguez-Zaragoza, F.A., Sansores, C., Schmitter-Soto, J.J., 2009. Relationship between biodiversity and ecosystem functioning in Mexican aquatic systems. In: Palomares, M.L.D., Morissette, L., Cisneros-Montemayor, A., Varkey, D., Coll, M., Piroddi, C. (eds.), *Ecopath 25 Years Conference Proceedings: Extended Abstracts*, pp. 76-78. Fisheries Centre Research Reports 17(3). Fisheries Centre, University of British Columbia 167 p. **ISSN 1198-6727**

10.4. Capítulos de libros

1. James AG, **Chiappa-Carrara X** (1990) A comparison of field based studies on the trophic ecology of *Engraulis capensis* and *E. mordax*. En Barnes M, Gibson RN (eds) *Trophic Relationships in the Marine Environment*. Aberdeen University Press, pp 208-221 **ISBN 978-008-0379-82-1**
2. **Chiappa-Carrara X** (2003). Sustentabilidad, desarrollo tecnológico y ética. En Castaños-Lomnitz H (coord) *La Sociedad del Mañana: universidad, ética y sustentabilidad*. Grupo Editorial Porrúa-UNAM, México, pp 167-170 **ISBN 978-970-7013-14-8**
3. Garza Pérez JR, Simões N, **Chiappa-Carrara X**, Mascaró M, Cucio C, Oseguera M, Lozano MA, Acosta-González G (2010) Comunidades coralinas de las bajas de Sisal. En Durán R, Méndez M (eds) *Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán*. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA, pp 148-150 **ISBN 978-607-7823-05-6**
4. Simões N, Mascaró M, **Chiappa-Carrara X**, Altamira A (2010) Potencial de especies marinas ornamentales en el Estado de Yucatán, En Durán R, Méndez M (eds) *Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán*. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA, pp 457-458 **ISBN 978-607-7823-05-6**
5. **Chiappa-Carrara X** (2012) Sur del Golfo de México: alcances y retos. En Sánchez AJ, Chiappa-Carrara X, Brito Pérez R (eds) *Recursos Acuáticos Costeros del Sureste*. CONCIYTEY - UNAM, pp 21-27 **ISBN 978-607-9060-08-4**
6. Gallardo-Torres A, Badillo-Alemán M, Galindo De Santiago C, Loera-Pérez J, Rioja-Nieto R, **Chiappa-Carrara X** (2012) Listado taxonómico de los peces de la Laguna Boca de la Carbonera, Yucatán: un primer paso para el manejo y evaluación de los recursos costeros del norte de Yucatán. En Sánchez AJ, Chiappa-Carrara X, Brito Pérez R (eds) *Recursos Acuáticos Costeros del Sureste*. CONCIYTEY - UNAM, pp 270-288 **ISBN 978-607-9060-08-4**

7. **Chiappa-Carrara X**, Gallardo A, Galindo De Santiago C, Loera-Pérez J, Rioja-Nieto R, Badillo M., (2012) Refugios estuarinos: cambios en la estructura de la comunidad de peces en la laguna de la Boca de la Carbonera durante un evento de marea roja. En Sánchez AJ, Chiappa-Carrara X, Brito Pérez R (eds) *Recursos Acuáticos Costeros del Sureste*. CONCIYTEY - UNAM, pp 397-415 **ISBN 978-607-9060-08-4**
8. Jerónimo G, Gómez-Valdés J, Badillo M, López-Aguiar K, Galindo De Santiago C, Gallardo A, Loera-Pérez J, Arroyo-Pedraza L, **Chiappa-Carrara X** (2012) Variación estacional de temperatura y salinidad en la Boca de la Carbonera, Yucatán, 2009-2010. En Sánchez AJ, Chiappa-Carrara X, Brito Pérez R (eds) *Recursos Acuáticos Costeros del Sureste*. CONCIYTEY - UNAM, pp 71-88 **ISBN 978-607-9060-08-4**
9. Badillo-Alemán M, Gallardo-Torres A, **Chiappa-Carrara X** (2012) Mareas rojas: una desafortunada oportunidad para estudiar la diversidad de peces. En Del Moral Flores LF, Martínez Pérez JA, Franco López J, Ramírez Villalobos AJ, Tello Musi JL (eds) *Investigación ictiológica en México. Temas selectos en honor al Dr José Luis Castro Aguirre*. Universidad Nacional Autónoma de México, pp 247-257 **ISBN 978-607-02-3628-0**
10. Gallardo-Torres A, Badillo-Alemán M, Merino-Ibarra M, **Chiappa-Carrara X** (2014) Desplazamiento de los charales nativos (*Chirostoma* spp.) por dos especies de centrárquidos exóticos invasivos, la lobina negra (*Micropterus salmoides*) y la mojarra de agallas azules (*Lepomis macrochirus*): Un estudio de caso en la presa Valle de Bravo, Estado de México. En Low Pfeng AM, Quijón PA, Peters Recagno EM (eds) *Especies invasoras acuáticas: casos de estudio en ecosistemas de México*. INECC y University of Prince Edward Island Press, pp 457-469 **ISBN 978-1-304-90189-7**
11. **Chiappa-Carrara X**, Treviño C, Theesz, M (2014) La investigación científica en la UNAM: la Unidad Académica Sisal como modelo de trabajo multidisciplinario. En Muñoz García H (coord) *La universidad pública en México. Análisis, reflexiones y perspectivas*. UNAM y Editorial Porrúa, México, pp 351-369 **ISBN 978-607-401-875-2**
12. Gallardo-Torres A, Badillo-Alemán M, Gutierrez-Oliva H, **Chiappa-Carrara X** (2016) La colección ictiológica regional de referencia (CIRR) de la UMDI-Sisal. En Del Moral-Flores LF, Ramírez-Villalobos AJ, Martínez-Pérez JA, González-Acosta AF (eds). *Colecciones Ictiológicas de Latinoamérica*. Universidad Nacional Autónoma de México & Sociedad Mexicana de Ictiología, México, pp 430-442 **ISBN 978-607-02-8066-5**
13. **Chiappa-Carrara X**, Enríquez C, Mariño I, Badillo M, Gallardo A, Yañez-Arenas C, Marin-Coria E, Arena L, Guadarrama P, López-Aguiar 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**
14. 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**
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**
17. Hernández Vidal U, Leshner Gordillo JM, Contreras Sánchez WM, **Chiappa Carrara X** (2019) Estudio genético del robalo *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 (<https://bioteca.biodiversidad.gob.mx/janium/Documentos/15224.pdf>) **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** <https://manglaresdeamerica.com/index.php/ec/article/view/64/118>
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. xx-xx ISBN: 978-3-030-79095-0 DOI: 10.1007/978-3-030-79096-7
<https://www.springer.com/gp/book/9783030790950>

En preparación

- **Chiappa Carrara X**, Vega Cendejas ME, Schmitter Soto JJ, Espinosa Mendoza D, E Chávez Solís, Arceo Carranza D (2022) Cenotes. En *Standard Methods for Sampling North American Freshwater Fishes*, American Fisheries Society.

- Loera-Pérez J, Galindo-De Santiago MC, **Chiappa-Carrara X** (2022) Estructura de la comunidad de peces en cenotes a cielo abierto en la franja costera de Yucatán, México. En Cobos-Gasca VM, Navarro-Albertp JA, Barrientos-Medina RC (eds.) *Los cenotes de Yucatán: Biodiversidad, Ecología y Conservación*. Universidad Autónoma de Yucatán.

10.5. Libros

1. Gallardo-Torres A, Badillo-Alemán M, Galindo De Santiago C, Loera-Pérez J, García-Galano T, **Chiappa-Carrara X** (2012) Catálogo de Peces de la Costa Norte de Yucatán. Universidad Nacional Autónoma de México, 182 p. ISBN 978-607-9060-05-3
2. Sánchez AJ, **Chiappa-Carrara X**, Brito Pérez R (eds) Recursos Acuáticos Costeros del Sureste. CONCIYTEY - Universidad Nacional Autónoma de México (2012) vol I + vol II, 1123 p. ISBN 978-607-9060-06-0 (obra completa); ISBN 978-607-9060-07-7 (vol I); ISBN 978-607-9060-08-4 (vol II)
3. Hinojosa-Álvarez S, Galván Magaña F, **Chiappa-Carrara X** (2012) Ecología trófica de la manta gigante en el Caribe mexicano. Un enfoque diferente al estudio de los hábitos alimentarios. Editorial Académica Española, 80 p. ISBN 978-3-8465-6679-4
4. Bonilla-Gómez JL, **Chiappa-Carrara X** (2013) Efectos ambientales en peces costeros lagunares de Yucatán, México: Un enfoque del análisis espacio-temporal utilizando métodos multidimensionales. Editorial Académica Española, España. 60 p. ISBN 978-3-659-06270-4
5. Montoya Márquez JA, **Chiappa-Carrara X**, Gallardo-Cabello M (2013) Edad y crecimiento del marlín rayado en el Pacífico tropical: Análisis del crecimiento y la mortalidad del marlín (*Tetrapturus audax*) en el Pacífico Oriental Tropical. Editorial Académica Española, 124 p. ISBN 978-365-9032-39-4
6. Badillo-Alemán M, Gallardo-Torres A, Galindo De Santiago C, López F, **Chiappa-Carrara X** (2014) Catálogo de aves de la costa norte de Yucatán. Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Yucatán - Universidad Nacional Autónoma de México, 167 p. ISBN 978-607-9060-14-5
7. Gallardo-Torres A, Badillo-Alemán M, Rivera Félix V, Rubio Molina J, Galindo De Santiago C, Loera-Pérez J, García-Galano T, **Chiappa-Carrara X** (2014) Catálogo de peces de la costa norte de Yucatán. Universidad Nacional Autónoma de México, Segunda Edición, 265 p. ISBN 978-607-9060-15-2




8. De la Cruz Torres J, Martínez Pérez JA, Badillo Alemán M, Del Moral Flores LF, Franco López J, **Chiappa-Carrara X** (2016). Familias de peces óseos del golfo de México: Clave ilustrada y descripción. Universidad Nacional Autónoma de México - SIIES, 187 p. **ISBN 978-607-9060-17-6**
9. Guadarrama Chávez P, Salinas-Peba L, Ramos-Zapata J, Castillo-Argüero S, Bonilla-Valencia L, **Chiappa-Carrara X** (2016) Métodos de estudio en comunidades vegetales costeras de Yucatán y guía de campo. Universidad Nacional Autónoma de México - SIIES, 181 p. **ISBN 978-607-02-7893-8**
10. 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**
11. Ramos-Zapata J, Parra-Tabla V, Leirana-Alcocer J, González-Moreno A, **Chiappa-Carrara X** (eds) Ecología funcional de la Reserva de la Biósfera de Ría Lagartos. SIIES - UADY - UNAM (2017), 301 p. **ISBN 978-607-97176-7-4** [disponible en <https://goo.gl/y2sVZC>]
12. Martínez Pérez JA, Morquecho León MRK, Farías Tafolla B, Badillo Alemán M, Gallardo-Torres A, **Chiappa-Carrara X** (2018) Díaz Gamboa L, May Herrera D, Gallardo Torres A, Cedeño Vázquez R, González Sánchez V, **Chiappa Carrara X**, Yañez Arenas C. Universidad Nacional Autónoma de México, 199 p. **ISBN 978-607-30-1075-7**
13. 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**
14. 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**



10.6. Libros de texto

1. Caso Chávez, M. y **X. Chiappa-Carrara** (coords.), *Ciencias Naturales*, libro de texto nacional para el sexto grado de la educación primaria, SEP (1994), 176 p.

10.7. Material para la docencia [impreso]

1. **Chiappa-Carrara, X.**, 1993. *Análisis de regresión lineal resistente*. Material didáctico para el curso Introducción al Análisis Exploratorio de Datos II, FES-Zaragoza, DGSCA, UNAM, sep. 1993.
2. **Chiappa-Carrara, X.** y L. Jácome, 1994. *Ecología Estadística*. Material didáctico, FES-Zaragoza, DGSCA, UNAM.
3. **Chiappa-Carrara, X.**, 1996. *Modelos ecológicos de crecimiento*, UNAM.
4. Badillo-Alemán M, Gallardo-Torres A, Galindo De Santiago C, Loera-Pérez J, **Chiappa-Carrara X**. 2009. *Métodos de estudio de comunidades de peces en zonas costeras*. UNAM-Sisal, 38 p. [ <https://goo.gl/WkOmHM>]

5. Cervantes-Sandoval A, **Chiappa-Carrara X**, Marques Dos Santos MJ, 2009. *Modelación matemática en Biología. Curso práctico*. Facultad de Estudios Superiores Zaragoza y UMDI-Sisal, Facultad de Ciencias, UNAM, 104 p., **ISBN 978-607-2-00006-3**
[🌱 <https://goo.gl/krhE1y>]
6. **Chiappa-Carrara X**, Galindo de Santiago MC, Cervantes-Sandoval A, 2009. *Introducción a los modelos matemáticos de crecimiento con aplicaciones en sistemas biológicos*. Facultad de Estudios Superiores Zaragoza y UMDI-Sisal, Facultad de Ciencias, UNAM, 158 p.
[🌱 <https://goo.gl/XXBhxaf>]
7. Badillo Alemán M, Galindo de Santiago MC, Gallardo Torres A, Lizama Uc G, Palomino Albarrán G, Arena Ortiz ML, **Chiappa-Carrara X**, 2010. *Manual de Prácticas de Ecología Acuática*. Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación Sisal, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México [🌱 <https://goo.gl/vsgcp2>]
8. Badillo Alemán M., Galindo de Santiago M.C., Gallardo Torres A., Lizama Uc G., Palomino Albarrán G., Arena Ortiz M.L. y **X. Chiappa-Carrara**, 2010. *Manual de Prácticas de Ecología Acuática*. Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación Sisal, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México [🌱 <https://goo.gl/kSURoV>]

10.8. Material para la docencia [🌱 **multimedia**]

9. Teutli C, Herrerea-Silveira JA, Alcántara LA, Badillo Alemán M, Aguilar GA, Arceo Carranza D, Salinas Peba L, Gallardo Torres A, Valenzuela Jiménez M, **Chiappa-Carrara X¹** (2021) *Metodología en campo para la evaluación de los almacenes de carbono en manglares restaurados*. Material audiovisual, duración 6 minutos.
10. Salinas Peba L, Badillo Alemán M, Durruty Lagunes C, Gallardo Torres A, **Chiappa-Carrara X¹** (2021) Material audiovisual: *Metodología para la determinación de una comunidad vegetal de duna costera*. Material audiovisual, duración 7 minutos.
Comentario: Participación en el diseño, idea creativa y como autor del video que sirve como material de difusión, didáctico y apoyo a la docencia.
11. Valenzuela Jiménez M, Durruty Lagunes C, Badillo Alemán M, **Chiappa Carrara X¹** (2021) *Zootecnia de camarón II: Biometría*. Material audiovisual, duración 7 minutos.

10.9. Material para la docencia [🌱 **RUA**]

12. Badillo Alemán M, Dávila Jiménez Y, Gallardo Torres A, Espinosa Mendoza DA, Durruty Lagunes C, Valenzuela Jiménez M, Robles Toral PJ, Salinas Peba L, **Chiappa Carrara X** [2022] Método en campo para la recolecta de macroinvertebrados bentónicos
<https://www.rua.unam.mx/portal/recursos/ficha/87158/metodo-en-campo-para-la-recolecta-de-macroinvertebrados-bentonicos>
13. Badillo Alemán M, Dávila Jiménez Y, Gallardo Torres A, Espinosa Mendoza DA, Durruty Lagunes C, Valenzuela Jiménez M, Robles Toral PJ, Salinas Peba L, **Chiappa Carrara X** [2022] Método en laboratorio para la separación y preservación de macroinvertebrados bentónicos
<https://www.rua.unam.mx/portal/recursos/ficha/87159/metodo-en-laboratorio-para-la-separacion-y-preservacion-de-macroinvertebrados-bentonicos>
14. Badillo Alemán M, Gallardo Torres A, Durruty Lagunes C, Valenzuela Jiménez M, Arceo Carranza D, **Chiappa Carrara X** [2022] Método en laboratorio para el análisis y preservación del zooplancton
<https://www.rua.unam.mx/portal/recursos/ficha/87160/metodo-en-laboratorio-para-el-analisis-y-preservacion-del-zooplancton>
15. Badillo Alemán M, Morquecho K, Farías Tafolla B, Martínez Pérez JA, Gallardo Torres A, Mendoza del Muro KA, Durruty Lagunes C, Valenzuela Jiménez M, Tello Musi JL, Colín García

¹ Participación en el diseño, idea creativa y como autor del video que sirve como material de difusión, didáctico y apoyo a la docencia, producto de los **proyectos PAPIME** PE201820 y PE202119

N, Salinas Peba L, **Chiappa Carrara X** [2022] Técnica para la extracción de los tres pares de otolitos de peces teleosteos

<https://www.rua.unam.mx/portal/recursos/ficha/87161/tecnica-para-la-extraccion-de-los-tres-pares-de-otolitos-de-peces-teleosteos>

10.10. Organización de actividades académicas

Institución The Wildlife Society de México S.C.

Primer Simposium Internacional de Fauna Silvestre

Fecha Ene. 85-May. 85

Institución Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", UNAM.

Primera Semana del Posgrado

Fecha 7 al 11 de junio de 1993

Institución Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología

Curso de "Modelación matemática aplicada a recursos acuáticos" impartido por el Dr. Pedro Duarte [Universidad Fernando Pessoa, Portugal]

Fecha 6 al 16 de febrero del 2002

Institución Universidad Nacional Autónoma de México-Florida International University

Segundo Taller Interinstitucional UNAM-FIU

Sede Unidades Académicas de Ciencias Sociales y Humanidades y Multidisciplinaria de Docencia e Investigación, Sisal. UNAM

Fecha 1 al 4 de marzo del 2006

Institución Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste



www.sisal.unam.mx/recorecos

I Simposium sobre el conocimiento de los recursos costeros del sureste y Primera reunión mesoamericana para el conocimiento de los recursos costeros

Sede Universidad Autónoma del Carmen

Fecha 3 al 5 de junio del 2009

Institución Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste



www.sisal.unam.mx/recorecos

II Simposium sobre el conocimiento de los recursos costeros del sureste

Sede Universidad Autónoma del Carmen

Fecha 6 al 10 de junio del 2011

Institución Unidad Académica Sisal

www.sisal.unam.mx

I Coloquio sobre biodiversidad de la península de Yucatán: una visión multidisciplinaria

Sede Universidad Nacional Autónoma de México




Fecha 8 de junio del 2012

Institución Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste



www.sisal.unam.mx/recorecos

III Simposium sobre el conocimiento de los recursos costeros del sureste

- Sede Universidad Autónoma de Yucatán
Fecha 29 al 31 de mayo del 2013
- Institución Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste
 www.sisal.unam.mx/recorecos
IV Simposium sobre el conocimiento de los recursos costeros del sureste
- Sede Universidad Autónoma Metropolitana
Fecha 1 al 4 de junio del 2015
- Institución Unidad Académica de Ciencias y Tecnología de la UNAM en Yucatán
www.uay.unam.mx
I Curso teórico-práctico "Principios y aplicaciones de la tecnología de ácidos nucleicos (microarreglos)"
- Sede Parque Científico Tecnológico de Yucatán
Fecha 19 al 22 de enero del 2016
- Institución Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste
 www.sisal.unam.mx/recorecos
V Simposium sobre el conocimiento de los recursos costeros del sureste
- Sede Universidad Autónoma de Quintana Roo
Fecha 15 al 19 de mayo del 2017
- Institución Unión Geofísica Mexicana (UGM)
Sesión regular "Oceanografía costera" (OCC), Reunión anual de la UGM 2018
Co-organizador de la sesión con Cecilia Enríquez Ortiz, Héctor García y Manuel Verduzco
- Sede Hotel Sheraton Buganvilias, Puerto Vallarta
Fecha 28 octubre al 2 de noviembre del 2018
- Institución Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste
 www.sisal.unam.mx/recorecos
VI Simposium sobre el conocimiento de los recursos costeros del sureste
- Sede Universidad Autónoma de Campeche
Fecha 7 al 12 de abril del 2019

10.11. Trabajos presentados en congresos

1. **Chiappa-Carrara, X.** Determinación del consumo de oxígeno y de las tasas metabólicas del ostión *Crassostrea corteziensis* (Hertlein, 1951). *III Reunión Nacional de Malacología y Conquiliología*, Monterrey NL, octubre de 1986.
2. Gallardo-Cabello, M. y **X. Chiappa-Carrara.** Los recursos alimenticios del océano. *Conmemoración del día mundial de la alimentación "En busca de opciones para la alimentación en México"*, Instituto Nacional de la Nutrición, México D.F., octubre de 1986.
3. James, A.G. y **X. Chiappa-Carrara.** A comparison of field based studies of the trophic ecology of *Engraulis capensis* Gilchrist and *E. mordax* Girard. *24th European Marine Biology Symposium, (Feeding Interactions in the Marine Environment)*, Oban, UK, octubre de 1989.
4. **Chiappa-Carrara, X.,** M. Gallardo-Cabello y M. Caso-Chávez. Implicaciones biológicas de los giros oceánicos de mesoescala. *VII Simposio de la Sociedad Latinoamericana de Expertos en Percepción Remota*, Puerto Vallarta, Jal., noviembre de 1995.
5. Ruiz-Vázquez, R., A. Almazán-Becerril, M. Flores-Soria y **X. Chiappa-Carrara.** Análisis comparativo del crecimiento de las poblaciones del camarón de roca (*Sicyonia brevirostris*) y del rosado (*Penaeus brasiliensis*) en el Caribe mexicano. *IX Congreso Nacional de Zoología*, Morelia, Mich., noviembre de 1995.

6. Flores-Soria, M., R. Ruiz-Vázquez, A. Almazán-Becerril, y **X. Chiappa-Carrara**. Determinación de la edad y del crecimiento de dos especies de lutjánidos (*Lutjanus inermis* y *L. viridis*) en la costa de Colima, México. *IX Congreso Nacional de Zoología*, Morelia, Mich., noviembre de 1995.
7. **Chiappa-Carrara, X.**, L. Sanvicente-Añorve, A. Monreal-Gómez y D. Salas de León. Composición, estructura cuantitativa y variación estacional del zooplancton en dos sectores de la Bahía de Kaneohe, Hawaii. *I Reunión Internacional de Planctología*, Pátzcuaro, Mich., abril de 1996.
8. López-Sánchez, J.L., L. Sanvicente-Añorve, A. Aguayo-Lobo y **X. Chiappa-Carrara**. Análisis morfológico de los delfines moteados costeros (*Stenella attenuata*) y de alta mar (*S. a. buchmani*) en el océano Pacífico tropical oriental, por medio del análisis de componentes principales. *XXI Reunión Internacional para el Estudio de los Mamíferos Marinos*. Chetumal, Q.Roo, abril de 1996.
9. Alcaraz, G., **X. Chiappa-Carrara**, V. Espinoza y C. Vanegas. Acute toxicity of ammonia and nitrite in *Penaeus setiferus* postlarvae. *World Aquaculture '97*. Seattle WA, febrero de 1997.
10. Robles, C., G. Alcaraz, **X. Chiappa-Carrara** y C. Vanegas. Alteraciones fisiológicas de postlarvas y juveniles del camarón blanco *Penaeus setiferus* por efecto del amonio. *Congreso Regional de Ciencia y Tecnología de la Península de Yucatán*. Campeche, Camp., junio de 1997.
11. Sanvicente-Añorve, L., **X. Chiappa-Carrara**, M. Sánchez-Ramírez y A. Ocaña-Luna. Seasonal variability of the ichthyoplankton community in two lagoonal systems of the Mexican Caribbean Sea. *VII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar*, São Paulo, Brasil, septiembre de 1997.
12. Gómez-Aguirre, S., L. Sanvicente-Añorve y **X. Chiappa-Carrara**. Distribution of *Pyrodinium bahamense* (Dinoflagellata) as an indicator of hydrodynamic transport in two coastal lagoons of the Mexican Caribbean Sea. *VII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar*, São Paulo, Brasil, septiembre de 1997.
13. Espinoza-Lemus, V., **X. Chiappa-Carrara**, C. Vanegas y G. Alcaraz. Respuestas respiratorias de postlarvas de *Penaeus setiferus* expuestas al amonio y nitrito en niveles decrecientes de oxígeno disuelto. *XIV Congreso Nacional de Zoología*, Guanajuato, Gto, noviembre de 1997.
14. Molina-Arroyo, H., G. Alcaraz, **X. Chiappa-Carrara** y C. Vanegas. Efecto del ayuno en el metabolismo de postlarvas de *Penaeus setiferus*. *XIV Congreso Nacional de Zoología*, Guanajuato, Gto, noviembre de 1997.
15. Piña-Chacón, L., **X. Chiappa-Carrara**, G. Alaraz y C. Vanegas. Toxicidad aguda de compuestos nitrogenados y respiración en niveles decrecientes de oxígeno disuelto en *Penaeus setiferus* y *P. vannamei*. *XIV Congreso Nacional de Zoología*, Guanajuato, Gto, noviembre de 1997.
16. Robles, C., G. Alcaraz, **X. Chiappa-Carrara** y C. Vanegas. Alteraciones fisiológicas de postlarvas y juveniles de camarón blanco *Penaeus setiferus* por efecto del amoniaco. *XIV Congreso Nacional de Zoología*, Guanajuato, Gto, noviembre de 1997.
17. Rioja-Nieto, R., S. Gómez-Aguirre, L. Sanvicente-Añorve y **X. Chiappa-Carrara**. Análisis morfológico de *Limulus polyphemus* en Campeche y Yucatán, México. *XIV Congreso Nacional de Zoología*, Guanajuato, Gto, noviembre de 1997.
18. Alcaraz, G., V. Espinoza, **X. Chiappa-Carrara** y C. Vanegas. Acute effect of ammonia and nitrite on respiration of *Penaeus setiferus* postlarvae under decreasing dissolved oxygen levels. *World Aquaculture '98*. Las Vegas, NV, febrero de 1998.
19. Sanvicente-Añorve, L., **X. Chiappa-Carrara**, A. Ocaña-Luna y M. Sánchez-Ramírez. Determinación de las asociaciones ictioplanctónicas en los sistemas lagunares de la Reserva de la Biósfera de Sian Ka'an, Quintana Roo, México. *II Reunión Internacional de Planctología y IX Reunión Nacional de la SOMPAAC, A.C.*, Mérida, Yuc, abril de 1998.
20. Sanvicente-Añorve, L. y **X. Chiappa-Carrara**. La búsqueda del número de oro en el plancton. *II Reunión Internacional de Planctología y IX Reunión Nacional de la SOMPAAC, A.C.*, Mérida, Yuc, abril de 1998.
21. Gómez-Aguirre, S., L. Sanvicente-Añorve y **X. Chiappa-Carrara**. Coexistencia y distribución de ictioplancton en el florecimiento de *Pyrodinium bahamense* (Dinoflagellata) en lagunas costeras de Sian Ka'an, Quintana Roo. *Congreso Nacional de Ictiología*, Tuxpam, Ver., octubre de 1998.
22. **Chiappa-Carrara, X.** Diseño de un paquete en lenguaje BASIC de algunos modelos de crecimiento para un sistema de microcomputación. *Primer Congreso PAPIME*, Ciudad Universitaria, D.F., noviembre de 1998.
23. **Chiappa-Carrara, X.** Elaboración y publicación del libro "Simulaciones y modelos ecológicos de crecimiento". *Primer Congreso PAPIME*, Ciudad Universitaria, D.F., noviembre de 1998.
24. Sanvicente-Añorve, L., y **X. Chiappa-Carrara**. Comparative study of two estuarine ichthyoplankton communities: a tropical system in the Caribbean Sea, and a temperate one in the northern Gulf of Mexico. *10th Global Change Studies*, Dallas TX, enero de 1999.
25. Robles, C., G. Alcaraz, **X. Chiappa-Carrara** y C. Vanegas. Effect of ammonia on oxygen consumption, nitrogen excretion and growth in postlarvae and juveniles of *Penaeus setiferus*. *Aquaculture America '99*. Tampa, FL, febrero de 1999.
26. Vanegas, C., L.E. Piña, G. Alcaraz y **X. Chiappa-Carrara**. Tolerance to ammonia, nitrite and dissolved oxygen in postlarvae and juveniles of whitish shrimp *Penaeus setiferus* and *P. vannamei*. *Aquaculture America '99*. Tampa, FL, febrero de 1999.

27. **Chiappa-Carrara, X.**, L. Sanvicente-Añorve, C. Flores-Coto, A. Monreal-Gómez y D. Salas de León. Ichthyoplankton distribution as an indicator of hydrodynamic conditions of two lagoonal systems in the Mexican Caribbean. *23rd Larval Fish Conference*, Beaufort, NC, abril de 1999.
28. Flores-Coto, C., L. Sanvicente-Añorve y **X. Chiappa-Carrara**. Temporal and spatial scales of ichthyoplankton distribution in the Southern Gulf of Mexico. *23rd Larval Fish Conference*, Beaufort, NC, abril de 1999.
29. Molina, A.H., G. Alcaraz, **X. Chiappa-Carrara**, L. Piña, C. Robles y C. Vanegas. Efecto del amonio en postlarvas del camarón blanco *Litopenaeus vannamei*. *IV Congreso Nacional de Ciencias Ambientales*. Toluca, Méx., mayo de 1999
30. Robles Mendoza, C., R. Cárdenas Vázquez, **X. Chiappa-Carrara** y C. Vanegas Pérez. Respuesta fisiológica de juveniles de *Litopenaeus setiferus* expuestos en niveles subletales de amonio. *XV Congreso Nacional de Zoología*, Tepic, Nay., noviembre de 1999.
31. Molina Arroyo, H., G. Alcaraz Zubeldia, **X. Chiappa-Carrara** y C. Vanegas. Acumulación corporal de amonio en postlarvas de *Litopenaeus setiferus* expuestas al amonio. *XV Congreso Nacional de Zoología*, Tepic, Nay., noviembre de 1999.
32. Robles, C., R. Cárdenas, **X. Chiappa-Carrara** y C. Vanegas. Oxygen consumption, nitrogen excretion, and ammonia and urea accumulation in *Litopenaeus setiferus* juveniles exposed to ammonia. *Aquaculture America 2000*, New Orleans, LA, febrero del 2000.
33. Saucedo Lozano, M. y **X. Chiappa-Carrara**. Alimentación natural de juveniles de *Lutjanus guttatus* (Steindachner, 1869) en la plataforma continental de Jalisco y Colima. *XII Congreso Nacional de Oceanografía*, Huatulco, Oax., mayo del 2000.
34. Gómez-Aguirre, S., L. Sanvicente-Añorve y **X. Chiappa-Carrara**. Relación fito-zooplancton en dos sistemas estuarinos de Sian Ka'an, Q. Roo. *XII Congreso Nacional de Oceanografía*, Huatulco, Oax., mayo del 2000.
35. Alcaraz, G., C. Vanegas y **X. Chiappa-Carrara**. Metabolic rate of *Bathygobius soporator* upon a natural daytime tidal cycle. *II Coloquio sobre Oceanografía del Pacífico Oriental*. Ensenada, BC, septiembre del 2000.
36. Montoya Márquez, A. y **X. Chiappa-Carrara**. Determinación de la relación peso-longitud, morfometría y factor de condición del marlin rayado *Tetrapturus audax*, Philippi, 1887 (Istiophoridae) en el Pacífico mexicano. *VII Congreso Nacional de Ictiología*, México D.F., noviembre del 2000.
37. Rojas Herrera, A.A. y **X. Chiappa-Carrara**. Análisis comparativo de la dieta de *Lutjanus peru* (Nichols y Murphy, 1922) y de *Lutjanus guttatus* (Steindachner, 1869) (Lutjanidae) en tres localidades del océano Pacífico oriental tropical. *VII Congreso Nacional de Ictiología*, México D.F., noviembre del 2000.
38. Rioja-Nieto, R. y **X. Chiappa-Carrara**. Mass density assessment: comparison of three methods using *Oikopleura dioica* (Appendicularia) as a model system. *Plankton Symposium*, Espinho, Portugal, septiembre del 2001.
39. Núñez, R.M., **X. Chiappa-Carrara**, A. Vásquez-Botello, M.E. de la Rosa-Duque y C. Vanegas. Acute toxicity of a polymeric drilling fluid in *Litopenaeus setiferus*. *Society of Environmental Toxicology and Chemistry 22nd Annual Meeting*, Baltimore, Maryland, noviembre del 2001.
40. Núñez, R.M., **X. Chiappa-Carrara**, A. Vásquez-Botello, M.E. de la Rosa-Duque y C. Vanegas. Toxicidad aguda de un fluido de perforación polimérico en postlarvas y juveniles de *Litopenaeus setiferus*. *IV Congreso de Toxicología*, Mérida, Yucatán, noviembre del 2001.
41. Badillo, M., G. Alcaraz y **X. Chiappa-Carrara**. Bioenergetics of an intertidal goby, *Bathygobius ramosus*. *Fish Biology Congress*, Vancouver, Canadá, julio del 2002.
42. Badillo, M., G. Alcaraz y **X. Chiappa-Carrara**. Critical thermal maximum of the intertidal goby *Bathygobius ramosus*. *Fish Biology Congress*, Vancouver, Canadá, julio del 2002.
43. Ríos-Torres, H.E., G. Alcaraz, N. Simões y **X. Chiappa-Carrara**. Dessication due to air exposition modifies the hydric and osmotic balance in *Bathygobius ramosus* (Gobiidae). *Fish Biology Congress*, Vancouver, Canadá, julio del 2002.
44. Cruz-Martínez, A., V. Arenas-Fuentes y **X. Chiappa-Carrara**. Age and growth of bull shark *Carcharhinus leucas* from the southern Gulf of Mexico. *Symposium on Elasmobranch Fisheries: Managing for Sustainable Use and Biodiversity Conservation*, Vigo, España, septiembre del 2002.
45. Lara, A.M., T. García, **X. Chiappa-Carrara**, N. Simões y M. Mascaró. Ingestion rates of juvenile *Callinectes sapidus* feeding on mussels, *Brachidontes exustus*: a novel handling technique. *VI International Symposium on Aquatic Nutrition*, Cancún, Q. Roo, septiembre del 2002.
46. Raymundo-Huizar, A.R., **X. Chiappa-Carrara**, M. Mascaró y H. Pérez-España. Hábitos alimentarios de *Cynoscion nannus* (Castro-Aguirre y Arvizu-Martínez, 1976) en la costa de Jalisco y Colima, México. *XIII Congreso Nacional de Oceanografía*, Pto. Vallarta, Jal., octubre del 2002.
47. Torres-Aguilar, M., O. Sosa-Nishizaki, **X. Chiappa-Carrara** y F. Amezcua-Linares. Determinación de la edad y crecimiento del jurel *Caranx hippos* (L.), en base a vértebras y espinas, en las costas de Petacalco, Guerrero y Lázaro Cárdenas, Michoacán. *XIII Congreso Nacional de Oceanografía*, Pto. Vallarta, Jal., octubre del 2002.
48. Montoya-Márquez, J.A., **X. Chiappa-Carrara** y M. Gallardo-Cabello. Análisis de la edad y el crecimiento del marlín rayado (*Tetrapturus audax*; Philippi, 1887; Pisces: Istiophoridae) en el Pacífico Central mexicano. *VIII Congreso Nacional de Ictiología*, Puerto Escondido, Oax., noviembre 2002.

49. Badillo-Alemán, M., G. Alcaraz y **X. Chiappa-Carrara**. Tolerancia a la temperatura del góbido intermareal *Bathygobius ramosus*. *VIII Congreso Nacional de Ictiología*, Puerto Escondido, Oax., noviembre 2002.
50. Badillo-Alemán, M., A. Gallardo-Torres, G. Alcaraz y **X. Chiappa-Carrara**. Comportamiento reproductivo y desarrollo embrionario del góbido *Bathygobius ramosus*. *XVII Congreso Nacional de Zoología*, Puebla, Pue., octubre 2003.
51. Rodríguez-Pestaña, L.C., L.E. Hidalgo, **X. Chiappa-Carrara**, M. Mascaró, P. Duarte y N. Simões. Comparación de características del proceso de muda de *Litopenaeus vannamei* y *L. setiferus*. *XVII Congreso Nacional de Zoología*, Puebla, Pue., octubre 2003.
52. Aragón-Axomulco, H., M. Mascaró, G. Alcaraz y **X. Chiappa-Carrara**. *Bathygobius ramosus*: un ejemplo de orientación, reconocimiento y fidelidad al sitio. *XVII Congreso Nacional de Zoología*, Puebla, Pue., octubre 2003.
53. Magallón, E., **X. Chiappa-Carrara**, L.E. Hidalgo, N. Simões y M. Mascaró. Selección de microhábitat por juveniles de *Litopenaeus setiferus* y *L. vannamei*: ¿realmente prefieren los sustratos con vegetación? *XVII Congreso Nacional de Zoología*, Puebla, Pue., octubre 2003.
54. Castillo-Velázquez, R., **X. Chiappa-Carrara**, C. Rosas-Vázquez, P. Gallardo y M. Mascaró. Abundancia y diversidad de la comunidad de peces en la laguna de Las Palmas, Campeche. *XVII Congreso Nacional de Zoología*, Puebla, Pue., octubre 2003.
55. Jiménez-Ramos, Y., M. Mascaró, **X. Chiappa-Carrara** y N. Simões. Efecto de la densidad de presas (nauplios de *Artemia franciscana*) sobre la tasa de ingestión y la conducta depredatoria de larvas y postlarvas de *Litopenaeus vannamei*. *XVII Congreso Nacional de Zoología*, Puebla, Pue., octubre 2003.
56. Galicia-González, C., M. Badillo, P. Rosas-Saucedo y **X. Chiappa-Carrara**. Aspectos histológicos de las gónadas de las hembras de *Bathygobius ramosus* (Ginsburg, 1947) en el sistema intermareal rocoso de Troncones, Guerrero. *XVII Congreso Nacional de Zoología*, Puebla, Pue., octubre 2003.
57. Castillo-Velázquez, R., **X. Chiappa-Carrara**, P. Gallardo, M. Mascaró y C. Rosas. Hábitos alimentarios de *Cathorops malanopus* en la laguna las Palmas, Campeche. *IX Congreso Nacional de Ictiología*, Villahermosa, Tab., septiembre 2004.
58. Castillo-Velázquez, R., **X. Chiappa-Carrara**, P. Gallardo, M. Mascaró y C. Rosas. Hábitos alimentarios de *Sphoeroides testudineus* en la laguna las Palmas, Campeche. *IX Congreso Nacional de Ictiología*, Villahermosa, Tab., septiembre 2004.
59. Arias Caballero, P., **X. Chiappa-Carrara**, P. Duarte, M. Mascaró y N. Simões. Factores que afectan la tasa de ingestión en camarones peneidos: comparación de dos especies (*Litopenaeus setiferus* y *L. vannamei*). *VII International Symposium on Aquatic Nutrition*. Hermosillo, Son., noviembre 2004.
60. Zamora-Velázquez, C.A., **X. Chiappa-Carrara**, M. Mascaró y N. Simões. Cambios en la conducta alimenticia de dos especies de camarones limpiadores ornamentales (*Lysmata debelius* y *L. amboinensis*) adaptados a una dieta artificial. *VII International Symposium on Aquatic Nutrition*. Hermosillo, Son., noviembre 2004.
61. Simões, N., **X. Chiappa-Carrara** y M. Mascaró. Cultivo de crustáceos ornamentales en México: presentación de especies potenciales y revisión del estado del arte. *XI Congreso Latino-Americano de Acuicultura*. Villahermosa, Tab., noviembre 2004.
62. Ramírez-Arcos, L., G. Palomino-Albarrán, A. Paredes, **X. Chiappa-Carrara**, M. Mascaró y Simões, N. Efecto de la densidad de siembra en la supervivencia de los primeros estadios larvarios del camarón limpiador ornamental *Lysmata amboinensis* (de Man 1888) (Crustacea: Decapoda: Caridea). *XI Congreso Latino-Americano de Acuicultura*, Villahermosa, Tab., noviembre 2004.
63. Hernández-Hernández, E., G. Palomino-Albarrán, A. Paredes, **X. Chiappa-Carrara**, M. Mascaró, y N. Simões. Efecto de la densidad de nauplios de *Artemia franciscana* en la tasa de ingestión de larvas de tres especies de camarones limpiadores ornamentales: *Lysmata amboinensis* (de Man 1888), *L. debelius* (Bruce 1983) y *L. wurdemanni* (Gibbes 1850) (Caridea: Hippolytidae). *XI Congreso Latino-Americano de Acuicultura*, Villahermosa, Tab., noviembre 2004.
64. Hernández-Orts, J., M. Mascaró, N. Simões, L.A. Muñoz, J.R. Atoche, L.E. Hidalgo y **X. Chiappa-Carrara**. Escape responses of the white shrimp *Litopenaeus setiferus* to artificial and natural (*Callinectes ornatus*) stimuli. *VI International Crustacean Congress*. Glasgow, UK, julio 2005.
65. Mascaró, M., **X. Chiappa-Carrara**, L.E. Hidalgo, E. Magallón and N. Simões. Microhabitat selection by juvenile *Litopenaeus setiferus* and *L. vannamei*: When do they really prefer substrates with vegetation? *VI International Crustacean Congress*. Glasgow, UK, julio 2005.
66. Simões, N., **X. Chiappa-Carrara** y M. Mascaró. Ingestion rate efficiency in feeding frenzy situations: Comparison of the effect of prey density (*Artemia nauplii*) upon the energetic gains of penaeid and caridean predator larvae. *VI International Crustacean Congress*. Glasgow, UK, julio 2005.
67. Gaxiola, G., P. Gallardo, **X. Chiappa-Carrara**, R. Pedroza, C. Rosas, N. Simões y G. Cuzon. Revision of the nutrition of *Litopenaeus vannamei* larvae. *VI International Crustacean Congress*. Glasgow, UK, julio 2005.
68. Gallardo-Torres, A., **X. Chiappa-Carrara** y M. Badillo-Alemán. Alimentación de la lobina *Micropterus salmoides* en el embalse de Valle de Bravo. *XVIII Congreso Nacional de Zoología*, Monterrey, Nvo. León, octubre 2005.

69. Badillo-Alemán, M., G. Alcaraz, **X. Chiappa-Carrara** y A. Gallardo-Torres. Conducta reproductiva y desarrollo temprano del góbido intermareal *Bathygobius ramosus*. *XVIII Congreso Nacional de Zoología*, Monterrey, Nvo. León, octubre 2005.
70. Simões, N., L.E. Hidalgo-Arcos, **X. Chiappa-Carrara** y M. Mascaró. Cultivo en cautiverio de crustáceos ornamentales del Caribe mexicano como una medida de mitigación del impacto potencial de la captura directa del medio natural: presentación de especies potenciales y revisión del estado del arte. *III Congreso Mexicano de Arrecifes de Coral*, Cancún, Q. Roo., marzo 2006.
71. Gallardo-Torres, A., M. Badillo-Alemán y **X. Chiappa-Carrara**. Alimentación de la lobina *Micropterus salmoides* en el embalse Valle de Bravo. *X Congreso Nacional de Ictiología*, Querétaro, Qro., octubre 2006.
72. Gallardo-Torres, A., M. Badillo-Alemán y **X. Chiappa-Carrara**. Alimentación de la mojarrita de agalla azul *Lepomis macrochirus* en el embalse Valle de Bravo. *X Congreso Nacional de Ictiología*, Querétaro, Qro., octubre 2006.
73. Castillo-Velázquez, R., M. Mascaró, N. Simões y **X. Chiappa-Carrara**. Abundancia y diversidad de la comunidad de peces en la Laguna las Palmas, Campeche, en un ciclo anual. *X Congreso Nacional de Ictiología*, Querétaro, Qro., octubre 2006.
74. Castillo-Velázquez, R., M. Mascaró, N. Simões y **X. Chiappa-Carrara**. Red trófica de la comunidad dominante de peces en la Laguna las Palmas, Campeche. *X Congreso Nacional de Ictiología*, Querétaro, Qro., octubre 2006.
75. Galindo de Santiago C., N. Simões, G. Gaxiola, P. Duarte, M. Mascaró y **X. Chiappa-Carrara**. Parametrización del proceso fisiológico de muda de *Litopenaeus vannamei* para la modelación dinámica del crecimiento individual de camarones peneidos. *VII Congreso de Ciencias del Mar*, MarCuba 2006, La Habana, Cuba, diciembre 2006.
76. Delgado-Tolentino, S.; **Chiappa-Carrara, X.**; Mascaró, M. y Simões, N. Análisis de la distribución espacial de camarones ornamentales en las zonas arrecifales de X'calak y Mahahual, Quintana Roo, México. *VII Congreso de Ciencias del Mar*, MarCuba 2006, La Habana, Cuba diciembre 2006.
77. Hernández-Díaz, Y.Q., M. Mascaró, N. Simões, L.A. Muñoz, **X. Chiappa-Carrara**, J. Aldana y R. Pérez. Analysis of the escape responses of the pink shrimp *Farfantepenaeus duorarum* to artificial and natural (*Callinectes danae*) stimuli. *International Crustacean Congress*, Coquimbo, Chile, octubre 2007.
78. Simões, N., A. Campos-Salgado, P. Westendarp, **X. Chiappa-Carrara** y M. Mascaró. Geographic distribution and relative abundance of common decapod crustaceans associated with anemones, and with potential for the aquarium trade, on the shallow waters of the Mexican Caribbean reefs. *International Crustacean Congress*, Coquimbo, Chile, octubre 2007.
79. Campos-Salgado A., P. Westendarp, M. Mascaró, **X. Chiappa-Carrara**, A. Gallardo-Torres y N. Simoes. Distribución geográfica y abundancia de camarones carideos y sus anémonas hospederas en el Caribe mexicano. *SOMAC*, La Paz, BC, octubre 2007.
80. Cúcio, A.C., S. Zarco, M Oseguera-Cruz, G. Acosta-González, M. Mascaró, **X. Chiappa-Carrara** y N. Simões. Corales duros y blandos de los arrecifes de Sisal, Banco de Campeche, Yucatán. *SOMAC*, La Paz, BC, octubre 2007.
81. Zarco, S., N. Simoes, R. Garza-Pérez, M. Mascaró y **X. Chiappa-Carrara**. Descripción fisiográfica de los arrecifes Sisal, Madagascar y Serpiente; Yucatán, México. *SOMAC*, La Paz, BC, octubre 2007.
82. Westendarp, P., A. Campos-Salgado, A. Gallardo-Torres, N. Simoes, **X. Chiappa-Carrara** y M. Mascaró. Conducta agonista de *Periclimenes pedersoni*: influencia del tamaño, condición reproductiva y pertenencia. *SOMAC*, La Paz, BC, octubre 2007.
83. Galindo, C., G. Gaxiola, G. Cuzon y **X. Chiappa-Carrara**. Physiological and biochemical changes at various intermolt stages in juvenile *Litopenaeus vannamei* under laboratory conditions. *World Aquaculture 2008*, Busan, Korea, mayo 2008.
84. Zarco-Perelló, S., J.R. Garza-Pérez, N. Simões, M. Mascaró, **X. Chiappa-Carrara**. Life after death: Pleistocene reefs of Sisal; Yucatan shelf. *11th International Coral Reef Symposium*, Fort Lauderdale, FL, julio 2008.
85. Aragón H., Soto L.A., **Chiappa-Carrara X.**, Arena L., Cuzon G., and Gaxiola G. Effect of natural diet on trypsin and α -amylase activity in *Farfantepenaeus duorarum*. *9th Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea*, Turín, Italia, septiembre 2008.
86. Gaxiola, G.; Arena, L.; Arévalo, M.; Galindo, C.; Cuzon, G.; **Chiappa-Carrara, X.** Factorial effects of salinity, dietary protein, and molt cycle on circulating metabolites and hepatopancreatic reserves of *Litopenaeus vannamei* (Boone, 1931). *9th Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea*, Turín, Italia, septiembre 2008.
87. Hernández-Díaz, Y.Q., M. Mascaró, N. Simões, A. Muñoz-Ubando, J. Aldana, **X. Chiappa-Carrara**. Trayectorias de escape del camarón *Farfantepenaeus duorarum* ante amenazas de estímulos artificiales y naturales (*Callinectes* sp.). *VI Reunión Nacional Alejandro Villalobos*, Mazatlán, Sin., octubre 2008.
88. Gaxiola, G., Arena, L., Aragon, H., Emerenciano, M., Maldonado J.C., Concha, W., **Chiappa-Carrara, X.**, Gamboa, J., and Cuzon, G. Some aspects of feeding and nutrition of native *Farfantepenaeus duorarum*. *IX Simposium Internacional de Nutrición Acuícola*, Ensenada Baja California, México, noviembre 2008.
89. Jerónimo, G., Badillo, M., López-Aguiar, K., Aranda-Cirerol, N., Galindo, C., Gallardo, A., **Chiappa Carrara, X.** Sobre la interpolación y la variabilidad estacional de los parámetros físicos en la "Boca de la carbonera",

- Yucatán. *Primer Simposium para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste de México y Primera reunión Mesoamericana para el Conocimiento de los Recursos Costeros*. Cd. del Carmen, Camp., junio 2009.
90. Loera-Pérez, J., Galindo-De Santiago, C., Badillo-Alemán, M., Gallardo-Torres, A., **Chiappa-Carrara, X.** Diversidad de peces en cenotes abiertos a diferentes distancias de la costa, Sisal, Yucatán. *Primer Simposium para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste de México y Primera reunión Mesoamericana para el Conocimiento de los Recursos Costeros*. Cd. del Carmen, Camp., junio 2009.
 91. **Chiappa-Carrara, X.**, Galindo-De Santiago, C., Loera-Pérez, J., Guevara, E., Gallardo-Torres, A., Badillo-Alemán, M. ¿En dónde se protegen los peces ante un evento de marea roja? Un caso de estudio en la costa norte de Yucatán. *Primer Simposium para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste de México y Primera reunión Mesoamericana para el Conocimiento de los Recursos Costeros*. Cd. del Carmen, Camp., junio 2009.
 92. Zanabria-Romero, Y., Cipres-Hernández, P., Gallardo-Torres, A., Galindo-De Santiago, C., Badillo-Alemán, M., Loera-Pérez, J., **Chiappa-Carrara, X.** Crecimiento y relación peso-longitud de *Fundulus persimilis* en un humedal costero de Yucatán. *Primer Simposium para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste de México y Primera reunión Mesoamericana para el Conocimiento de los Recursos Costeros*. Cd. del Carmen, Camp., junio 2009.
 93. Trejo-Rangel, M., Méndez-Funes, D., Gallardo-Torres, A., Badillo-Alemán, M., Galindo-De Santiago, C., Loera-Pérez, J., **Chiappa-Carrara, X.** Relación peso-longitud del pez pajarito *Strongylura timucu* en el humedal costero la Boca de la Carbonera, Sisal, Yucatán. *Primer Simposium para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste de México y Primera reunión Mesoamericana para el Conocimiento de los Recursos Costeros*. Cd. del Carmen, Camp., junio 2009.
 94. Schirp-García, A., Gallardo-Torres, A., Badillo-Alemán, M., Galindo-De Santiago, C., Loera-Pérez, J., **Chiappa-Carrara, X.** "Relación peso-longitud y factor de condición de *Sphoeroides testudineus* (Linnaeus, 1758) en la Boca de la Carbonera, Sisal, Yucatán" *Primer Simposium para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste de México y Primera reunión Mesoamericana para el Conocimiento de los Recursos Costeros*. Cd. del Carmen, Camp., junio 2009.
 95. Hinojosa Álvarez, S., **Chiappa-Carrara X.** y Galván Magaña F. Isótopos estables de $\delta^{15}\text{N}$ y $\delta^{13}\text{C}$ en el zooplankton de Isla Holbox, Quintana Roo. *Primer Simposium para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste de México y Primera reunión Mesoamericana para el Conocimiento de los Recursos Costeros*. Cd. del Carmen, Camp., junio 2009.
 96. López-Martínez, F., Badillo-Alemán, M., Gallardo-Torres, A., **Chiappa-Carrara, X.** Avances en el estudio de la avifauna de la comunidad de Sisal, Yucatán, México. *XXVIII Coloquio de Investigación de la FES Iztacala*. 25 al 27 agosto del 2009. Estado de México.
 97. Bonilla, J.L., C. Galindo, G. Cuzon, **X. Chiappa-Carrara** y G. Gaxiola. Changes in physiological conditions during the molt cycle of *Farfantepenaeus duorarum*. *World Aquaculture 2009*, Veracruz, Ver., septiembre 2009.
 98. Bonilla, J.L., C. Galindo, G. Cuzon, **X. Chiappa-Carrara** y G. Gaxiola. Determination of the frequency of the molt cycle and its relationship to growth in juvenile *Farfantepenaeus duorarum*. *World Aquaculture 2009*, Veracruz, Ver., septiembre 2009.
 99. Hernández-Canseco, J., Badillo-Alemán, M., Gallardo-Torres, A., **Chiappa-Carrara, X.** Descripción microscópica del desarrollo ovárico de *Floridichthys polyommus*. *Congreso Nacional de Histología*. Tulancingo, Hgo., octubre de 2009.
 100. López-Martínez, F., Badillo-Alemán, M., Gallardo-Torres, A., **Chiappa-Carrara, X.** Observación de aves en Sisal: una actividad alternativa a la pesca. *X Congreso y XVI Simposio nacionales de Ornitología*. Ciudad Universitaria, D.F., abril de 2010.
 101. López-Martínez, F., Badillo-Alemán, M., Gallardo-Torres, A., **Chiappa-Carrara, X.** Observación de aves en Sisal: una actividad alternativa a la pesca. *X Congreso y XVI Simposio nacionales de Ornitología*. Ciudad Universitaria, D.F., abril de 2010.
 102. **Chiappa-Carrara, X.** Estudios ictiológicos en lagunas costeras del norte de Yucatán. *I Simposio sobre Lagunas Costeras y Manejo Ambiental en México*. Sisal, Yuc., mayo de 2010.
 103. Rey-Sánchez W. Salles Afonso de Almeida P. **Chiappa-Carrara X.** López-González J. Zetina-Moguer C. Evaluación hidrodinámica y modelación numérica de la laguna la Carbonera, Yucatán. Estudios preliminares. *XVI Congreso Nacional de Oceanografía*, Ensenada, B.C. noviembre de 2010.
 104. Gallardo-Torres A, Badillo Alemán M, Domínguez Tec EI, Tzeek Tuz J, **Chiappa-Carrara X.** Estructura de la comunidad de peces de la laguna "Boca de la Carbonera", Yucatán. *XII Congreso Nacional de Ictiología*, Nuevo Vallarta, Jal., octubre 2010.
 105. Gallardo-Torres A, Badillo Alemán M, Tzeek Tuz J, Simões N, **Chiappa-Carrara X.** La colección ictiológica de referencia de la UMDI-Sisal: Una herramienta de apoyo a la enseñanza. *XII Congreso Nacional de Ictiología*, Nuevo Vallarta, Jal., octubre 2010.
 106. Renan X, Suárez-Bautista J, Paredes-Medina A, **Chiappa-Carrara X.** Preliminary results on the growth and feeding of wild-caught *Epinephelus morio* in captivity. *63th Gulf and Caribbean Fisheries Institute Meeting*, San Juan, Puerto Rico, noviembre de 2010.

107. Loera Pérez J, Hernández-Stefanoni JL, Galindo de Santiago C, López-Aguilar K, Badillo-Alemán M, Gallardo Torres A, **Chiappa-Carrara X**. Influencia de factores ambientales y espaciales sobre la comunidad de peces en un sistema kárstico. *III Congreso Mexicano de Ecología*, Boca del Río, Ver., abril de 2011.
108. Bonilla Gómez JL, Gallardo Torres A, Galindo de Santiago C, Badillo Alemán M, Tzeek Tuz JG, Salles Afonso de Almeida P, **Chiappa-Carrara X**. Estructura trófica de peces costeros en relación a la hidrodinámica en la Bocana, Sisal, Yucatán. *III Congreso Mexicano de Ecología*, Boca del Río, Ver., abril de 2011.
109. **Chiappa-Carrara X**, Rioja-Nieto R, Badillo-Alemán M, Gallardo-Torres A, Galindo-de Santiago C, Loera-Pérez J, López-Rocha J. Evaluación de métodos de regresión para la estimación de la relación peso-longitud de cuatro especies de peces nativas de Yucatán. *II Simposium de la Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste*, Ciudad del Carmen, Camp., junio de 2011.
110. López-Aguilar K, Capella-Vizcaíno S, Badillo-Alemán D, Galindo de Santiago C, Loera-Pérez J, Badillo-Alemán M, Gallardo-Torres A, Jerónimo-Moreno G, **Chiappa-Carrara X**. Evaluación de la calidad del agua de la laguna la Carbonera, Yucatán. *II Simposium de la Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste*, Ciudad del Carmen, Camp., junio de 2011.
111. Loera-Pérez J, Hernández-Stefanoni JL, Galindo de Santiago C, López-Aguilar K, Badillo-Alemán M, Gallardo-Torres A, **Chiappa-Carrara X**. Variación de la comunidad de peces de un sistema kárstico en respuesta a variables espaciales y ambientales. *II Simposium de la Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste*, Ciudad del Carmen, Camp., junio de 2011.
112. Rey-Sánchez W, Salles-Afonso de Almeida P, **Chiappa-Carrara X**, López-González J, Torres-Mota R, Zetina-Moguel C. Modelación numérica de la circulación de la laguna la Carbonera, Yucatán. *II Simposium de la Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste*, Ciudad del Carmen, Camp., junio de 2011.
113. Castilla-Ventura MA, López-Rocha JA, Rosas-Vázquez C, **Chiappa-Carrara X**. Análisis espacio-temporal de las capturas del pulpo rojo *Octopus maya* en la península de Yucatán. *II Simposium de la Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste*, Ciudad del Carmen, Camp., junio de 2011.
114. Badillo-Alemán M, Hernández-Canseco J, Gallardo-Torres A, Galindo de Santiago C, **Chiappa-Carrara X**. Estrategias reproductivas de las especies de peces residentes en la laguna de la Carbonera, Yucatán. *II Simposium de la Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste*, Ciudad del Carmen, Camp., junio de 2011.
115. Hernández-Canseco J, Badillo-Alemán M, Gallardo-Torres A, **Chiappa-Carrara X**. Ecología reproductiva de *Floridichthys polyommus* (Pisces: Ciprinodontidae) en la laguna de la Carbonera, Yucatán. *II Simposium de la Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste*, Ciudad del Carmen, Camp., junio de 2011.
116. Rey-Sánchez W, Salles P, **Chiappa-Carrara X**, Appendini C, López J, Zetina C. Modelo hidrodinámico de la laguna la Carbonera, Yucatán. *Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana*, Puerto Vallarta, Jal., nov de 2011.
117. Arceo Carranza D, Badillo Alemán M, **Chiappa-Carrara X**. Trophic ecology of juvenile marine fish in a coastal wetland of the southeastern Gulf of Mexico. *Gulf and Caribbean Fisheries Institute Annual Meeting*, Puerto Morelos, Q. Roo, nov de 2011.
118. Ramírez Rojas A, Bonilla Gómez JL, **Chiappa-Carrara X**, Arceo Carranza D. Is the fishery of the pinfish (*Lagodon rhomboides*) at risk in northwest Yucatan? Effects due the presence of a parasitic isopod. *Gulf and Caribbean Fisheries Institute Annual Meeting*, Puerto Morelos, Q. Roo, nov de 2011.
119. Bonilla Gómez JL, Badillo M, Chiappa-Carrara X. Environmental factors structuring spatio-temporal habitat preferences of resident fish species from a tropical karstic coastal lagoon. *ECSA 50th Conference*, Venecia, Italia, ago de 2012.
120. Rey W, Salles P, Zetina C, López J, **Chiappa-Carrara X**, Pacheco J, González R, Sánchez I. Interacción del acuífero confinado costero del estado de Yucatán con el golfo de México. *XI Congreso Latinoamericano de Hidrogeología*, Cartagena de Indias, Colombia, ago 2012.
121. Cuevara, E.C., Alderete, A., Álvarez, H., Amador-del Ángel, L.E., Brito, R., Cerón, J.G., Cerón, R.M., **Chiappa-Carrara, X.**, De la Cruz, N., Endañú-Huerta, E., Florido, R., Frutos, M., Gánem, E., Gaxiola, G., Gelabert, R., Gómez, M.A., González, C., Guerra, J.J., Guillén, S., López-Contreras, J. E., López, J.A., Núñez, E., Núñez, G., Pech, D., Pérez, R., Poot, G., Rosas, C., Ruiz, V., Sánchez, A.J., Sosa, A., Vallarino, A., Villalobos, G., Zaldívar, M.A., Zavala, J.C. Avances del proyecto "Centro regional de investigación de ciencias ambientales para la rehabilitación de ecosistemas costeros", Fordecyt 137942 convocatoria 2010-01. *II Congreso Mexicano de Ecosistemas de Manglar*, Cd. Carmen, Camp., nov 2012.
122. Badillo-Alemán M, Chan-Uicab M, Arceo Carranza D, Gallardo-Torres A, **Chiappa-Carrara X**. Biología reproductora de *Orthopristis chrysoptera* en un sistema costero de Yucatán. *XIII Congreso Nacional de Ictiología y I Simposio Latinoamericano de Ictiología*, San Cristobal de las Casas, Chis, nov 2012.
123. Badillo-Alemán M, Hernández Canseco J, Gallardo-Torres A, Tzeek-Tuz J, **Chiappa-Carrara X**. Estrategias reproductoras de los peces residentes en la laguna costera La Carbonera, Yucatán. *XIII Congreso Nacional de Ictiología y I Simposio Latinoamericano de Ictiología*, San Cristóbal de las Casas, Chis, nov 2012.
124. Gallardo-Torres A, Badillo-Alemán M, Tzeek-Tuz J, Ramírez-Villalobos J, Galindo de Santiago C, Loera-Pérez J, **Chiappa-Carrara X**. Relación peso-longitud de siete especies de peces nativos de la península de Yucatán.

- XIII Congreso Nacional de Ictiología y I Simposio Latinoamericano de Ictiología*, San Cristóbal de las Casas, Chis, nov 2012.
125. Tzeek-Tuz J, Badillo-Alemán M, Gallardo-Torres A, Bonilla-Gómez JL, **Chiappa-Carrara X**. Aspectos reproductores del pez globo (*Sphoeroides testudineus*) en las costas de Yucatán, México. *XIII Congreso Nacional de Ictiología y I Simposio Latinoamericano de Ictiología*, San Cristóbal de las Casas, Chis, nov 2012
 126. Durruty C, Badillo M, Valenzuela M, Centurión F, Candelaria B, Avilés A, Castelló F, Gaxiola G, Gutiérrez J, **Chiappa-Carrara X**. Uso de dos métodos para identificar gónadas de mero rojo *Epinephelus morio* sometidos a reversión sexual mediante el uso de implantes hormonales. *XIII Congreso Nacional de Ictiología y I Simposio Latinoamericano de Ictiología*, San Cristóbal de las Casas, Chis, nov 2012
 127. Dorantes EA, Arceo D, **Chiappa-Carrara X**. Variación nictémera de la fauna íctica durante la época de nortes en la laguna La Carbonera, Sisal, Yucatán. *XIII Congreso Nacional de Ictiología y I Simposio Latinoamericano de Ictiología*, San Cristóbal de las Casas, Chis, nov 2012
 128. Chan-Uicab M, Arceo D, **Chiappa-Carrara X**. Variación nictémera en la ecología trófica de *Orthopristis chrysoptera* Linnaeus (1766) en la laguna La Carbonera, Sisal, Yucatán. *XIII Congreso Nacional de Ictiología y I Simposio Latinoamericano de Ictiología*, San Cristóbal de las Casas, Chis, nov 2012
 129. Tzeek-Tuz J, Bonilla-Gómez JL, Badillo-Alemán M, **Chiappa-Carrara X**. Morfometría tradicional como herramienta en la determinación del crecimiento y mortalidad natural del pez globo (*Sphoeroides testudineus*) en las costas de Yucatán, México. *I Congreso Nacional de Morfometría*, Puerto Escondido, Oax., nov 2012.
 130. **Chiappa-Carrara X**. Recorecos. *I Conferencia internacional sobre experiencia de redes, equipos y cuerpos académicos en el contexto del turismo, patrimonio y sustentabilidad*. Mérida, Yuc., nov 2012
 131. Loera-Pérez J, Galindo de Santiago C, Badillo-Alemán M, Gallardo-Torres A, López-Aguilar K, **Chiappa-Carrara X**. Estructura de las comunidades de peces en tres sistemas acuáticos permanentes de origen cárstico en el norte de Yucatán. *III Simposium de la Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste*, Mérida, Yuc., may 2013.
 132. Badillo-Alemán M, Arceo-Carranza D, Gallardo-Torres A, López-Aguilar K, Valenzuela M, **Chiappa-Carrara X**. Ecología reproductora de *Orthopristis chrysoptera* en un sistema costero de Yucatán. *III Simposium de la Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste*, Mérida, Yuc., may 2013.
 133. Flores Pineda R, Gallardo-Torres A, **Chiappa-Carrara X**, Badillo-Alemán M. Ecología reproductora de *Fundulus persimilis*, especie endémica de la costa norte de Yucatán. *III Simposium de la Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste*, Mérida, Yuc., may 2013.
 134. Bonilla JL, Badillo-Alemán M, Gallardo-Torres A, **Chiappa-Carrara X**. Variación temporal, crecimiento y mortalidad natural de dos mojaras (Perciformes: Gerreidae) en la laguna de la Carbonera, Yucatán. *III Simposium de la Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste*, Mérida, Yuc., may 2013.
 135. Hinojosa Torres I, Badillo-Alemán M, Gallardo-Torres A, Durruty Lagunes C, **Chiappa-Carrara X**. Estudio de los huevos de seis especies de peces representativas de Yucatán: un medio para conocer sus estrategias reproductoras. *III Simposium de la Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste*, Mérida, Yuc., may 2013.
 136. De Dios-Arcos C, Badillo-Alemán M, **Chiappa-Carrara X**. Dieta y relación morfométrica entre crías y presas de una colonia de aves acuáticas de Yucatán. *XII Congreso para el Estudio y la Conservación de las Aves en México*. San Cristóbal de las Casas, Chis., oct 2013.
 137. De Dios-Arcos C, Badillo-Alemán M, **Chiappa-Carrara X**. Espectro trófico y obtención energética de un gremio de aves acuáticas en la costa yucateca. *XX Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar*. Los Cabos, BCS, oct 2013.
 138. Badillo Alemán M, Hinojosa Torres I, Gallardo Torres A, Durruty Lagunes C, Arceo Carranza D, **Chiappa-Carrara X**. Reproductive strategies of four native species associated with mangrove areas of the Yucatán. *2014 Annual Meeting Western Division of the American Fisheries Society*. Mazatlán, Sin., abr 2014.
 139. Arceo-Carranza D, Herrera-Silveira JA, Badillo-Alemán M, Gallardo-Torres A, **Chiappa-Carrara X**. Fish and mangroves, functional restoration in the Yucatan Peninsula. *2014 Annual Meeting Western Division of the American Fisheries Society*. Mazatlán, Sin., abr 2014.
 140. Solano Baak W, **Chiappa-Carrara X**, Arceo-Carranza D. Characterizing the fisheries of a mangrove restoration site north of the Yucatan Peninsula. *2014 Annual Meeting Western Division of the American Fisheries Society*. Mazatlán, Sin., abr 2014.
 141. Gaxiola G, Silva A, Cuzon G, **Chiappa-Carrara X**, Rocher D. Protein and lipid/protein requirements of wild juveniles of the Red Grouper *Epinephelus morio* in controlled conditions. *Aquaculture Europe '14*. San Sebastián, España, oct 2014.
 142. de Dios Arcos C, Badillo Alemán M, Arceo Carranza D, **Chiappa Carrara X**. Use of trophic resources by a guild of piscivorous birds in the Yucatan coast. *38th Annual Meeting of the Waterbird Society and The 13th Congress for the Study and Conservation of the Birds in Mexico (CECAM)*. La Paz, Baja California Sur, nov 2014.
 143. Loera J, Galindo de Santiago C, **Chiappa-Carrara X**. Comparación de la diversidad de peces en sistemas cársticos temporales y permanentes de la península de Yucatán. *VI Congreso Nacional de Limnología*, Ciudad Universitaria, nov 2014.

144. Huesca-Mayorga AKS, Badillo-Alemán M, Gallardo-Torres A, **Chiappa-Carrara X**. Cronología de anidación de un gremio de aves acuáticas en el Petén Homochén en la costa de Yucatán. *IV Simposium de la Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste*, México D.F., may 2015.
145. Torres-Guerrero K, Badillo-Alemán M, Gallardo-Torres A, Álvarez-Fuentes C, **Chiappa-Carrara X**. Relación peso-longitud de *Fundulus grandissimus*, especie endémica de la península de Yucatán. *IV Simposium de la Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste*, México D.F., may 2015.
146. Badillo-Alemán M, Chan-Uicab M, Arceo-Carranza D, Gallardo-Torres A, Durruty-Lagunes C, **Chiappa-Carrara X**. Biología reproductora de *Orthopristis chrysoptera* en un sistema costero de Yucatán. *IV Simposium de la Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste*, México D.F., may 2015.
147. Flores Rivero M, Gallardo-Torres A, **Chiappa-Carrara X**, Arceo-Carranza D, Martínez-Pérez JA, Badillo-Alemán M. Ecología trófica y reproductiva del pez sapo *Sanopus reticulatus* endémico de la costa norte de Yucatán. *IV Simposium de la Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste*, México D.F., may 2015.
148. Arceo-Carranza D, Badillo-Alemán M, Gallardo-Torres A, Gutiérrez-Oliva H, Solano-Baak W, **Chiappa-Carrara X**. Caracterización de la ictiofauna en zonas de manglar restaurado, un enfoque funcional en Yucatán. *IV Simposium de la Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste*, México D.F., may 2015.
149. Zepeda-Ruiz R, Badillo-Alemán M, Durruty-Lagunes CV, **Chiappa-Carrara X**. Etapas tempranas de *Fundulus grandissimus* (Cyprinodontiformes: Fundulidae) especie endémica de Yucatán. *IV Simposium de la Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste*, México D.F., may 2015.
150. Loera-Pérez J, Galindo-De Santiago C, **Chiappa-Carrara X**. Factores ambientales y su efecto en la estructura de la comunidad de peces en sistemas cársticos. *IV Simposium de la Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste*, México D.F., may 2015.
151. Salinas-Peba L, Guadarrama P, Arceo D, Badillo M, **Chiappa-Carrara X**. Las aves como indicadoras de éxito en la rehabilitación de manglares en Sisal, Yucatán, México. *IV Simposium de la Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste*, México D.F., may 2015.
152. Moreno E, Guadarrama P, Salinas-Peba L, Ramos-Zapata J, Castillo-Argüero S, **Chiappa-Carrara X**. Usos potenciales de las plantas de la zona costera de Sisal, Yucatán, México. *IV Simposium de la Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste*, México D.F., may 2015.
153. Gutiérrez-Oliva H, Arceo-Carranza D, Badillo-Alemán M, Gallardo-Torres A, Galindo-de Santiago C, Lopez-Aguir K, **Chiappa-Carrara X**. Variabilidad ambiental y su influencia en las comunidades ícticas en la laguna de la carbonera, Yucatán. *IV Simposium de la Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste*, México D.F., may 2015.
154. Diaz-Carballido PL, **Chiappa-Carrara X**, Torres-Huerta AM. Relación trófica de tres especies de rayas bentónicas (Batoidea: Urotrygonidae, Narcinidae) en el golfo de Tehuantepec. *XII Congreso Nacional de Zoología*, Mazunte, Oax., nov 2015.
155. Flores Rivero M, Gallardo-Torres A, Arceo-Carranza D, **Chiappa-Carrara X**, Badillo-Alemán M. Alimentación y reproducción de *Sanopus reticulatus* Collette 1983, pez sapo endémico de Yucatán. *IV Simposio Latinoamericano de Ictiología*, San José, Costa Rica, nov 2015.
156. Gallardo-Torres A, Badillo-Alemán M, Gutiérrez Oliva H, **Chiappa-Carrara X**. La colección ictiológica de referencia UMDI-Sisal: herramienta para conocer y conservar la diversidad ictiológica de Yucatán. *IV Simposio Latinoamericano de Ictiología*, San José, Costa Rica, nov 2015.
157. Gutiérrez Oliva H, Hevia Montiel N, Badillo-Alemán M, Gallardo-Torres A, Arceo-Carranza D, **Chiappa-Carrara X**. Estimación de la forma corporal en peces de la laguna La Carbonera, Yucatán, México, mediante modelos digitales tridimensionales. *IV Simposio Latinoamericano de Ictiología*, San José, Costa Rica, nov 2015.
158. Pacheco E, Simons, J, Espinoza Pérez H, **Chiappa-Carrara X**, Ibáñez AL. ¿El nombre *Mugil cephalus* (Linnaeus, 1758) (Pisces: Mugilidae) se puede utilizar para la especie presente en el noroeste del Atlántico? *IV Simposio Latinoamericano de Ictiología*, San José, Costa Rica, nov 2015.
159. **Chiappa-Carrara X**, Rivera Félix V, Arceo-Carranza D. Nychthemeral differences in habitat use of estuarine fish in a tropical coastal lagoon of the yucatan península. *Fishes at Night, International Symposium - Bulletin of Marine Sciences*, Miami, FL, nov 2015.
160. **Chiappa-Carrara X**, Bonilla Gómez JL, Arceo-Carranza D. Day-night variation of fish assemblages in a shallow tropical coastal lagoon. *Fishes at Night, International Symposium - Bulletin of Marine Sciences*, Miami, FL, nov 2015.
161. Diaz-Carballido PL, **Chiappa-Carrara X**. Diel feeding habits of three benthic stingrays (Batoidea: Urotrygonidae and Narcinidae) in the Gulf of Tehuantepec, Mexico. Day-night variation of fish assemblages in a shallow tropical coastal lagoon. *Fishes at Night, International Symposium - Bulletin of Marine Sciences*, Miami, FL, nov 2015.
162. Ramírez-Viga TK, Guadarrama-Chávez P, Castillo Argüero S, Ramos-Zapata J, **Chiappa-Carrara X**. Importancia de los hongos micorrizógenos arbusculares para las plantas de humedal. *VIII Simposio Nacional y V Reunión Iberoamericana de la Simbiosis Micorrízica*. Oaxtepec, Mor., junio 2016.

163. Arceo Carranza D, Badillo Alemán M, Gallardo Torres A, **Chiappa-Carrara X**. Uso de hábitat de peces marinos nocturnos en una laguna costera del norte de Yucatán. *XV Congreso Nacional / V Simposio Latinoamericano FIGIS 2016 - I Simposio Internacional de Genómica de Peces*, Aguascalientes, Ags., noviembre 2016.
164. Badillo Alemán M, Rivera Félix V, Gallardo Torres A, Martínez Pérez JA, **Chiappa-Carrara X**. La colección de otolitos [anexa a la Colección Ictiológica Regional de Referencia (CIRR) de la UMDI-Sisal, UNAM]. *XV Congreso Nacional / V Simposio Latinoamericano FIGIS 2016 - I Simposio Internacional de Genómica de Peces*, Aguascalientes, Ags., noviembre 2016.
165. Flores Rivero MA, Badillo Alemán M, Gallardo Torres A, **Chiappa-Carrara X**, Arceo Carranza D. Ecología trófica y reproductora del pez sapo reticulado (*Sanopus reticulatus*), endémico de la costa norte de Yucatán, México. *XV Congreso Nacional / V Simposio Latinoamericano FIGIS 2016 - I Simposio Internacional de Genómica de Peces*, Aguascalientes, Ags., noviembre 2016.
166. Gallardo Torres A, Blas Garfias C, Badillo Alemán M, Martínez Pérez JA, **Chiappa-Carrara X**. Colección de imágenes radiológicas digitales [anexa a la Colección Ictiológica Regional de Referencia (CIRR) de la UMDI-Sisal, UNAM]. *XV Congreso Nacional / V Simposio Latinoamericano FIGIS 2016 - I Simposio Internacional de Genómica de Peces*, Aguascalientes, Ags., noviembre 2016.
167. Marin-Coria E, **Chiappa-Carrara X**, Enríquez C. Thermohaline dynamics and the effect of extreme salinity gradients in the ichthyofauna distribution in a tropical coastal lagoon. 38th Scientific Meeting of the Association of Marine Laboratories of the Caribbean, Mérida, Yuc, mayo 2017.
168. Hevia-Montiel N, Molino-Minero-Re E, Rubio Molina J, **Chiappa-Carrara X**. Study of discrete morphometric characteristics of saggittae otolith of lionfish (*Pterois volitans*) in Puerto Morelos. 38th Scientific Meeting of the Association of Marine Laboratories of the Caribbean, Mérida, Yuc, mayo 2017.
169. Salazar-Solís C, H. Gutiérrez-Oliva H, Garnica-Cabrera A, Gallardo-Torres A, Arceo-Carranza D, Salinas-Peba L, **Chiappa-Carrara X**, Badillo-Alemán M. Distribución y Abundancia de Peces Asociados a Pastos Marinos y Manglar de la Laguna de Chelém, Yucatán, México. *V Symposium de la Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste*, Chetumal Qroo., mayo 2017.
170. Solano-Mendoza F, Badillo-Alemán M, Salinas-Peba L, Gallardo-Torres A, Arceo-Carranza D, **Chiappa-Carrara X**. Estructura de la comunidad de peces y aves en el sistema lagunar Homochén, Yucatán. *V Symposium de la Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste*, Chetumal Qroo., mayo 2017.
171. Alvarez-Anguiano J, Robles-Toral P, Badillo-Alemán M, **Chiappa-Carrara X**. Composición de la dieta de un gremio de aves piscívoras en Homochén, Yucatán. *V Symposium de la Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste*, Chetumal Qroo., mayo 2017.
172. Robles-Toral P, Alvarez-Anguiano J, Badillo-Alemán M, **Chiappa-Carrara X**. Uso de hábitat de un gremio de aves piscívoras en la costa norte de Yucatán. *V Symposium de la Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste*, Chetumal Qroo., mayo 2017.
173. Gaxiola G, Wakida A, Sánchez A, **Chiappa-Carrara X**, Enríquez C, Gelabert R, Gómez A, Sánchez A, Yañez C. Diagnóstico de riesgo de la invasión del camarón tigre asiático *Penaeus monodon*, (Fabricius, 1798) en el Área Natural Protegida de La Laguna de Términos y la Península de Yucatán: una propuesta de investigación. *V Symposium de la Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste*, Chetumal Qroo., mayo 2017.
174. Galindo C, Ortegón Aznar I, Suárez AM, Collado-Vides L, Mendoza González G, Gaxiola Cortés G, Salinas Peba L, Guadarrama Chávez P, Badillo Alemán M, Gallardo Torres A, **Chiappa-Carrara X**. Colección de referencia de macroalgas de las costas del Estado de Yucatán. *V Symposium de la Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste*, Chetumal Qroo., mayo 2017.
175. Álvarez-Anguiano J, **Chiappa-Carrara X**. Selective capture of prey to the offspring of the piscivorous guild of birds in the coast of Yucatán. *5th Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation*, Mérida, Yuc, julio 2017.
176. **Chiappa-Carrara X**. Monitoreo ecológico: ¿qué hemos aprendido sobre redes tróficas? Conferencia impartida en el marco del simposio "La conservación de zonas costeras frente al cambio global: las presiones antropogénicas y climáticas en una costa cambiante". *VI Congreso Mexicano de Ecología*, León, Gto., agosto 2017.
177. Hernández Mendoza LC, Valdés Iuit JO, Flores Rivero MA, **Chiappa Carrara X**, Arceo Carranza D. Ictiofauna como indicador de recuperación de las funciones ecológicas en una zona de manglar en la reserva de la biosfera de Sian Ka'an, Quintana Roo. *IV Congreso Nacional de Ecosistemas de Manglar*, Los Mochis, Sin., junio 2018.
178. Espinosa D, Molino Re E, Hevia N, **Chiappa-Carrara X**. Temporal variations of the fish species composition in a coastal wetland of Yucatan: a comparison of underwater images and traditional techniques. *VII Iberian Congress of Ichthyology*, Faro, Portugal, junio 2018
179. Gómez-Ponce MA, Sánchez-Martínez AJ, González Sansón G, **Chiappa-Carrara X**. El uso de colectores artificiales de vegetación sumergida para evaluar la colonización postlarval y juvenil de camarones peneidos. *XI Reunión Nacional Alejandro Villalobos*, Monterrey, Nuevo León, octubre 2018.

180. **Chiappa-Carrara X**, Enríquez C, Mariño Tapia I, Badillo M, Gallardo A, Yañez Arenas C, Marin-Coria EJ, Arena L, López-Aguar K, Capella S. Resiliencia de los sistemas lagunares: evidencias desde la oceanografía costera. *Reunión Anual UGM 2018 (OCC Oceanografía costera)*, Puerto Vallarta, Jal., noviembre 2018.
181. Papiol V, Enríquez C, Roldán M, Reyes-Mendoza O, **Chiappa-Carrara X**. La energía por gradientes de salinidad (EGS); descripción, acciones y perspectivas en México. *XLI Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente (ASADES)*. Córdoba, Argentina, noviembre 2018.
182. Salazar-Solís C, Gallardo Torres A, Badillo-Alemán M, Gutiérrez-Oliva H, Arceo Carranza D, **Chiappa-Carrara X**. Relaciones peso-longitud en tres especies de peces de la laguna de Chelem, Yucatán. *XVI Congreso Nacional de Ictiología y VII Simposio Latinoamericano de Ictiología*. Mérida, Yuc., noviembre 2018.
183. Gallardo Torres A., Badillo-Alemán M, Durruty-Lagunes CV, Valenzuela-Jimenez M, Martínez-Pérez JA, **Chiappa-Carrara X**. Colección Ictiológica Regional de Referencia UMDI Sisal: Herramienta para conocer y conservar la diversidad ictiológica de Yucatán. *XVI Congreso Nacional de Ictiología y VII Simposio Latinoamericano de Ictiología*. Mérida, Yuc., noviembre 2018.
184. Gallardo Torres A, Sánchez-López A, Badillo-Alemán M, **Chiappa-Carrara X**. Relación entre el tamaño del otolito y la longitud en el abanderado, *Poecilia velifera* (Regan, 1914). *XVI Congreso Nacional de Ictiología y VII Simposio Latinoamericano de Ictiología*. Mérida, Yuc., noviembre 2018.
185. Durruty-Lagunes C, Valenzuela-Jimenez M, Badillo-Aleman M, Gallardo-Torres A, **Chiappa-Carrara X**, Gaxiola-Cortés G. Avanços na reprodução do mero vermelho *Epinephelus morio* em condições de laboratório. *XV Simpósio Internacional de Carcinicultura y XII Simpósio Internacional de Aquicultura*, Natal, Brasil, noviembre 2018.
186. Mendoza-González G., Galindo-De Santiago, M.C., Ortegón-Aznar, I., Loera Pérez J., **Chiappa-Carrara, X**. Caracterización ambiental de las macroalgas marinas en el litoral de Yucatán. *VI Simposium Internacional de la Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste*, Campeche, Camp., abril 2019.
187. Cabrera-Martínez, P., Papiol, V., Enríquez, C., Chiappa-Carrara, X, Variación espacial de la composición de la comunidad de hidromedusas en una laguna hiperhalina (laguna Río Lagartos, Yucatán) *VI Simposium Internacional de la Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste*, Campeche, Camp., abril 2019.
188. Gallardo-Torres A, Badillo-Alemán M, Durruty-Lagunes C, Valenzuela-Jiménez M, **Chiappa-Carrara X**, Relación entre el tamaño del otolito *sagitta* y la longitud en *Poecilia velifera* (Regan, 1914) y *Floridichthys polyommus* (Hubbs, 1936). *VI Simposium Internacional de la Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste*, Campeche, Camp., abril 2019.
189. Badillo-Alemán M, Fariás-Tafoya B, Morquecho-León MRK, Gallardo-Torres A, Martínez-Pérez JA, Arceo-Carranza D, **Chiappa-Carrara X**, Colección de otolitos de peces del golfo de México y mar Caribe. *VI Simposium Internacional de la Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste*, Campeche, Camp., abril 2019.
190. Ortegón-Aznar I, Galindo-De Santiago C, Ávila V, Álvarez M, Duran K, Ayuso F, Valdez J, **Chiappa-Carrara X**, Distribución y cobertura de las macroalgas de la costa del estado de yucatán, una aproximación por grupos funcionales. *VI Simposium Internacional de la Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste*, Campeche, Camp., abril 2019.
191. Garnica-Cabrera A, Arceo-Carranza D, Gallardo-Torres A, **Chiappa-Carrara X**, Martínez-Pérez JA, Badillo-Alemán M, Estructura ovárica, ovogénesis y características del huevo en el bolín petota *Cyprinodon artifrons* Hubbs 1936. *VI Simposium Internacional de la Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste*, Campeche, Camp., abril 2019.
192. Salazar-Solís CG, Gallardo-Torres A, Badillo-Alemán M, Gutiérrez-Oliva H, Arceo-Carranza D, **Chiappa-Carrara X**, Relaciones peso-longitud en tres especies de peces de la laguna de Chelem, Yucatán. *VI Simposium Internacional de la Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste*, Campeche, Camp., abril 2019.
193. Quijano-Reyes NA, Martínez-Pérez JA, Ortíz-Touzot M, De la Cruz-Torres J, Badillo-Alemán M, **Chiappa-Carrara X**, Alimentación de *Prionotus rubio* (Scorpaeniformes: Triglidae) en las Barrancas, Alvarado en el Estado de Veracruz. *VI Simposium Internacional de la Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste*, Campeche, Camp., abril 2019.
194. Canul Chin M, Carrillo-Bermejo A, Hevia-Montiel N, Molino-Minero E, **Chiappa-Carrara X**, Gallardo-Torres A, Automatic classification of *sagitta* otoliths using the K-NN algorithm. *II Workshop Latinoamericano de otolitos y otras estructuras calcificadas*. Buenos Aires, Argentina, agosto 2019.
195. Navarrete-Baduy L, Carrillo-Bermejo A, Hevia-Montiel N, Molino-Minero E, **Chiappa-Carrara X**, Gallardo-Torres A, Morphological analysis of *Pterois volitans* *sagitta* otolith using discrete descriptors. *II Workshop Latinoamericano de otolitos y otras estructuras calcificadas*. Buenos Aires, Argentina, agosto 2019.
196. Ávalos Morales LO, Mendoza González G, Badillo Alemán M, Salinas Peba LH, **Chiappa-Carrara X**. Análisis de la distribución potencial de las aves costeras del Atlántico mexicano para determinar zonas prioritarias para la conservación. *VII Congreso Mexicano de Ecología*. Juriquilla, Qro., octubre 2019.

197. Teutli-Hernández C, Arceo D, **Chiappa-Carrara X**, Comín F, Herrera-Silveira J. Restauración de manglares urbanos: recuperación de algunos servicios ecosistémicos. *VII Congreso Mexicano de Ecología*. Juriquilla, Qro., octubre 2019.
198. Teutli-Hernández C, Comín F, **Chiappa-Carrara X**, Arceo D, Herrera-Silveira J. Evaluación del éxito en la restauración de los ecosistemas de manglar: análisis de los éxitos y expectativas. *VII Congreso Mexicano de Ecología*. Juriquilla, Qro., octubre 2019.
199. Garnica Cabrera A, Badillo Alemán M, **Chiappa-Carrara X**. Composición de la ictiofauna de la laguna costera "La Carbonera" Yucatán, México y su relación con las mareas. *VIII Simposio Latinoamericano de Ictiología y I Simposio Latinoamericano de Ictioparasitología Neotropical*. Lima, Perú, octubre 2019.



200. Ortiz Alcántara JM, Apodaca Hernández JE, **Chiappa-Carrara X**, Arena Ortiz ML. Viral etiological agent dissection for coastal ecosystems health monitoring in Sisal, Yucatán, Mexico. *XII Congreso Nacional de Virología*, Monterrey, NL, octubre 2021.

10.12. Diseño y construcción de equipo de laboratorio

1. **Chiappa-Carrara X**, Alcaraz G, Vanegas C, 1996. *Sistema respirométrico*, Inventarios UNAM 1546738 y 1546739.
2. **Chiappa-Carrara X**, Alcaraz G, 2000. *Sistema respirómetro de flujo continuo*.
3. Badillo M, **Chiappa-Carrara X**, 2009. *Sistema respirómetro de flujo continuo*.

10.13. Colecciones científicas

1. Curador de la *Colección ictiológica de referencia de la UMDI Sisal*, Laboratorio de Biología de la Conservación, Facultad de Ciencias, UNAM, fundada en el **2011** y registrada ante la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT, clave de registro YUC-PEC-239-01-11) <http://biocon.unam.mx/servicios/coleccion/>
2. Curador de la *Colección de otolitos de peces teleósteos del golfo de México y Mar Caribe*, Laboratorio de Biología de la Conservación, Facultad de Ciencias, UNAM, fundada en el **2018** y registrada ante la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT, clave de registro DGVS-CC-305-18) <http://biocon.unam.mx/servicios/coleccion/>

10.14. Dataset público en formato Darwin Core

1. 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 Rio Lagartos hyperhaline coastal lagoon system, Yucatan, Mexico. Version 1.3. Caribbean OBIS Node. Sampling event dataset <https://doi.org/10.15468/yvggw4> accessed via GBIF.org on 2022-01-07.

11. DIRECCIÓN DE GRUPOS DE TRABAJO

11.1. En proyectos de investigación

Dependencia	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
Proyecto	Prospección y evaluación de las poblaciones central y sureña de la anchoveta <i>Engraulis mordax</i> Girard en el Pacífico norte
Financiamiento	CONACyT (1986-1989)
Período	1986-1989
Dependencia	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza" y Facultad de Ciencias, UNAM

Proyecto	Efecto de compuestos nitrogenados y concentraciones limitantes de oxígeno disuelto en la producción de postlarvas de camarones penéidos
Financiamiento Período	PAPIIT-DGAPA-UNAM (Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud) 1995-1998
Dependencia Proyecto Financiamiento Periodo	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", UNAM Biodiversidad de la reserva de la biósfera de Sian Ka'an CONABIO 1996-1998
Dependencia	Instituto de Biología, UNAM y Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"
Proyecto	Análisis de la dinámica espacio-temporal del ictioplancton en la reserva de la biósfera de Sian Ka'an
Financiamiento Periodo	PAPIIT-DGAPA-UNAM (Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud) 1996-1998
Dependencia Proyecto	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza" Análisis de la diversidad y ecología planctónica en dos sistemas lagunares de la reserva de la biósfera de Sian Ka'an
Financiamiento Periodo	PAPIIT-DGAPA-UNAM (Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud) 1998-1999
Dependencia Proyecto	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza" Estudio de las adaptaciones fisiológicas y conductuales de <i>Bathygobius soporator</i>, Valenciennes 1837 (Pisces: Gobiidae) en un sistema intermareal del estado de Guerrero
Financiamiento Periodo	PAPIIT-DGAPA-UNAM (Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud) 1999-2001
Dependencia	Facultad de Ciencias, UNAM y Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"
Proyecto	Evaluación de los riesgos de la introducción de una especie no-nativa, <i>Litopenaeus vannamei</i>, en las áreas de distribución de <i>L. setiferus</i> en el Golfo de México: crecimiento y efectos de la competencia en presencia de un depredador natural
Financiamiento Periodo	PAPIIT-DGAPA-UNAM (Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud) 2003-2005
Dependencia Proyecto	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM Estudio integral de la eutrofización en el embalse de Valle de Bravo, México: generación de los elementos necesarios para la explotación sustentable de éste y otros cuerpos de agua eutrofizados del país
Puesto	<i>Responsable del subproyecto</i> Caracterización poblacional y pesquera de los peces del embalse de Valle de Bravo
Financiamiento Periodo	CONACyT-SEMARNAT 2003-2005
Dependencia	Unidad Sisal, Facultad de Ciencias, UNAM

Proyecto	Desarrollo, implementación y parametrización de un modelo dinámico de crecimiento de camarones peneidos
Financiamiento Periodo	PAPIIT-DGAPA-UNAM (Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud) 2003-2005
Dependencia Proyecto	Unidad Sisal, Facultad de Ciencias, UNAM Bases biológicas para el desarrollo, implementación y parametrización de un modelo dinámico de crecimiento de camarones peneidos
Financiamiento Periodo	CONACyT-Ciencia Básica 2004-2006
Dependencia Proyecto	Unidad Sisal, Facultad de Ciencias, UNAM Trayectorias de escape de <i>Litopenaeus setiferus</i> y <i>Litopenaeus vannamei</i>, bajo la presión de un depredador natural (<i>Callinectes danae</i>) y estímulos artificiales
Financiamiento Periodo	PAPIIT-DGAPA-UNAM (Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud) 2006-2008
Dependencia Proyecto	Unidad Sisal, Facultad de Ciencias, UNAM Trayectorias de escape de <i>Farfantepenaeus duorarum</i> bajo la presión de un depredador natural (<i>Callinectes ornatus</i>) y de estímulos artificiales
Financiamiento Periodo	CONACyT (Apoyo complementario a investigadores nacionales nivel I) 2008-2009
Dependencia Proyecto	Unidad Sisal, Facultad de Ciencias, UNAM Variaciones espacio-temporales de la comunidad de peces de la "Boca de la Carbonera" en la costa norte de Yucatán
Financiamiento Periodo	PAPIIT-DGAPA-UNAM (Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud) 2009-2011
Dependencia Proyecto	Unidad Sisal, Facultad de Ciencias, UNAM Variaciones espacio-temporales de la comunidad de peces de la "Boca de la Carbonera" en la costa norte de Yucatán
Financiamiento Periodo	FOMIX-Yucatán CONACyT 2009-2011
Dependencia Proyecto	Unidad Sisal, Facultad de Ciencias, UNAM Ecología trófica y reproductiva de los peces dominantes en el sistema lagunar de la Carbonera, al noroeste de Yucatán
Financiamiento Periodo	PAPIIT-DGAPA-UNAM (Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud) 2012-2014
Dependencia Proyecto	Unidad Sisal, Facultad de Ciencias, UNAM Consideraciones bio-ecológicas para establecer zonas prioritarias para la conservación de la biodiversidad costera de Yucatán.
Financiamiento Periodo	PAPIIT-DGAPA-UNAM (Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud) 2015-2017

Dependencia Proyecto	Instituto de Ingeniería / ENES Mérida Centro Mexicano de Innovación en Energía Océano (CEMIE Océano)
Financiamiento Responsables Periodo	CONACYT-SENER S0019-2014-06 Rodolfo Silva Casarín / Cecilia Enríquez Ortiz / Xavier Chiappa-Carrara 2018-2021
Dependencia Proyecto	Unidad Sisal, Facultad de Ciencias, UNAM Diversidad funcional y diversidad taxonómica de la comunidad de peces que habita en el sistema de humedales de la costa norte de Yucatán
Financiamiento Periodo	PAPIIT-DGAPA-UNAM (Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud) 2018-2020
Dependencia Proyecto	Unidad Sisal, Facultad de Ciencias, UNAM Análisis integrado de sistemas socio-ambientales acoplados: desarrollo de capacidades para la evaluación de la vulnerabilidad costera
Financiamiento Responsables Periodo	PAPIIT-DGAPA-UNAM (Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud) Luis Bojórquez Tapia / César Domínguez Pérez-Tejada / Xavier Chiappa-Carrara 2018-2020
Dependencia Proyecto	Ecosur-Villahermosa, Departamento de Ciencias de la Sustentabilidad / Unidad Sisal, Facultad de Ciencias, UNAM Atlas de los humedales sur-sureste y sus amenazas
Financiamiento Responsables Periodo	CONAGUA Everardo Barba Macías / Xavier Chiappa-Carrara 2020-2021
Dependencia Proyecto	Unidad Sisal, Facultad de Ciencias, UNAM Diversidad de otolitos de peces del golfo de México y mar Caribe: Una visión multidisciplinaria para la integración de colecciones existentes en la UNAM como una herramienta de apoyo en estudios ambientales, arqueológicos y de reconocimiento de imágenes
Financiamiento Periodo	PAPIIT-DGAPA-UNAM (Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud) 2021-2023

11.2. En proyectos de docencia

Dependencia Proyecto	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", UNAM Diseño de un paquete en lenguaje BASIC de algunos modelos ecológicos de crecimiento
Financiamiento Período	PAPIME-UNAM (Área Físico-Matemática y de las Ingenierías). 1995-1996
Dependencia Proyecto	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", UNAM Simulaciones y Modelos Ecológicos de Crecimiento
Financiamiento Período	PAPIME-UNAM (Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud). 1996-1997

Dependencia Proyecto	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", UNAM Centro de información documental científica de investigación y posgrado de la FES Zaragoza
Financiamiento Período	PADEP-CGEP-UNAM 1996-1997
Dependencia Proyecto	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", UNAM Aplicación de las nuevas tecnologías de la información para el proceso de enseñanza-aprendizaje a través de videoconferencias y comunicación simultánea en el posgrado de la FES Zaragoza
Financiamiento Período	PADEP-CGEP-UNAM 1996-1997
Dependencia Proyecto Financiamiento Período	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", UNAM Centro de información científica de la FES Zaragoza PAEP-DGEP-UNAM 1998-1999
Institución Proyecto	Universidad Nacional Autónoma de México Apoyo a la enseñanza en el eje de 'Conocimientos Cuantitativos' de la Licenciatura en Manejo Sustentable de Zonas Costeras
Financiamiento Período	PAPIME-DGAPA-UNAM 2007-2009

11.3. En proyectos institucionales

Institución Proyecto	Gobierno del Estado de Yucatán y Rectoría de la UNAM Tercera etapa de la Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación Sisal
Financiamiento Período	Gobierno del Estado de Yucatán - UNAM 2008-2016
Institución Proyecto	Universidad Nacional Autónoma de México Infraestructura para grupos de trabajo multidisciplinarios: el Laboratorio de Ecología de Zonas Costeras de la Unidad Académica Sisal de la UNAM
Financiamiento Monto Período	CONACYT (NFR-2011-03, núm. 173409) 3'000,000 2012-2013
Institución Proyecto	Universidad Nacional Autónoma de México Creación de la infraestructura para potenciar las capacidades de la UNAM en Yucatán
Financiamiento Monto Período	CONACYT (M0023-2012-C10, núm. 186887) 8'000,000 2014-2016

11.4. Coordinación de *Redes Interinstitucionales de Colaboración Académica (Redes Temáticas)*

Instituciones	UADY; UJAT; ECOSUR; CINVESTAV-Mérida; UNAM; UNACAR; UAC-EPOMEX; UAM-X; CICY, Universidad Modelo, UQroo www.sisal.unam.mx/recorecos <i>Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste</i>
Financiamiento	Secretaría de Educación Pública, PROMEP/103.5/12/2122 Redes Temáticas CONACyT
Puesto	Coordinador General de la <i>Red</i>
Período	2008 a la fecha

11.5. Cruceros oceanográficos de investigación

- Campaña oceanográfica CAPECAL IV, a bordo del B/O "El Puma" (14-28 oct., 86)
- Campaña oceanográfica OGMEX III, a bordo del B/O "Justo Sierra" (25 nov.- 6 dic., 87)
- Campaña oceanográfica IMCA III, a bordo del B/O "Justo Sierra" (15-30 nov., 88)

12. DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN

12.1. Conferencias

1. **El efecto del cambio global en los ecosistemas marinos.** *Sociedad Mexicana de Historia Natural*, Comisión Federal de Electricidad, Febrero de 1994.
2. **Estructura de las cadenas alimentarias marinas.** *Academia de Ecología, FES "Zaragoza"*, UNAM, Abril de 1995
3. **Acoplamiento entre la producción biológica y el entorno físico en zonas de surgencia.** *UAM-Xochimilco*, Enero de 1996.
4. **Ecología y Matemáticas.** *Academia de Ecología, FES "Zaragoza"*, UNAM, Abril de 1996.
5. **Análisis Exploratorio de Datos Aplicado a las Ciencias de la Salud.** *FES "Zaragoza"*, UNAM, Abril de 1996.
6. **Dinámica trófica en zonas de surgencia.** *Universidad de Colima*, Septiembre de 1996.
7. **Los mares de México.** *Museo de Historia Natural*, México D.F., Abril de 1999.
8. **Sustentabilidad, ética y riesgos tecnológicos.** *Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM*, Agosto de 1999.
9. **Edad y crecimiento en elasmobranquios y pelágicos mayores.** Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM, Julio del 2002.
10. **La visión actual de la Ecología acuática.** Foro de las Salidas Terminales, FES-Z, UNAM, Febrero del 2003.
11. **Ecología Acuática**, XV Semana de la Investigación Científica. 21 mayo del 2004. Colegio de Bachilleres.
12. **Ecología Marina y Conservación**, XI Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. 27 octubre de 2004. Secretaría de Educación del Estado de Yucatán.
13. **Legislación ambiental y desarrollo sustentable de las zonas costeras**, Academia de Ciencias Jurídicas y Ambientales, Universidad Autónoma del Carmen. 1 abril de 2009.
14. **Vivir entre la tierra y el mar**, Academia Mexicana de Ciencias, capítulo sureste (conferencia de divulgación de la ciencia en el marco del ciclo *Camino al Conocimiento Científico*). 24 abril 2010.
15. **El pasado, presente y futuro de las Ciencias del Mar: una mirada desde Sisal.** Instituto de Ciencias del Mar y Limnología (conferencia en el marco de los *XXX años del ICML*). 25 mayo 2011.
16. **Las ciencias del mar y la limnología: tan diversas como los ambientes que estudian.** Feria de posgrados 2013. CONACyT - CONCIYTEY, 25 abril 2013.
17. **La investigación científica en la UNAM: la Unidad Académica de Sisal como modelo de trabajo multidisciplinario.** Simposio *La Universidad Pública a Futuro*

- organizado por el Seminario de Educación Superior - Instituto de Investigaciones Sociales UNAM, 25 septiembre 2013.
18. **Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología.** Feria de posgrados 2014. CONACyT - CONCIYTEY, 10 abril 2014.
 19. **Policy and practice in bio-reserves in Yucatan.** *Carribbean Studies Association; Environment an Sustainability Strand*, 30 mayo 2014.
 20. **Especulación sobre las causas del deterioro del medio ambiente: Problemáticas en torno al acceso a los bienes.** Curso de Ética Ambiental, Centro Peninsular de Humanidades y Ciencias Sociales, UNAM. 20 octubre 2014.
 21. **Aspectos trofodinámicos de la Ecología.** Inecol, Xalapa, 19 noviembre 2014.
 22. **Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología.** Feria de posgrados 2015. CONACyT - CONCIYTEY, 17 abril 2015.
 23. **Conservación de la biodiversidad en los humedales de Yucatán.** Festival Internacional de la Cultura Maya 2015. CONACULTA - Gobierno del Estado de Yucatán, 17 octubre 2015.
 24. **La UNAM en el Parque Científico y Tecnológico de Yucatán.** Festival Internacional de la Cultura Maya 2015. CONACULTA - Gobierno del Estado de Yucatán, 19 octubre 2015.
 25. **Monitoreo ecológico: ¿qué hemos aprendido sobre redes tróficas?** ENES-Morelia, 19 abril 2017.
 26. **Trama y urdimbre: la construcción de la UNAM en Yucatán.** ENES-Morelia, 9 agosto 2017.
 27. **El contexto de la investigación científica en condiciones de cambio climático: el caso de la Unidad Académica de la UNAM en Yucatán.** Séptimo Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático. 2 octubre 2017.
 28. **ENES Mérida.** Ciclo de conferencias "*La descentralización de la UNAM: la ENES Mérida*". Centro Peninsular de Humanidades y Ciencias Sociales, UNAM. 25 octubre de 2017.
 29. **Biodiversidad en el mundo maya.** Ciclo de conferencias "*Chanul: percepciones y concepciones zoológicas mayas*". VI Festival Internacional de la Cultura Maya. 28 octubre de 2017.
 30. **RECORECOS.** Conferencia en el marco de la "XII Cátedra CUMex de Biología *Juan Luis Cifuentes*". 24 mayo de 2018.
 31. **Gradientes salinos, potencial energético e impacto ambiental: experiencias en la costa norte de Yucatán.** Ciclo de Seminarios Institucionales del Instituto de Energías Renovables, UNAM. 5 octubre 2018.
 32. **Energía azul. Evaluación del impacto ambiental derivado del uso de gradientes salinos: experiencias en la costa norte de Yucatán.** Centro de Investigaciones Científicas de Yucatán. 22 noviembre 2018.
 33. **Tres lustros de labor académica de la UNAM en Yucatán: perspectivas a futuro.** Centro de Investigaciones Científicas de Yucatán. 4 junio 2019.
 34. **Potencial energético de los gradientes salinos: experiencias e impactos en la costa norte de Yucatán.** Sociedad Científica Mexicana de Ecología, 3 diciembre 2020 [disponible en www.facebook.com/SCMEcologia]
 35. **Monitoreo ecológico ¿Qué hemos aprendido sobre las redes tróficas de los humedales costeros tropicales?** Seminario Institucional de la ENES Mérida, 13 enero 2021 [disponible en <https://www.facebook.com/watch/?v=700268937548258>]
 36. **Síntesis | actualización del foro Diagnóstico socioambiental de la península de Yucatán.** Foro sobre los "Impactos socioambientales de las vías de comunicación: El tren maya y la península de Yucatán. Observatorio Latinoamericano de Geopolítica (OLAG), 9 junio 2021 [disponible en <https://www.youtube.com/watch?v=VX8i2FITrvw>]

12.2. Artículos de divulgación

1. Acle Tomasini G y **Chiappa-Carrara X** (1993) Lenguaje y apertura económica. *Omnia*, **9**(27): 29-38.
2. **Chiappa-Carrara X** (1993) Un caso de estudio en las Ciencias del Mar. *Humanidades*, **72**: 23.
3. **Chiappa-Carrara X** (2009) La UMDI-Sisal. *Gaceta SIIDETEY*, **1**(1): 12-13 (http://issuu.com/siidetey/docs/gaceta_1)
4. **Chiappa-Carrara X**, 2011. La UMDI-Sisal, *Gaceta SIIDETEY*, **2**(20): 1-15 (http://issuu.com/siidetey/docs/gaceta_20)
5. **Chiappa-Carrara X**, Guadarrama P (2013) La UNAM llega a Sisal. Revista *Ciencias*, **107-108**: 132-135. **ISSN: 0187-6376**
6. **Chiappa-Carrara X**, Guadarrama P (2013) La Universidad Nacional Autónoma de México en Sisal. *Campus Milenio* **499**: 10-12.
7. Enríquez C, Papiol V, **Chiappa-Carrara X** (2017) Gradientes de salinidad: una opción para la generación de energía en México. *Boletín CEMIE-Océano, EPOMEX Universidad Autónoma de Campeche* **1**(1): 16-18 [versión electrónica <http://www.cemieoceanomx.com/revista.html>]
8. 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>]
9. 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/>]

12.3. Libros de difusión y divulgación

Colaborador del libro: Bárcenas Jiménez M (*coordinadora*). Las raíces del agua: el agua como paisaje en Yucatán. Gobierno del Estado de Yucatán, Colección Festival Internacional de la Cultura Maya, núm. 1, 261 p. 2013 **ISBN 978-607-95981-7-4**

Participación en varias secciones del libro: Galindo de Santiago MC, Guadarrama Chávez MP, Sánchez Arteaga AB (*eds*). Descubre las maravillas de la costa yucateca. CONCIYTEY-Universidad Nacional Autónoma de México, 75 p., en prensa **ISBN 978-607-XXXX-XX-X**

12.4. Trípticos de difusión y divulgación [<http://biocon.unam.mx/difusion>]

1. Gallardo-Torres A, Badillo-Alemán M, Arceo-Carranza D, **Chiappa-Carrara X**, 2017. Guía rápida de identificación: Peces de cenote y ciénagas costeras de Yucatán. PAPIME PE206516. Unidad Académica Yucatán. UNAM. Tríptico.
2. Durruty-Lagunes C, Valenzuela-Jiménez M, Gallardo-Torres A, Badillo-Alemán M, **Chiappa-Carrara X**, 2017. Guía rápida de identificación: Peces comerciales de Yucatán. PAPIME PE206516. Unidad Académica Yucatán. UNAM. Tríptico.
3. Badillo-Alemán M, Gallardo-Torres A, Salinas-Peba L, Solano-Mendoza F, **Chiappa-Carrara X**, 2017. Guía rápida de identificación: Aves comunes de las costa norte de Yucatán. PAPIME PE206516. Unidad Académica Yucatán. UNAM. Tríptico.
4. Vidal-Hernández L, Gallardo-Torres A, Badillo-Alemán M, **Chiappa-Carrara X**, 2017. Guía rápida de identificación: Pesca deportiva y recreativa en Yucatán. PAPIME PE206516. Unidad Académica Yucatán. UNAM. Tríptico.
5. Salinas-Peba L, Ramos-Zapata J, Badillo-Alemán M, Gallardo-Torres A, **Chiappa-Carrara X**, 2017. Guía rápida de identificación: Vegetación costera de Yucatán. PAPIME PE206516. Unidad Académica Yucatán. UNAM. Tríptico.

6. Díaz Gamboa L, Gallardo Torres A, May Herrera D, **Chiappa Carrara X**, Yañez Arenas C, 2018. Guía rápida de identificación: Serpientes comunes de Yucatán. PAPIME PE206516. Unidad Académica Yucatán. UNAM. Tríptico.
7. Díaz Gamboa L, Gallardo Torres A, May Herrera D, **Chiappa Carrara X**, Arjona Cetz K, Yañez Arenas C, 2018. Guía rápida de identificación: Anfibios de la península mexicana de Yucatán. PAPIME PE206516. ENES-Mérida. UNAM. Tríptico.
8. Valenzuela Jiménez MA, Durruty-Lagunes C, Badillo-Alemán M, Gallardo-Torres A, **Chiappa-Carrara X**, 2018. Guía rápida de identificación: Invertebrados de importancia comercial de Yucatán. PAPIME PE206516. Unidad Académica Yucatán. UNAM. Tríptico
9. Robles-Toral PJ, Carballo-Segura B, Albor-Rivas W, Badillo-Alemán M, Arceo-Carranza D, Teutli-Hernández C, Salinas-Peba LH, Mendoza-González G, **Chiappa-Carrara X**, Gallardo-Torres A, 2020. Guía de servicios ecosistémicos de las praderas de pastos marinos de la península de Yucatán. PAPIME PE202618. Campus Yucatán. Tríptico.
10. Badillo-Alemán M, Robles-Toral PJ, Mendoza-González G, Durruty-Lagunes Valenzuela Jiménez MA, Salinas-Peba LH, Arceo-Carranza D, Teutli-Hernández C, **Chiappa-Carrara X**, Gallardo-Torres A, 2020. Guía de servicios ecosistémicos de la zona costera de la península de Yucatán. PAPIME PE202618. Campus Yucatán. Tríptico.
11. Salinas-Peba LH, Badillo-Alemán M, Robles-Toral PJ, Arceo-Carranza D, **Chiappa-Carrara X**, Gallardo-Torres A, 2020. Guía de servicios ecosistémicos de la selva baja inundable, el tasistal y la selva baja caducifolia. PAPIME PE202618. Campus Yucatán. Tríptico
12. Badillo-Alemán M, Salinas-Peba LH, Calderón-Godoy A, Garnica-Cabrera A, Salazar-Solís CG, Mendoza-González G, Robles-Toral PJ, Arceo-Carranza D, Teutli-Hernández C, **Chiappa-Carrara X**, Gallardo-Torres A, 2020. Guía de servicios ecosistémicos de la duna costera de la península de Yucatán. PAPIME PE202618. Campus Yucatán. Tríptico.
13. Badillo-Alemán M, Calderón-Godoy A, Garnica-Cabrera A, Salazar-Solís CG, Arceo-Carranza D, Robles-Toral PJ, Salinas-Peba LH, Mendoza-González G, Teutli-Hernández C, **Chiappa-Carrara X**, Gallardo-Torres A, 2020. Guía de servicios ecosistémicos del manglar. PAPIME PE202618. Campus Yucatán. Tríptico.
14. Badillo-Alemán M, Salmeron-Flores A, Salinas-Peba LH, Arceo-Carranza D, Robles-Toral PJ, Mendoza-González G, Teutli-Hernández C, Garnica-Cabrera A, **Chiappa-Carrara X**, Gallardo-Torres A, 2020. Guía de servicios ecosistémicos de los arrecifes de coral de la península de Yucatán. PAPIME PE202618. Campus Yucatán. Tríptico.

12.5. Participación en medios electrónicos

1. **Chiappa-Carrara X** 1993. Biología y Matemáticas. *Radio UNAM, Espacio Universitario, Coordinación de Humanidades, UNAM, 404*: 1-5
2. **Chiappa-Carrara X** 2007. El proyecto de descentralización de la UNAM. *RadioRed (cadena nacional) con Jesús Martín Espinoza*, 3 de marzo del 2007
3. **Chiappa-Carrara X** 2007. UMDI-Sisal, Yucatán. TeveUNAM, Coordinación de Difusión Cultural, UNAM
4. **Chiappa-Carrara X** 2013. Muestra internacional del audiovisual científico. *TRECETEVE, Mérida, Yucatán*, 25 de abril 2013
5. **Chiappa-Carrara X** y colaboradores, 2014. Video conmemorativo de los 10 años de la UNAM en el estado de Yucatán. *TvUNAM*, 2014
6. **Chiappa-Carrara X** 2014. Boletín en GacetaUNAM http://132.247.174.60/dgcs/boletin/bdboletin/2014_748.html
7. **Chiappa-Carrara X** y colaboradores, 2015. Los manglares de México. *TvUNAM*
8. **Chiappa-Carrara X** 2016. Peces y aves de la costa de Yucatán. Comuniquen Channel, Cablemás <https://www.youtube.com/watch?v=YZaCecrqEg4>

9. **Chiappa-Carrara X** 2017. La UNAM en la tierra del mayab. Sistema Michoacano de Radio y Televisión <http://www.sistemamichoacano.tv/cultura/108-cultura/20730-la-unam-llega-a-la-tierra-del-faisan-y-del-venado>
10. **Chiappa-Carrara X** 2018. El proyecto ENES en Yucatán. Programa con Raúl Preciado, Radio Fórmula, Yucatán
11. **Chiappa-Carrara X** 2021. Ecología trófica y cambio climático. CienciaUNAM <http://ciencia.unam.mx/leer/1116/por-que-la-ecologia-trofica-marina-esta-en-riesgo-por-el-cambio-climatico>

12.6. Presentación de libros

1. Gómez-Márquez JL, 1995. *Introducción a la dinámica de poblaciones de peces*. AGT Editores y UNAM, 87 p.
2. Suárez-Íñiguez E, 1999. *La fuerza de la razón. Introducción a la filosofía de Karl Popper*. Ed. Diana, 101 p. **ISBN 978-968-39-1302-9**
3. Vázquez-Botello A, Villanueva S, Gutiérrez J, Rojas Galaviz JL, 2011. *Vulnerabilidad de las Zonas Costeras Mexicanas ante el Cambio Climático*. Gob. Tabasco, SEMARNAT-INE, UNAM-ICMyL, Univ. Autón. Campeche, 514 p. **ISBN 978-607-7887-11-9**
4. Alcalá G, 2012. *Pescadores de América Latina y el Caribe: espacio, población, producción y política*. Universidad Nacional Autónoma de México, 376 + 415 p. **ISBN 978-968-03-0081-5**
5. Bárcenas Jiménez M, 2013. *Las raíces del agua. El agua como paisaje en Yucatán*. Gobierno del Estado de Yucatán, Colección Festival Internacional de la Cultura Maya núm. 1, 261 p. **ISBN 978-607-95981-7-4**
6. Badillo-Alemán M, López F, Gallardo-Torres A, Chiappa-Carrara X, 2014. Catálogo de Aves de la Costa Norte de Yucatán. Universidad Nacional Autónoma de México, 174 p. **ISBN 978-607-9060-14-5**
7. Schalkwijk B, Schalkwijk P, Martín A, Schalkwijk A, 2015. Quetzalcóatl fotográfico. Senado de la República, XXX p. ISBN 978-607-9634-60-5 9780919458893
8. Vázquez-Botello A, Rendón von Osten J, Benítez JA, Gold Bouchot G, 2015. Golfo de México. Contaminación e Impacto Ambiental: Diagnóstico y tendencias. Tercera edición, UAC, UNAM-ICMYL, CINVESTAV-Mérida, 1174 p. **ISBN 978-607-7887-71-3**
9. Euán J, García A, Lizarraga MA, Munguía Gil A, (eds.) 2015. La costa del estado de Yucatán. Un espacio de reflexión sobre la relación sociedad-naturaleza en el contexto de su ordenamiento ecológico territorial. Plaza y Valdés, México. Vol. I, 323 p. **ISBN 978-607-402-606-1** Vol. II, 363 p. **ISBN 978-607-402-605-4**
10. Ayala-Pérez LA, Ramos Miranda J, Flores Hernández D, Sosa López A, Martínez Romero GE, 2015. Ictiofauna marina y costera de Campeche. Universidad Autónoma de Campeche, Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. 526 p. **ISBN 978-607-7887-95-9**
11. García de Fuentes A, Jouault S, Romero D. (eds.) 2016. Atlas de turismo alternativo en la península de Yucatán. Cinvestav-Mérida, UADY. **ISBN 978-607-9023-34-8**
12. Pedroza Gutiérrez C, 2018. Pesca continental: retos y perspectivas el caso de México. UNAM, 172 p. **ISBN 978-607-30-0311-7**
13. Giraldo ME, 2019. Políticas regionales de ciencia y tecnología. Capacidades interactivas, redes y desarrollo territorial en dos parques tecnocientíficos de México y Colombia. UNAM, 420 p. **ISBN 978-607-30-1835-7**
14. Chávez Guzmán M (ed.) 2020. Adaptación al cambio climático y el retorno a la tradición maya de cosecha de agua-lluvia para el riego de hortalizas orgánicas. Escuela de Agroecología U Yits Ka'an & WK Kellogg Foundation, 100 p. **ISBN 978-607-8424-54-2**
15. Urrea-Mariño U, Alcalá G (eds.) 2021. Pescadores en México y Cuba: retos y oportunidades ante el cambio climático. IPN - Unas Letras Industria Editorial, 223 p. **ISBN 978-607-**

9054-71-7 [disponible en https://www.facebook.com/watch/live/?ref=watch_permalink&v=762051604669556]

16. Pérez-Brunius P, Aguirre-Macedo L (2021) Regiones, especies y ecosistemas vulnerables ante derrames de petróleo de gran escala en el golfo de México. CICESE, tomos I, II y III ISBN 978-8811-16-8 [disponible en <https://bit.ly/2XsDvf0>]

12.7. Organización de eventos de difusión y divulgación

1. (2010-2018) Miembro del comité organizador del festival "Alas de Yucatán", bajo los auspicios de la Unidad Académica Yucatán de la UNAM, la Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente del gobierno del estado de Yucatán y el CICY.
2. (2012-2015) Miembro del comité organizador de la "Semana de la diversidad biológica", bajo los auspicios de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) y de la Unidad Académica Yucatán de la UNAM.
3. (2020) Miembro del comité organizador del foro virtual de discusión y análisis "La UNAM convoca a la academia a hablar sobre el futuro de la Península de Yucatán", bajo los auspicios del Instituto de Ecología y la ENES Mérida. Fase 1: 10-18 ago 2020; fase 2: 28 ago 2020 [diponible en <https://www.youtube.com/watch?v=YNZs9WOQnpM&t=258s>]




13. PATENTES

- 13.1. (2018) 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.

14. PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL

14.1. Labores académico-administrativas en la UNAM

Dependencia	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"
Puesto	Coordinador de Estudios de Posgrado
Período	Abr. 93 - Ene. 95
Dependencia	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"
Puesto	Jefe de la División de Estudios de Posgrado
Período	Ene. 95 - Jun. 98
Dependencia	Facultad de Ciencias, División de Estudios de Posgrado
Puesto	Coordinador de la línea de grado en Biología de Recursos y Sistemas Acuáticos de la Maestría y Doctorado en Ciencias
Período	1997-1999
Dependencia	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"
Puesto	Jefe de la División de Estudios de Posgrado e Investigación
Período	Jul. 1998 - Abr. 2000
Dependencia	Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación Sisal Facultad de Ciencias
Puesto	Coordinador
Período	May. 2006 - Ago. 2011
Dependencia	Unidad Académica de la UNAM en Sisal

Puesto	Coordinador General	
Período	Nov. 2011 - Oct. 2015	
Dependencia	Unidad Académica de Ciencias y Tecnología de la UNAM en Yucatán	
Puesto	Coordinador General	
Período	Oct. 2015 - Feb. 2018	
Entidad	Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Mérida	
Puesto	Director	
Período	Feb. 2018 - Feb. 2022	

14.2. Asesoría y evaluación

Institución	Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa. Supervisor externo para proyectos de investigación (1989-1998)
Institución	Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa. Jurado del Premio a las Áreas de Investigación (1997)
Institución	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", UNAM. Asesor de la Comisión Dictaminadora del área Químico-Biológica (1992-1993)
Institución	Posgrado Interinstitucional en Ciencias Pecuaria, Universidad de Colima. Evaluador del Posgrado (1996-2002)
Institución	Facultad de Ciencias, UNAM. Asesor del Comité de Posgrado en Ciencias (Biología de Sistemas y Recursos Acuáticos) (1995-1996)
Institución	CONACyT (DAIC) Evaluador de proyectos de investigación (1998 a la fecha) CONACyT (DAAIB) Miembro del Comité Académico de Evaluación (2001 a la fecha)
Institución	Universidad Nacional Autónoma de México. Evaluador de Proyectos de la Comisión Académica para el uso de los Buques Oceanográficos (1999-2015)
Institución	Royal Society of London. Evaluador de International Joint Projects (2007)
Institución	Universidad Autónoma de Yucatán Consejo Consultivo del Campus de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (2018 a la fecha)
Institución	CINVESTAV - Mérida Jurado del Premio Alonso Fernández González 2019

Arbitraje de artículos para las siguientes revistas científicas:

- *Tópicos de Investigación y Posgrado* UNAM (1992-2004)
- *Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural* (1992-1994)
- *Boletín de Investigación, Educación y sus Nexos* UNAM (1996-1998)
- *Ciencias Marinas* (1996 a la fecha)
- *Journal of Tropical Biology* (1998 a la fecha)
- Editor asociado de *Hidrobiológica* (1998 a la fecha)
- *Hydrobiologia (The Hague)* (2000 a la fecha)
- *Acta Oecologica* (2001 a la fecha)
- *Modern Approaches to the Study of Crustacea*. Kluwer Academic/Plenum Publishers (2002)
- *Caribbean Journal of Science* (2006 a la fecha)
- *Revista Mexicana de Biodiversidad* (2009 a la fecha)
- *Pacific Science* (2012)



- *Bulletin of Marine Sciences* (2016)

14.3. Cuerpos colegiados

Institución	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", UNAM
Puesto	Miembro del Comité de Investigación
Período	1993-1994
Institución	Coordinación General de Estudios de Posgrado, UNAM
Puesto	Miembro del Consejo de Estudios de Posgrado (Estatutario)
Período	1993-1997
Institución	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", UNAM
Puesto	Miembro <i>ex officio</i> del Consejo Interno de Posgrado (Estatutario)
Período	1993-1999
Institución	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", UNAM
Puesto	Miembro de la Comisión de Contratación de Posgrado
Período	1993-1998
Institución	Coordinación General de Estudios de Posgrado, UNAM
Puesto	Dirección General de Estudios de Posgrado, UNAM
Período	Miembro del Comité Editorial (Estatutario) 1993-2002
Institución	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", UNAM
Puesto	Miembro del Comité Editorial de la revista "TIP"
Período	1995-1996
Institución	Senado de la República
Puesto	Asesor de la Comisión de Ciencia y Tecnología
Período	1996-1998
Institución	Facultad de Ciencias, UNAM.
Puesto	Miembro del Comité de Posgrado en Ciencias (Línea de Grado en Biología de Sistemas y Recursos Acuáticos) y del Consejo Interno de Posgrado de la Facultad de Ciencias (Estatutario)
Período	1996-1999
Institución	Secretaría del Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca (SEMARNAP)
Puesto	Miembro del Comité Consultivo Nacional de Normalización de Pesca Responsable
Período	1996-2000
Institución	Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa
Puesto	Miembro del Comité Editorial de la revista <i>Hidrobiológica</i> ²
Período	1998-2000
Institución	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", UNAM

² Revista de carácter internacional que pertenece al **Índice de Revistas Mexicanas del CONACyT** y se encuentra **indexada en el sistema ASFA**

Puesto	Miembro <i>ex officio</i> del Comité de Investigación
Período	1998-2000
Institución	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", UNAM
Puesto	Miembro <i>ex officio</i> del Consejo Interno Asesor de Estudios de Posgrado (Estatutario)
Período	1999-2000
Institución	Universidad Nacional Autónoma de México
Puesto	Miembro del Comité Académico del programa de Posgrado en Ciencias Biológicas (Estatutario)
Período	1999-2003
Institución	Universidad Nacional Autónoma de México
Puesto	Miembro de la Comisión Evaluadora del PRIDE (Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud, FES-Zaragoza)
Período	1999-2005
Institución	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", UNAM
Puesto	Miembro del Consejo Interno Asesor de Estudios de Posgrado (Estatutario)
Período	2001-2003
Institución	Universidad Nacional Autónoma de México
Puesto	Miembro de la Comisión Dictaminadora Multidisciplinaria, Facultad de Química (Estatutario)
Período	2002-2005
Institución	Universidad Nacional Autónoma de México
Puesto	Miembro de la Comisión Dictaminadora de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico (Estatutario)
Período	2004-2009
Institución	Universidad Nacional Autónoma de México
Puesto	Miembro del Comité Académico del programa de Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología (Estatutario)
Período	2004-2011
Institución	Facultad de Ciencias, UNAM
Puesto	Miembro del Comité Académico de la Licenciatura en Manejo Sustentable de Zonas Costeras (Estatutario)
Período	2006-2011
Institución	Facultad de Ciencias, UNAM
Puesto	Miembro <i>ex officio</i> del Consejo Académico de la Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación Sisal
Período	2006-2011
Institución	Universidad Autónoma de Yucatán
Puesto	Miembro de la Comisión Dictaminadora del Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud

Período	2007-2008	
Institución	Sistema de Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico del Estado de Yucatán (SIIDETEX) (creado por decreto del gobierno del Estado de Yucatán en mayo del 2008)	
Puesto	Miembro del Consejo Directivo	
Período	2008- a la fecha	
Institución	Universidad Nacional Autónoma de México	
Puesto	Miembro <i>ex officio</i> del Consejo de Dirección de la Unidad Académica Sisal	
Período	2011-2015	
Institución	Universidad Nacional Autónoma de México	
Puesto	Miembro de Comisiones dictaminadoras <i>ad hoc</i> de la Facultad de Ciencias (Estatutario)	
Período	2012	
Institución	Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY) - Conacyt	
Puesto	Miembro de la Comisión Dictaminadora www.cicy.mx/quienes-somos/comision-dictaminadora-externa	
Período	2012-2019	
Institución	Universidad Nacional Autónoma de México	
Puesto	Miembro <i>ex officio</i> del Consejo de Dirección de la Unidad Académica de Ciencias y Tecnología de la Universidad Nacional Autónoma de México en Yucatán	
Período	2015-2018	
Institución	Universidad Nacional Autónoma de México	
Puesto	Miembro <i>ex officio</i> del Consejo de Dirección del <i>campus</i> de la UNAM en Yucatán	
Período	2019- a la fecha	