



DR. JORGE CASTRO MEJÍA

Teléfono oficina: (5255) 54837151
Email: camj7509@correo.xoc.uam.mx

DATOS GENERALES

GRADO ACADÉMICO OBTENIDO:

1984 (8 de Mayo)	Licenciatura en Biología. Área de Concentración Hidrobiología. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa.
2004 (20 de Mayo)	Maestría en Biología. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa. Medalla al Mérito Universitario.
2011 (12 de Diciembre)	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco. Medalla al Mérito Universitario.

TRABAJO ACTUAL:

Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco.
No. Empleado 13817. Antigüedad actual 30 años.
División Ciencias Biológicas y de la Salud.
Departamento El Hombre y su Ambiente.
Calzada del Hueso No. 1100. Colonia Villa Quietud. CP. 04960. México, D.F. Delegación Coyoacán.

1984 (2 de Febrero)	Ayudante B. Medio Tiempo.
1986. (Febrero)	Asistente C. Tiempo Completo. Plaza definitiva.
1987	Asociado A.
1992 (Febrero)	Asociado B.
1993 (Enero)	Asociado C.
1994 (Abril)	Asociado D.
1995 (Abril)	Titular A.
1996 (Mayo)	Titular B.

1997 (Septiembre)	Titular C
1999 (Enero)	Primer Nivel de ETAS.
2004 (Abril)	Segundo Nivel de ETAS.
2007 (Febrero)	Tercer Nivel de ETAS.
2010 (Abril)	Cuarto Nivel de ETAS.
2016 (Febrero)	Sexto Nivel de ETAS

BECAS Y ESTÍMULOS:

1994-2023	Beca al Apoyo a la Permanencia.
1994-2023	Estímulo a la Docencia e Investigación.
1994-2023	Beca a la Docencia.

AREA DE INVESTIGACIÓN DEPARTAMENTAL:

1984-1998	Integrante del Área de Investigación Departamental: Desarrollo y Manejo de los Recursos Naturales Acuáticos (DyMRNRA). Departamento El Hombre y su Ambiente.
1998-2024	Integrante del Área de Investigación Departamental: Estrategias Biológicas para el Aprovechamiento de los Recursos Naturales Acuáticos (EBARNA). Departamento El Hombre y su Ambiente.
2003-2019	Jefe del Área de Investigación Departamental: Estrategias Biológicas para el Aprovechamiento de los Recursos Naturales Acuáticos (EBARNA). Departamento El Hombre y su Ambiente.
2004-2024	Laboratorio de Producción de Alimento Vivo. Sistemas de Circulación cerrada con Biofloc. Obtención de Prebióticos, Probióticos y Simbióticos. Producción de alimento vivo.

EXPERIENCIA ACADÉMICA

MÓDULO IMPARTIDOS A NIVEL LICENCIATURA:

1984	Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Apoyo a la Investigación Modular del Módulo Producción Secundaria B. Trimestre 84/O. Carrera de Biología.
1986	Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Apoyo a la Investigación Modular para el Módulo: Análisis de Sistemas B. Trimestre 86/P. Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Apoyo a la Investigación Modular para el Módulo: Análisis de Sistemas A. Trimestre 86/P. Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Docente del Módulo: Producción Secundaria B. Trimestre 86/O.
1987	Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Tronco Interdivisional. Docente del Módulo: "Conocimiento y Sociedad". Trimestre 87/P. Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Tronco Interdivisional. Docente del Módulo: "Conocimiento y Sociedad". Trimestre 87/O.
1988	Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Docente del Módulo: Producción Secundaria "B". Trimestre 88/P. Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Docente del Módulo: Producción Secundaria "B". Trimestre 88/O.
1989	Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Docente del Módulo: Producción Secundaria "B". Trimestre 89/P. Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Docente del Módulo: Producción Secundaria "B". Trimestre 89/O.
1991	Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Docente del Módulo: "Producción Secundaria "B". Trimestre 91/I. Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Docente del Módulo: Producción Secundaria "B". Trimestre 91/O. Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participante como Docente del Módulo Producción Secundaria "B" en la Evaluación Diagnóstica del Proceso de Reestructuración y Actualización de la Carrera de Biología.
1992	Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Docente del Módulo: Producción Secundaria "B". Trimestre 92/I.

	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Docente del Módulo: Producción Secundaria "B". Trimestre 92/O.</p>
1993	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Docente del Módulo: Producción Secundaria "B". Trimestre 93/P.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Docente del Módulo: Recursos Naturales Renovables. Trimestre 93/O.</p>
1994	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente en el Módulo: Recursos Naturales Renovables. Trimestre 94/I.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente del Módulo: Ciclos Biológicos, La Biota y su Optimización. Trimestre 94/I.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente en el Módulo: Recursos Naturales Renovables. Trimestre 94/P.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente en el Módulo: Recursos Naturales Renovables. Trimestre 94/O.</p>
1995	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Profesor del Módulo: Producción Secundaria B. Trimestre 95/P.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Profesor Participante del Módulo Recursos Naturales Renovables (Grupo BD01B). Trimestre 95/O.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Profesor Participante del Módulo Recursos Naturales Renovables (Grupo BD03B). Trimestre 95/O.</p>
1996	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Profesor del Módulo: Plagas y Enfermedades de un Recurso Natural Renovable Optimizado. Trimestre 96/I.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Profesor del Módulo: Plagas y Enfermedades de un Recurso Natural Renovable Optimizado. Trimestre 96/P.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Profesor del Módulo: Recursos Naturales Renovables (Grupo BD02B). Trimestre 96/P.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Profesor del Módulo: Recursos Naturales Renovables (Grupo BD01B). Trimestre 96/P.</p>

1997	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Carrera de Biología. Participación como Docente del Módulo: Plagas y Enfermedades de un Recurso Natural Renovable Optimizado. Trimestre 97/I.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente del Módulo Plagas y Enfermedades de un Recurso Natural Renovable Optimizado. Trimestre 97/P.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente del Módulo Producción Secundaria B. Trimestre 97/P.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente del Módulo Producción Secundaria B. Trimestre 97/O</p>
1998	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente del Módulo Producción Secundaria B. Trimestre 98/I.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente del Módulo Producción Secundaria B. Trimestre 98/P.</p>
1999	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente del Módulo Producción Secundaria B. Trimestre 99/I.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente del Módulo Producción Secundaria B. Trimestre 99/P.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente del Módulo Producción Secundaria B. Trimestre 99/O.</p>
2000	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente del Módulo Producción Secundaria B. Trimestre 00/P.</p>
2001	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente del Módulo Producción Secundaria B. Trimestre 01/I.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente del Módulo Producción Secundaria B. Trimestre 01/P.</p>
2002	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente del Módulo Producción Secundaria B. Trimestre 02/I.</p>
2003	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente del Módulo Producción Secundaria B. Trimestre 02/P.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente del Módulo Análisis de Comunidades. Trimestre 03/O.</p>

	<p>Integrante del Grupo Académico de Docencia (GAD): Módulo Producción Secundaria. Licenciatura en Biología. Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco.</p>
2004	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente del Módulo Producción Secundaria. Trimestre 04/I.</p> <p>Integrante del Grupo Académico de Docencia (GAD): Módulo Producción Secundaria. Licenciatura en Biología. Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente del Módulo Producción Secundaria. Trimestre 04/P.</p>
2005	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente del Módulo Producción Secundaria. Trimestre 05/I.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente del Módulo Producción Secundaria. Trimestre 05/P.</p>
2006	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente del Módulo Producción Secundaria. Trimestre 06/I.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente del Módulo Producción Secundaria. Trimestre 06/P.</p>
2007	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente del Módulo Producción Secundaria. Trimestre 07/I.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente del Módulo Producción Secundaria. Trimestre 07/P.</p>
2008	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente del Módulo Producción Secundaria. Trimestre 08/I.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente del Módulo Producción Secundaria. Trimestre 08/P.</p>
2009	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente del Módulo Producción Secundaria. Trimestre 09/I.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente del Módulo Producción Secundaria. Trimestre 09/P.</p>
2010	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente del Módulo Producción Secundaria. Trimestre 10/I.</p>

	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente del Módulo Producción Secundaria. Trimestre 10/P.</p>
2011	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente del Módulo Producción Secundaria. Trimestre 11/I.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente del Módulo Producción Secundaria. Trimestre 11/P.</p>
2012	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente del Módulo Producción Secundaria. Trimestre 12/I.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente del Módulo Producción Secundaria. Trimestre 12/P.</p>
2013	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente del Módulo Producción Secundaria. Trimestre 13/I.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente del Módulo Producción Secundaria. Trimestre 13/P.</p>
2014	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente del Módulo Producción Secundaria. Trimestre 14/I.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente del Módulo Producción Secundaria. Trimestre 14/P.</p> <p>Curso a nivel licenciatura: Manejo e Interpretación de Datos Ecológicos Usando SYSTAT y Algunos Parámetros Poblacionales. 10-16 abril de 2014. 10 horas.</p>
2015	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente del Módulo Producción Secundaria. Trimestre 15/I.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación como Docente del Módulo Producción Secundaria. Trimestre 15/P.</p>
2016	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación en el Módulo Producción Secundaria. Trimestre: 16 Invierno. Coeficiente de participación: 0.5</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación en el Módulo Producción Secundaria. Trimestre: 16 Primavera. Coeficiente de participación: 0.600.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Participación en el Módulo Producción Secundaria. Trimestre: 16 Primavera. Coeficiente de participación: 0.400.</p>

2017	<p>Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco. Carrera de Biología. Participación Módulo: Producción Secundaria. Licenciatura en Biología. Trimestre: 17-Invierno. Coeficiente de participación: 1.0</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco. Carrera de Biología. Participación Módulo: Producción Secundaria. Licenciatura en Biología. Trimestre: 17-Primavera. Coeficiente de participación: 1.0</p>
2018	<p>Nombre del módulo: Producción Secundaria. Licenciatura en Biología. Trimestre: 18-Invierno. Coeficiente de participación: 1.0.</p> <p>Nombre del módulo: Producción Secundaria. Licenciatura en Biología. Trimestre: 18-Primavera. Coeficiente de participación: 1.0</p>
2019	<p>Nombre del módulo: Producción Secundaria. Licenciatura en Biología. Trimestre: 19-Invierno. Coeficiente de participación: 1.0.</p> <p>Nombre del módulo: Producción Secundaria. Licenciatura en Biología. Trimestre: 19-Primavera. Coeficiente de participación: 1.0</p>
2020	<p>Nombre del módulo: Producción Secundaria. Licenciatura en Biología. Trimestre: 20-Invierno. Coeficiente de participación: 1.0.</p> <p>Nombre del módulo: Producción Secundaria. Licenciatura en Biología. Trimestre: 20-Primavera. Coeficiente de participación: 1.0</p>
2021	<p>Nombre del módulo: Producción Secundaria. Licenciatura en Biología. Trimestre: 21-Invierno. Coeficiente de participación: 1.0.</p> <p>Nombre del módulo: Producción Secundaria. Licenciatura en Biología. Trimestre: 21-Primavera. Coeficiente de participación: 1.0</p>
2022	<p>Nombre del módulo: Producción Secundaria. Licenciatura en Biología. Trimestre: 22-Invierno. Coeficiente de participación: 1.0.</p> <p>Nombre del módulo: Producción Secundaria. Licenciatura en Biología. Trimestre: 22-Primavera. Coeficiente de participación: 1.0</p>
2023	<p>Nombre del módulo: Producción Secundaria. Licenciatura en Biología. Trimestre: 23-Invierno. Coeficiente de participación: 1.0.</p> <p>Nombre del módulo: Producción Secundaria. Licenciatura en Biología. Trimestre: 23-Primavera. Coeficiente de participación: 1.0</p>

2024	<p>Nombre del módulo: Producción Secundaria. Licenciatura en Biología. Trimestre: 24-Invierno. Coeficiente de participación: 1.0.</p> <p>Nombre del módulo: Producción Secundaria. Licenciatura en Biología. Trimestre: 24-Primavera. Coeficiente de participación: 1.0</p>
------	---

MÓDULOS IMPARTIDOS A NIVEL POSGRADO:

2011	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Maestría en Ciencias Agropecuarias. Seminario de Avances de Investigación I. Trimestre 11/O.</p>
2012	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Maestría en Ciencias Agropecuarias. Seminario de Avances de Investigación II. Trimestre 12/I.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Maestría en Ciencias Agropecuarias. La comunicación en las Ciencias y Tecnologías Agropecuarias. Trimestre 12/P.</p>
2014	<p>Seminario I. Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud. Universidad Autónoma Metropolitana. Trimestre 14/O.</p> <p>Trabajo de Investigación I. Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud. Universidad Autónoma Metropolitana. Trimestre 14/O.</p> <p>Seminario de Avances de Investigación I. Maestría en Ciencias Agropecuarias. Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco. Trimestre 14/O.</p> <p>Seminario de Avances de Investigación II. Maestría en Ciencias Agropecuarias. Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco. Trimestre 14/O.</p> <p>Seminario de Avances de Investigación I. Maestría en Ciencias Agropecuarias. Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco. Trimestre 14/P.</p>
2015	<p>Seminario de avances de investigación II. Maestría en Ciencias Agropecuarias. Trimestre: 15/Invierno. Coeficiente de participación: 0.2</p> <p>La comunicación en las ciencias y tecnologías agropecuarias. Maestría en Ciencias Agropecuarias. Trimestre: 15/Invierno. Coeficiente de participación: 0.2.</p> <p>La comunicación en las ciencias y tecnologías agropecuarias. Maestría en Ciencias Agropecuarias. Trimestre: 15/Primavera. Coeficiente de participación: 0.2</p> <p>Seminario II. Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud. Trimestre: 15/Invierno. Coeficiente de participación: 0.4.</p>

Trabajo de investigación II. Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud. Trimestre: 15/Invierno. Coeficiente de participación: 0.6.

Seminario III. Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud. Trimestre: 15/Primavera. Coeficiente de participación: 0.4.

Trabajo de investigación III. Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud. Trimestre: 15/Primavera. Coeficiente de participación: 0.6.

Seminario IV. Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud. Trimestre: 15/Otoño. Coeficiente de participación: 0.4.

Trabajo de investigación IV. Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud. Trimestre: 15/Otoño. Coeficiente de participación: 0.6.

2016

Nombre del módulo: Seminario V. Maestría o Doctorado: Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud. Trimestre: 16 Invierno. Coeficiente de participación: 0.400.

Nombre del módulo: Trabajo de Investigación V. Maestría o Doctorado: Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud. Trimestre: 16 Invierno. Coeficiente de participación: 0.600.

Nombre del módulo: Transferencia de Tecnología en el Ámbito de la Ecología Aplicada. Maestría o Doctorado: Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud. Trimestre: 16 Invierno. Coeficiente de participación: 0.400.

Nombre del módulo: Seminario VI. Maestría o Doctorado: Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud. Trimestre: 16 Primavera. Coeficiente de participación: 0.600.

Nombre del módulo: Trabajo de Investigación VI. Maestría o Doctorado: Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud. Trimestre: 16 Primavera. Coeficiente de participación: 0.400.

Nombre del módulo: Trabajo de Investigación I. Maestría o Doctorado: Maestría en Ecología Aplicada. Trimestre: 16 Invierno. Coeficiente de participación: 0.300.

2017

Maestría en Ecología Aplicada. Módulo: Trabajo de Investigación III. Trimestre: 17-Invierno. Coeficiente de participación: 0.3

Maestría en Ecología Aplicada. Módulo: Transferencia de Tecnología en el Ámbito de la Ecología Aplicada. Trimestre: 17-Primavera. Coeficiente de participación: 0.4.

Maestría en Ciencias Agropecuarias. Módulo: Seminario de Avances de Investigación I. Trimestre: 17-Primavera. Coeficiente de participación: 0.2.

	<p>Maestría en Ecología Aplicada. Módulo: Trabajo de Investigación I. Trimestre: 17-Primavera. Coeficiente de participación: 0.3.</p> <p>Maestría en Ecología Aplicada. Módulo: Trabajo de Investigación IV. Trimestre: 17-Primavera. Coeficiente de participación: 0.3.</p> <p>Maestría en Ecología Aplicada. Módulo: Trabajo de Investigación I. Trimestre: 17-Primavera. Coeficiente de participación: 0.3.</p> <p>Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud. Módulo: Trabajo de Investigación VIII. Trimestre: 17-Invierno. Coeficiente de participación: 0.5.</p> <p>Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud. Módulo: Trabajo de Investigación IX. Trimestre: 17-Primavera. Coeficiente de participación: 0.4.</p>
2018	<p>Nombre del módulo: Trabajo de Investigación III. Maestría en Ecología Aplicada. Trimestre: 17-Invierno. Coeficiente de participación: 0.3</p> <p>Nombre del módulo: Transferencia de Tecnología en el Ámbito de la Ecología Aplicada. Maestría en Ecología Aplicada. Trimestre: 18-Primavera. Coeficiente de participación: 0.4</p> <p>Nombre del módulo: Trabajo de Investigación IV. Maestría en Ecología Aplicada. Trimestre: 18-Primavera. Coeficiente de participación: 0.4</p> <p>Nombre del módulo: Seminario de Avances de Investigación II. Maestría en Ciencias Agropecuarias. Trimestre: 18-Primavera. Coeficiente de participación: 0.2</p> <p>Nombre del módulo: La comunicación en las ciencias y tecnologías agropecuarias. Maestría en Ciencias Agropecuarias. Trimestre: 18-Invierno. Coeficiente de participación: 0.2</p> <p>Nombre del módulo: La comunicación en las ciencias y tecnologías agropecuarias. Maestría en Ciencias Agropecuarias. Trimestre: 18-Primavera. Coeficiente de participación: 0.2</p> <p>Nombre del módulo: Trabajo de Redacción de tesis II. Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud. Trimestre: 18-Invierno. Coeficiente de participación: 0.330</p>
2019	
2020	<p>Nombre del módulo: Transferencia de Tecnología. Maestría en Ecología Aplicada. Trimestre: 20 Primavera. Coeficiente de participación: 0.4</p> <p>Nombre del módulo: Seminario de Avances de Investigación I. Maestría en Ciencias Agropecuarias. Trimestre: 20 Primavera. Coeficiente de participación: 0.4</p>

	<p>Nombre del módulo: Seminario de Avances de Investigación I. Maestría en Ciencias Agropecuarias. Trimestre: 20 Primavera. Coeficiente de participación: 0.3</p>
2021	<p>Posgrado: Maestría en Ciencias Agropecuarias Título: Evaluación del desarrollo y la pigmentación de <i>Astronotus ocellatus</i> cultivado en un sistema Biofloc y alimentados con TetraColor®. Seminario de Investigación II. Trimestre 21 Primavera.</p> <p>Posgrado: Maestría en Ciencias Agropecuarias. Título: Comparación de la producción de jitomate (<i>Solanum lycopersicum</i>) con y sin la adición de fertilizante en sistemas de acuaponia-Biofloc urbanos con Tilapia del Nilo (<i>Oreochromis niloticus</i>). Seminario de Investigación II. Fecha de término: Trimestre 21 Primavera.</p> <p>Posgrado: Maestría en Ciencias Agropecuarias. Título: Sistema de acuicultura integrada para el cultivo de trucha arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) y tulipán holandés (<i>Tulipa gesneriana</i> L.) .Seminario de Investigación II. Fecha de término: Trimestre 21 Primavera.</p>
2021	<p>Nombre del módulo: Transferencia de tecnología en el ámbito de la ecología aplicada. Maestría en Ecología Aplicada. Trimestre: 21/P. Profesor: Dr. Jorge Castro Mejía. Coeficiente de participación: 0.4</p> <p>Nombre del módulo: La comunicación en las ciencias y tecnologías agropecuarias. Maestría en Ciencias Agropecuarias. Trimestre: 21/I. Profesor: Dr. Jorge Castro Mejía. Coeficiente de participación: 0.4</p> <p>Nombre del módulo: La comunicación en las ciencias y tecnologías agropecuarias. Maestría en Ciencias Agropecuarias. Trimestre: 21/I. Profesor: Dr. Jorge Castro Mejía. Coeficiente de participación: 0.4</p> <p>Nombre del módulo: Seminarios de Avances de Investigación II. Maestría en Ciencias Agropecuarias. Trimestre: 21/O. Profesor: Dr. Jorge Castro Mejía. Coeficiente de participación: 0.2</p> <p>Nombre del módulo: Seminarios de Avances de Investigación II. Maestría en Ciencias Agropecuarias. Trimestre: 21/O. Profesor: Dr. Jorge Castro Mejía. Coeficiente de participación: 0.2</p>
2022	<p>Nombre del módulo: Transferencia de Tecnología en el ámbito de la ecología aplicada. Maestría en Ecología Aplicada. Trimestre: 2022 Primavera. Coeficiente de participación: 0.4</p> <p>Nombre del módulo: Transferencia de Tecnología en el ámbito de la ecología aplicada. Maestría en Ecología Aplicada. Trimestre: 2022 Primavera. Coeficiente de participación: 0.3</p>

	<p>Nombre del módulo: Trabajo de Investigación I. Maestría en Ecología Aplicada. Trimestre: 2022 Primavera. Coeficiente de participación: 0.4</p> <p>Nombre del módulo: Trabajo de Investigación I. Maestría en Ecología Aplicada. Trimestre: 2022 Primavera. Coeficiente de participación: 0.3</p> <p>Nombre del módulo: Trabajo de Investigación II. Maestría en Ecología Aplicada. Trimestre: 2022 Primavera. Coeficiente de participación: 0.4</p> <p>Nombre del módulo: Trabajo de Investigación II. Maestría en Ecología Aplicada. Trimestre: 2022 Primavera. Coeficiente de participación: 0.3</p>
2023	<p>Nombre del módulo: Transferencia de Tecnología. Maestría en Ecología Aplicada. Trimestre: 23-Primavera. Coeficiente de participación: 0.4</p> <p>Nombre del módulo: Trabajo de Investigación IV. Maestría en Ecología Aplicada. Trimestre: 23-Primavera. Coeficiente de participación: 0.3</p> <p>Nombre del módulo: Trabajo de Investigación IV. Maestría en Ecología Aplicada. Trimestre: 23-Primavera. Coeficiente de participación: 0.4</p> <p>Nombre del módulo: Trabajo de Investigación III. Maestría en Ecología Aplicada. Trimestre: 23-Invierno. Coeficiente de participación: 0.4</p> <p>Nombre del módulo: Trabajo de Investigación III. Maestría en Ecología Aplicada. Trimestre: 23-Invierno. Coeficiente de participación: 0.3</p> <p>Nombre del módulo: Trabajo de Investigación I. Maestría en Ecología Aplicada. Trimestre: 23-Primavera. Coeficiente de participación: 0.2</p>

INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

1999-2006	<p>Proyecto genérico: Localización y caracterización de poblaciones del género <i>Artemia</i> en América Latina y Mar Caribe. Responsable: M. en C. Jorge Castro Mejía. Aprobación: 10 de diciembre de 1999. Sesión 14/99. Objetivo General: Localizar y caracterizar biológica y ecológicamente a las poblaciones del género <i>Artemia</i> en América Latina y Mar Caribe.</p> <p>Actualización: hasta Diciembre de 2006. Sesión 2/02 del Consejo Divisional.</p>
2009-2013	<p>Proyecto Efecto de la salinidad en el crecimiento, maduración, tasa reproductiva, sobrevivencia e hibridación de poblaciones mexicanas de <i>Artemia franciscana</i></p>

	Kellogg, 1906. Aprobado en sesión 6/09,6.12 Consejo Divisional CBS Fecha de término 2013. Conclusión 14 de mayo de 2014. Acuerdo 5/14.
2014-2024	Proyecto: El efecto de la composición nutricional del alimento, luz, temperatura y la salinidad sobre la supervivencia, crecimiento y reproducción de los organismos planctónicos utilizados como alimento vivo en la acuicultura. Acuerdo 6/14. 30 de mayo de 2014

PARTICIPANTE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

1996	<p>Facultad de medicina Veterinaria y Zootecnia. División de Estudios profesionales. Secretaria de Práctica Profesional Supervisada. UNAM. Asesor del Trabajo Final: "Crecimiento, Supervivencia y Densidad de <i>Artemia franciscana</i> utilizando <i>Spirulina</i> en Polvo y Dos Alimentos a Base de Levaduras". Pasante Antonio Epifanio Jerónimo Jarquín. Cuenta No. 8632367-9.</p> <p>Facultad de medicina Veterinaria y Zootecnia. División de Estudios profesionales. Secretaria de Práctica Profesional Supervisada. UNAM. Asesor del Trabajo Final: "Morfometría de diferentes estadios de Desarrollo de <i>Artemia</i> sp. y la Calidad de los Quistes de la Población Nativa de Cuatro Ciénegas, Coahuila". Pasante Ignacio Ruíz Luján. Cuenta No. 8141303-2.</p>
1999-2006	Proyecto genérico: Valoración bioquímica de invertebrados y su aplicación en la acuicultura. Responsable: Dra. Thalía Castro Barrera. Aprobación: 10 de diciembre de 1999. Sesión 14/99. Objetivo General: Desarrollar biotecnias con organismos invertebrados que por sus características físicas y alimenticias puedan ser utilizados como alimento o vehículo de medicamentos, pigmentos, hormonas y sustancias que ayuden a mejorar la calidad nutricional, sanitaria y de demanda comercial a los organismos acuáticos cultivados.
1997-2000	Proyecto: Localización, caracterización y evaluación del potencial extractivo de <i>Artemia</i> en Iberoamérica con destino a la Acuicultura. Programa CyTED. Programa IIA/Artemia.
2000-2004	Proyecto: <i>Artemia</i> Biodiversity. Comunidad Económica Europea. Universidad de Gante, Bélgica. Ciudad de Ghent.
2009-2010	Producción sustentable del pez blanco <i>Chirostoma humboldtianum</i> a partir de estudios de nutrición e impacto social en las comunidades pesqueras de la meseta central de México. Acuerdo 10/2008 del Rector General Programa apoyo a la investigación multidisciplinaria
2009-2013	Biotecnias de enriquecimiento de alimento para el bienestar y producción de organismos acuáticos en cultivo. Aprobado en sesión 6/09,6.12 Consejo Divisional CBS Fecha de término 2013. Concluido 10 de noviembre de 2014. Acuerdo 12/14.

2014-2019	<p>La tecnología "Biofloc" como una alternativa para el cultivo de especies acuáticas de agua dulce o marina endémicas, nativas y de ornato. Aprobado 10 de noviembre de 2014. Sesión 12/14. Vigencia Julio 2019.</p> <p>Selección y aplicación de alimentos funcionales (prebióticos, probióticos y simbióticos), para mejorar la sobrevivencia, crecimiento, reproducción y respuesta inmune de organismos acuáticos. Aprobado el 10 de noviembre de 2014. Sesión 12/14. Vigencia junio 2019.</p>
-----------	---

REPORTE DE INVESTIGACIÓN O TÉCNICO ENTREGADO AL CONSEJO DIVISIONAL DE CBS.

1994	<p>Castro, B.T., Castro, M.J. y De Lara, A.R. Estudio de un Cultivo Experimental de una Población Introducida de <i>Artemia</i> sp., utilizando agua del Ex-Lago de Texcoco, Estado de México. Informe Técnico al H. Consejo Divisional de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco.</p>
2009-2010	<p>Reporte final del proyecto genérico: Localización y caracterización de poblaciones del género <i>Artemia</i> en América Latina y Mar Caribe.</p>
2014	<p>Reporte final del proyecto de Investigación: Efecto de la salinidad en el crecimiento, maduración, tasa reproductiva, sobrevivencia y entrecruzas de poblaciones mexicanas de <i>Artemia franciscana</i> (Kellogg, 1906).</p>

ARTÍCULOS ESPECIALIZADOS DE INVESTIGACIÓN:

1987	<p>Gallardo, R.C. y Castro, M.J. Reproduction and Genetics of Mexican <i>Artemia</i>. <i>Artemia</i> Research and It's Application. Vol.1. Morphology. Genetics. Strain Characteristics, Toxicology. pp. 249-253. Sorgeloos, P., Begnston, D., Declair, W. and Jaspers, E. (Eds.). Wetteren, Bélgica.</p>
1989	<p>Castro, M.G., Castro, M.J., De Lara, A.R., Gallardo, R.C., Salazar, Y. y Sánchez, B. 1989. Características Biométricas Generales, Modo de Reproducción y Aislamiento Reproductivo de la Población Silvestre de <i>Artemia</i> sp. De Las Salinas de Hidalgo, San Luis Potosí. Revista Latinoamericana de Acuicultura. Marzo 1989. No.39. ISSN-0250-2135.</p> <p>Castro, B.T., De Lara, A.R. y Castro, M.J. <i>Artemia franciscana</i> Alimentada con <i>Spirulina</i> fresca, como Dieta de Especies Acuáticas Comerciales. Revista Hidrobiológica. Vol. 4 (1-2): 15-20.</p>
1994	<p>Castro, B.T., Gallardo, R.C., Castro, M.J. y Malpica, S.A. Importancia del Tamaño de los Quistes Descapsulados y de Nauplios de <i>Artemia franciscana</i> (Texcoco), para la</p>

	<p>Alimentación de Organismos Acuáticos. Revista Investigaciones Marinas. Vol. 16. Habana, Cuba.</p> <p>Castro, B.T., Castro, M.J., Malpica, S.A. y Gallardo, R.C. Planificación de un Cultivo de <i>Artemia</i>. Revista Oceanología. Año 2. Vol.1. No.3. Abril-Junio. (Noviembre).</p> <p>Castro, B.T., Castro, M.J. y De Lara, A.R. La Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco y la Investigación de <i>Artemia</i> sp. En México. Artículo de Divulgación en el Boletín Informativo de la Sociedad Mexicana de Planctología, A.C. No.4. Noviembre, 94.</p> <p>(Diciembre). Gallardo, R.C., Castro, B.T. y Castro, M.J. ¿Dónde Habita <i>Artemia</i>? Artículo de Divulgación en la Revista INFORMAR No.12. Unidad de Educación en Ciencia y Tecnología del Mar.</p>
1995	<p>Castro, B.T., Castro, M.J., Gallardo, R.C. y Malpica, S.A. Propiedades de <i>Artemia</i> sp. Para la Nutrición en Acuicultura. Revista Oceanología. Año 3. Vol.1. No.5. Enero-Marzo. p. 31-38.</p> <p>De Lara A.R., Castro, B.T., Velázquez, S.L.C. y Castro, M.J. La Importancia Económica-Administrativa de la Zona Costera y su Relación con la Protección del Medio Ambiente. Revista Oceanología. Año 3. Vol. 3. No.7. p. 79-97.</p> <p>Castro, M.J., Malpica, S.A., Rodríguez, G.S.I., Castro, B.T. y De Lara, A.R. Análisis Morfométrico de la Cepa de <i>Artemia</i> sp. En la Salina "Las Coloradas", Oaxaca, México. Revista Oceanología. Año. 3. Vol.2. No.6. p. 116-128.</p> <p>Malpica, S.A., Castro, M.J., Rodríguez, G.S.I., Castro, B.T., Gallardo, R.C. y De Lara, A.R. Características de la Reproducción y del Período de Vida de las Hembras de la Población de <i>Artemia</i> sp. de las Salinas "Las Coloradas", Oaxaca. Revista Oceanología. Año 3. Vol. 3. No. 7. P. 127-133.</p> <p>Castro, B.T., Ayala, F.M., Castro, M.J., Malpica, S.A., De Lara, A.R. y Gelabert, F.R. Evaluación del Efecto de Tres Dietas en el Crecimiento y Supervivencia de <i>Artemia franciscana</i> en Condiciones Controladas. Revista Oceanología. Año. 3. Vol. 3. No.7. p. 127-133.</p>
1996	<p>Castro, M.G., Castro, M.J., Castro, B.T., De Lara, A.R. y Malpica, S.A. Evaluación de la Composición y la Densidad de la Población de <i>Artemia</i> en la Salina "Tres Hermanos" en Yavaros, Sonora. Revista Oceanología. Año. 4. Vol. 1. No.9. p. 127-136.</p> <p>Castro, M.G., Castro, M.J., Malpica, S.A., De Lara, A.R. y Castro, B.T. Aspectos del Comportamiento Biológico de <i>Artemia franciscana</i> de la Población de Yavaros, Sonora, Cultivada a Diferentes Salinidades. Revista Oceanología. No.12.</p>

	<p>Castro, B.T., Gallardo, R.C. y Castro, M.J. Artemia: un recurso potencial para consumo humano. Artículo de Divulgación. Revista Etnobotánica. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas I.P.N. 6-7 p.</p>
1997	<p>Castro, B.T., Castro, M.G., Castro, M.J., Malpica, S.A. y De Lara, A.R. Características morfométricas y calidad de los quistes de Artemia sp. (Crustacea:Anostraca), habitante de aguas sulfatadas de Coahuila, México. Ciencias Marinas 4(23): 491-503.</p> <p>De Lara, A.R., Castro, B.T. y Castro, M.J. La equinocultura, una especialidad de la acuicultura que México debe desarrollar. Revista Informar. SEP. No.36. 12-15 p.</p> <p>Castro, M.J., Malpica, S.A., López, C.J., Castro, M.G., Castro, B.T. y De Lara, A.R. Evaluación morfométrica de la población de Artemia franciscana de Yavaros, Sonora. México. Revista Oceanología. No. 13.</p> <p>Castro, M.J., Malpica, S.A., Bravo, G.C., Castro, M.G., De Lara, A.R. y Castro, B.T. Morfometría de la población de Artemia franciscana de Bahía de Ceuta, Sinaloa, México. Revista Oceanología No.14.</p> <p>Castro, M.J., Malpica, S.A., Castro, B.T., De Lara, A.R., y Castro, M.G. El uso de nauplios y quistes de la población de Artemia de Oaxaca, en el desarrollo de la acuicultura de la región del Istmo. Revista Oceanología No.15.</p> <p>Malpica, S.A., Castro, M.J., Castro, B.T., De Lara, A.R., y Castro, M.G. Datos de capacidad reproductiva de Artemia franciscana variedad Oaxaca, que permiten calcular producciones comerciales mediante el cultivo de este crustáceo. Revista Oceanología No.16.</p>
1998	<p>Castro, B.T., Castro, M.J., López, C.J., Miramontes, B., Malpica, S.A., Castro, M.G., y De Lara, A.R. Primeros estudios del branquiópodo Artemia en las salinas Real de las Salinas, Campeche. Revista Oceanología. No.17.</p>
1999	<p>Castro, M. J., Malpica, S.A., Castro, M.G. Castro, B. T. y De Lara Andrade R. 1999. Variación del patrón reproductivo de dos poblaciones de <i>Artemia franciscana</i> (Branchiopoda, Anostraca) y su comparación con la población de Bahía de San Francisco California. <i>Rev. Biología Tropical</i>. Vol. 47 (1): 99-104. Costa Rica.</p>
2000	<p>Castro, T., Malpica, A., Castro, J., Castro, G. & De Lara, R. Environmental and biological characteristics of <i>Artemia</i> ecosystems in Mexico: An updated review. 121–201. En: M. Munawar, S. G. Lawrence, I. F. Munawar and D. F. Malley (Eds.) Aquatic ecosystems of Mexico: Status and Scope, Ecovision World Monograph Series. Backhuys Publishers, Leiden, The Netherlands. 435 p.</p> <p>Castro, B.T., Castro, M.J., Marin, V.R.E., Young, G.R., Jenoure, D., Castro, M.G., Malpica, S.A. & De Lara, A.R. Quality of cysts and morphometry of the population of</p>

	<p><i>Artemia franciscana</i> (Kellog, 1906) from the small lagoon at Yallahs, Jamaica. <i>Ciencias Marinas</i>, 26(2): 201-214.</p>
2002	<p>Castro, T. B., Castro M. J., Gajardo, G., Vera, V., Gallegos, L.M.A. Manuscript A bio-ecological and distributional database on the brine shrimp <i>Artemia</i> from Latin American and Caribbean sites. <i>Hidrobiología</i>. 42: 199-209.</p>
2003	<p>Castro, T. B., Castro M. J., Castro, J. y Miramontes, B. Microelements in nauplii of <i>Artemia franciscana</i> (kellog, 1906) from six Mexican populations and their relationship with fishes and crustaceans. <i>Hidrobiológica</i>, 13(4): 317-320.</p> <p>Malpica, S.A., Castro, B.T., Sandoval, T.H., Castro, M.J., De Lara, A.R. y Castro, M.G. Composición del contenido de ácidos grasos entres poblaciones mexicanas de <i>Artemia franciscana</i> de aguas epicontinentales. <i>Revista Biología Tropical</i> (52(1):297-300.</p> <p>Castro, B.T., De Lara, A.R., Castro, M.G., Castro, M.J., y Malpica, S.A. Alimento vivo para la acuicultura. <i>Revista Contactos</i> 48:27-33.</p> <p>De Lara, A.R., Castro, B.T., Castro, M.J., Castro, M.G., Malpica, S.A. La importancia de los nematodos de vida libre. <i>Revista Contactos</i> 48: 43-46.</p>
2004	<p>Castro, M.J., Castro, B.T., Arredondo, F.J.I. Castro, M.G., De Lara, A.R. y Malpica, S.A. Croosbreeding studies in seven <i>Artemia franciscana</i> strains from Mexico. <i>Journal of Biological Research</i> 2: 35-41.</p>
2005	<p>De Lara, A.R., Castro, B.T., Castro, M.J., Castro, M.G., Malpica, S.A. y García C.V. 2005. La importancia de la <i>Spirulina</i> en la alimentación acuícola. <i>Revista Contactos</i> 57: 13-16.</p> <p>Castro, M.G., Castro, M.J., Castro, B.T., Estrada, A. García C.V. 2005. Importancia de los prebióticos en la acuicultura, utilizando <i>Artemia franciscana</i> como bioencapsulante. <i>Revista Contactos</i>. 57: 39-43.</p> <p>De Lara, A.R., Castro, B.T., Castro, M.J., Castro, M.G., Malpica, S.A., García, C.V. La importancia de <i>Spirulina</i> en la alimentación acuícola. <i>Revista Contactos</i>. Núm. 57. Julio-Septiembre. UAM-Iztapalapa.13-16 p.</p> <p>Castro, M.G., Castro, M.J., Castro, B.T., Estrada, Z.A. y García, C.V. La importancia de <i>Spirulina</i> en la alimentación acuícola. <i>Revista Contactos</i>. Núm. 57. Julio-Septiembre. UAM-Iztapalapa.39-43 p.</p>
2006	<p>Castro, M.J., Monroy, D.M.C., Castro, M.G., Castro, B.T. y De Lara, A.R. 2006. Los estudios morfométricos y de aislamiento reproductivo, como herramientas para determinar características fenotípicas en poblaciones del género <i>Artemia</i> en México. <i>Revista Contactos</i> 59: 49-53.</p>

	<p>Castro, M.J., Castro, M.G., Castro, B.T., Monroy, D.M.C., y De Lara, A.R. 2006. Cultivo semiintensivo de <i>Artemia franciscana</i> proveniente de la salinera del Istmo, Juchitán, Oaxaca, bajo condiciones de laboratorio. <i>Revista Contactos</i> 60: 49-54.</p> <p>Castro J, Castro T, Sanchez J, Castro G, Castro A, Zaragoza J, De Lara R And Monroy Mc. 2006. cysts and nauplii biometry characteristics of seven <i>Artemia franciscana</i> populations from mexico. <i>Revista de Biología Marina y Oceanografía</i> 41(2): 1-8.</p> <p>Castro B, Gonzalo G, Castro J, Castro G. 2006. A Biometric And Ecologic Comparison Between <i>Artemia</i> From Mexico And Chile. <i>Saline Systems</i> 2:13.</p> <p>Castro, M.J., Monroy, D.M.C., Castro, M.G., Castro, B.T. y De Lara, A.R. 2006. Los estudios morfométricos y de aislamiento reproductivo, como herramientas para determinar características fenotípicas en poblaciones del género <i>Artemia</i> en México. <i>Revista Contactos</i> 59: 49-53.</p> <p>Castro, M.J., Castro, M.G., Castro, B.T., Monroy, D.M.C., y De Lara, A.R. 2006. Cultivo semiintensivo de <i>Artemia franciscana</i> proveniente de la salinera del Istmo, Juchitán, Oaxaca, bajo condiciones de laboratorio. <i>Revista Contactos</i> 60: 49-54.</p>
2007	<p>Castro, M.G., Castro, B.T., Arredondo, F.J.L., Castro, M.J. y De Lara, A.R. Antibiotics incorporation in <i>Artemia franciscana</i> nauplii, metanauplii, juveniles and adults, and their inhibitory action on <i>Aeromonas hydrophila</i> bacteria. <i>Hidrobiológica</i> 17(1): 53-60.</p> <p>De Lara, A.R., Castro, B.T., Castro, M.J., Castro, M.G. Cultivo del nematodo <i>Panagrellus redivivus</i> (Goodey, 1945) en un medio de avena enriquecida con <i>Spirulina</i> sp. <i>Revista de Biología Marina y Oceanografía</i>. 42(1):29-36.</p>
2009	<p>Jorge Castro Mejía, Germán Castro Mejía, María del Carmen Monroy Dosta y Cinthia Jesica Torres Hernández. El muestreo estratificado, una herramienta para estimar la biomasa de <i>Artemia</i> en estanques salineros menores de 10,000 m². pp.45-53. En: Contribuciones metodológicas al conocimiento de los recursos naturales. Ayala, P.L., Gío A.R. y Trigo, B.N. (Comp.). UNAM, UAM y SMHN. México. 220 p.</p> <p>Jorge Castro Mejía, Germán Castro Mejía. Efecto de dos dietas proteicas en el crecimiento y sobrevivencia de prejuveniles de <i>Atractosteus tropicus</i> Gill, 1863 (Pejelagarto). <i>Revista BIOCYT</i> 2(8): 77-88.</p> <p>Jorge Castro Mejía; Talía Castro Barrera; Jose Luis Arredondo Figueroa; Luis Hector Hernández Hernández; Germán Castro Mejía; Ramón De Lara; María del Carmen Monroy Dosta. La salinidad y su efecto en la reproducción del crustáceo <i>Artemia</i> sp. CONTACTOS. <i>Revista Educación en Ciencias e Ingeniería</i>. 73: 5-15.</p> <p>Talía Castro Barrera, María del Carmen Monroy, Luis Hector Hernández Hernández, Germán Castro Mejía, Jorge Castro Mejía y Ramon De Lara Andrade. Agua</p>

	<p>desionizada para la conservación de alimentos. Revista 200 AGRO: Revista Industrial del Campo. No. 58. Agosto-Septiembre 2009. 22-25 p.</p>
2010	<p>L.H.H. Hernández; T.C. Barrera; J.C. Mejía; G.C. Mejía; M. del Carmen M. Dosta; R. De Lara Andrade y J.A.M. Sotres. Effects off the commercial probiotic <i>Lactobacillus casei</i> on the growth, protein content of skin mucus and stress resistance of juveniles of the Porthole livbearer <i>Poecillopsis gracilis</i> (Poecilidae). <i>Aquaculture Nutrition</i> 16: 407-411.</p> <p>Jorge Castro Mejía, Talía Castro Barrera; Luis Héctor Hernández Hernández; José Luis Arredondo Figueroa; Germán Castro Mejía y Ramón De Lara Andrade. Potencial reproductivo de seis poblaciones mexicanas de <i>Artemia franciscana</i>, cultivadas a 100 y 120 g/L de salinidad. <i>Revista BIOCYT</i> 3(10): 145-158.</p>
2011	<p>Castro-Barrera T., Monroy-Dosta M. del C.; Castro-mejía J., De Lara-Andrade R., Castro-Mejía G. Efecto de cuatro probióticos en el crecimiento y sobrevivencia de <i>Carassius auratus</i>. <i>Revista Ciencia Pesquera</i>. Vol. 19(1): 21-28.</p> <p>Castro-Mejía J., Castro-Barrera T., Hernández-Hernández LH., Arredondo-Figueroa JL., Castro-Mejía G., De Lara-Andrade R. Effects of salinity on growth and survival in five <i>Artemia franciscana</i> (Anostraca:Artemidae) populations from México Pacific Coast. <i>Revista Biología Tropical</i> Vol.59 (1): 199-206.</p> <p>Vázquez-Silva G., Castro- Barrera T., Castro-Mejía J., Mendoza G. Los caracoles del género <i>Pomacea</i> (Perry, 1810) y su importancia ecológica y socioeconómica. <i>Revista ContactoS</i>. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa. 81: 28-33.</p> <p>Castro-Mejía J, Castro-Mejía G, Alcántara-Muñiz NF, Pacheco-Gómez V y Rodríguez- Estrada E. Comparación del incremento en peso de <i>Cambarellus montezumae</i> (de Saussure, 1857), alimentado con una dieta enriquecida con probiótico. <i>REVISTA DIGITAL E-BIOS</i> 1(1): 20-26.</p> <p>Vázquez-Silva G, Castro-Mejía G, Castro-Barrera T, Castro-Mejía J. y De Lara Andrade R. Peces indicadores de la calidad del agua registrados en los ríos Apatlaco y Amacuzac, Morelos, México. <i>REVISTA DIGITAL E-BIOS</i> 1(1): 27-34.</p>
2012	<p>Jorge M. Castro, German M. Castro, Talia B. Castro, De Lara A. Ramon and Ma. del Carmen D. Monroy. Review of the biogeography of <i>Artemia</i> Leach, 1819 (Crustacea: Anostraca) in Mexico. <i>International Journal of Artemia Biology</i>. 2013, Vol 3, No 1: 57-63.</p> <p>G Vázquez, T Castro, A Hernández, J Castro, R De Lara. Comparación del efecto anestésico del aceite de clavo, solución salina y solución coloidal en juveniles de <i>Chirostoma jordani</i> (Woolman, 1894). Comparison of anaesthetic effect of clove oil, saline solution and colloidal solution in juvenile <i>Chirostoma jordani</i> (Woolman, 1894). <i>Archivos de Medicina Veterinaria</i> 2013, 45(1): 59-66.</p>

Vázquez Silva Gabriela, Talía Castro Barrera, Jorge Castro Mejía and Germán David Mendoza Martínez. Effect commercial diets on growth, survival and chemical composition of the edible freshwater snail *Pomacea patula catemacensis*. Journal of Agricultural Technology 2012 Vol. 8(6): 1901-1912.

Jorge Castro Mejía, Germán Castro Mejía, Roberta Bridi and Daiane de Oliveira Costa. Salinity effects on the reproductive patterns of five coastal Pacific *Artemia franciscana* strains from Mexico International Journal of Science and Knowledge 2(1): 26-33 (2013).

Jorge Castro Mejía, Amin Eimanifar, Germán Castro Mejía, Norma Fabiola Alcántara Muñiz. Morphometric comparison of two bisexual species of *Artemia*: *Artemia franciscana* Kellogg, 1906 from México and *Artemia urmiana* Günther, 1899 from Lake Urmia. International Journal of Aquatic Science 4(1): 13-23 (2013).

Castro-Nieto LM, Castro-Barrera T, De Lara-Andrade R, Castro-Mejía J, Castro-Mejía G. Sistemas biofloc: un avance tecnológico en acuicultura. REVISTA DIGITAL E-BIOS 1(2): 1-6.

Orozco-Rojas DI, Durán-Carlos V, Cardoso-Parra AK, Castro-Mejía J, Castro-Mejía G. Estudio comparativo de la densidad poblacional de *Brachionus plicatilis* (Mueller, 1786), alimentado con microalgas y Selco® (HUFA) cultivados a 10 gL⁻¹ de salinidad en laboratorio. REVISTA DIGITAL E-BIOS 1(2): 7-13.

Castro Mejía J, Eimanifar A, Castro Mejía G, Alcántara Muñiz NF. Comparación de la tasa de crecimiento de dos especies bisexuales de *Artemia*: *A. franciscana* (Kellogg, 1906) México y *A. urmiana* (Günther, 1899) Lago Urmia, Irán. REVISTA DIGITAL E-BIOS 1(2): 14-22.

Christian Arturo Aceves Hernández, María del Carmen Monroy Dosta, Aida Hamdan Partida, José Alberto Ramírez Torrez, Germán Castro Mejía, Ramón de Lara Andrade. Amphibian chytridiomycosis: a treat to global biodiversity. International Journal of Aquatic Science. 5(1): 94-109 (2014).

María del C. Monroy Dosta, Ramón de Lara Andrade, Germán Castro Mejía, Mauricio G. Coelho Emerenciano. Composición y abundancia de comunidades microbianas asociadas al biofloc en un cultivo de tilapia. Revista de Biología Marina y Oceanografía 48(3): 511-520.

Retana-Ortega DA, Velasco-Sarabia J, Castro-Mejía J y Castro-Mejía Germán. Efecto de dos probióticos en el crecimiento (talla y peso) de la especie *Pangasius hypophthalmus* (Sauvage 1878). REVISTA DIGITAL E-BIOS 1(3): 1-6.

Bhattacharjee D, Asem A, Eimanifar A, Castro MJ, Castro MG, Orozco DI. Efecto de la concentración de mercurio inorgánico sobre la biometría, supervivencia y DL₅₀ de

Artemia franciscana Kellogg, 1906 (Crustacea:Anostraca). REVISTA DIGITAL E-BIOS 1(3): 7-13.

Castro-Mejía J, Castro-Mejía G, De Lara-Andrade R, Monroy-Dosta MC, Orozco-Rojas DI, Torrez-Ramírez JA. Comparación de las características biométricas de *Artemia franciscana* de aguas interiores de México, con respecto a la especie originaria de la población de Bahía de San Francisco (BSF). REVISTA DIGITAL E-BIOS 2(4): 32-41. Julio-Diciembre 2013.

Castro-Mejía J, Castro-Mejía G, Ramírez-Orozco DI, de Lara Andrade R, Monroy-Dosta MC and Ramírez-Torrez JA. Supervivencia y características reproductivas de las poblaciones de *Artemia franciscana* Kellogg, 1906 provenientes de Yucatán, México, cultivadas a diferentes salinidades (40,60, 80, 100 y 120 gL⁻¹). REVISTA DIGITAL E-BIOS 2(4): 61-72. Julio-Diciembre 2013.

Enrichment of Adult *Artemia* Biomass and Squid Mantle Muscle, *Dosidicus gigas*, with Different Ascorbic Acid (L-Ascorbyl-2-Monophosphate-Na/Ca) Concentrations Miguel E. Marentes-Montes, Jesús T. Ponce Palafox, Sergio Castillo-Vargasmachuca, Jorge Castro Mejía, Manuel García-Ulloa, Alireza Saidavi. Journal of the World Aquaculture Society 46(2): 219-227.

Comparación de la densidad poblacional de copépodos del Orden Cyclopoida Burmeister, 1834 alimentados con microalgas más levadura activa seca, en recipientes de 200 L. Population density comparison of copepods Order Cyclopida Burmeister, 1834 fed with microalgae and dry yeast in 200 L plastic beakers. Castro-Mejía J, Castro-Mejía G, Castañeda-Trinidad H, Ocampo-Cervantes JA, Monroy-Dosta MC, Ramírez-Torrez JA. Orozco-Rojas DI. REVISTA DIGITAL E-BIOS 1(5): 26-33.

2014

Comparación de la densidad poblacional de *Daphnia pulex* Müller, 1785 en cultivos de laboratorio alimentadas con tres microalgas verdes unicelulares (*Sphaerocystis* sp., *Chlorella vulgaris* y *Haematococcus pluvialis*). Population density comparison of *Daphnia pulex* Müller, 1785 cultured in laboratory conditions, fed with three green unicellular microalgae (*Sphaerocystis* sp., *Chlorella vulgaris* and *Haematococcus pluvialis*). Alcántara-Azuara AK, Contreras-Rodríguez AI, Reyes-Arroyo NE, Castro-Mejía J, Castañeda-Trinidad H, Castro Mejía G. y Ocampo-Cervantes JA. REVISTA DIGITAL E-BIOS. 1(5): 18-25.

Producción controlada de *Brachionus patulus* Müller 1786, utilizando como alimento cuatro dietas a base de microalgas verdes unicelulares en laboratorio. Laboratory controlled production of *Brachionus patulus* Müller 1786, using three green unicellular microalgae as food. Espinoza-Barrera U, Flores-Arizmendi AK, González-Pérez A, González-Velasco CJ, Castro-Mejía J, Castro-Mejía G y Castañeda-Trinidad H. REVISTA DIGITAL E-BIOS 1(5): 11-17.

Producción, uso y manejo del alimento vivo en el manejo de especies acuáticas en la acuicultura y acuariofilia. Revista de Divulgación NATURALMENTE La Revista. 1: 12-14. Castro-Mejía J, Castro-Mejía G, Castañeda-Trinidad H.

2015

Miguel E. Marentes-Montes, Jesús T. Ponce Palafox, Sergio Castillo-Vargasmachuca, Jorge Castro Mejía, Manuel García-Ulloa, Alireza Saidavi. Enrichment of Adult Artemia Biomass and Squid Mantle Muscle, *Dosidicus gigas*, with Different Ascorbic Acid (L-Ascorbyl-2-Monophosphate-Na/Ca) Concentrations. Journal of the World Aquaculture Society 46(2): 219-227. (2015).

Javier S. Velasco, Diego Alberto O. Retana, Jorge M. Castro, German M. Castro, Heidi T. Castañeda, José Antonio C. Ocampo, José Alberto T. Ramírez and Ma. Del Carmen D. Monroy. Effect of salinity and food supply on cysts production in four Mexican *Artemia franciscana* Kellogg, 1906 populations cultured under laboratory conditions. International Journal of Science and Knowledge 4(1): 41-50. (2015).

Castro, M. J., Castro, M. G., Castañeda, T. H., Monroy, D. M. C., Ocampo, C. J., Cruz, C. I., Ponce-Palafox, J. T. and De Lara, A. R. Salinity effects on growth of four *Artemia franciscana* (Kellogg, 1906) populations, cultured in laboratory conditions from Yucatan Peninsula. Journal of Ecology and the Natural Environment 7(7): 210-217. (2015).

María del Carmen Monroy Dosta, Gustavo A. Rodríguez Montes de Oca, Jorge Castro Mejía, Germán Castro Mejía y, Daniel Becerril Cortés. 2015. Importance and function of microbial communities in aquaculture systems with no water. Scientific Journal of Animal Science .4(9):

Monroy–Dosta MC, Castro-Mejía G, Ciprés-Chávez, Hernández-Sánchez A, Reyes-Ruiz AN, Castro-Mejía J y Ramirez-Tórres JA. Identificación de microorganismos heterótrofos en la desembocadura del Rio Actopan Chachalacas, Veracruz. 2015. Revista Digital E-BIOS. Vol. 1 (7): 38- 44.

Monroy-Dosta MC, Castro-Mejía J, Castro-Mejía G, De Lara-Andrade R, Ocampo-Cervantes JA y Cruz -Cruz I 2015. El uso de cinco cepas probióticas para la determinación de la sensibilidad (positiva o negativa) del crecimiento de bacterias patógenas (in vitro), aisladas de peces enfermos. Revista Digital E-BIOS. 1 (7): 25-31.

Monroy-Dosta María del Carmen, Castro-Mejía Jorge, De Lara Andrade Ramón, Castro-Mejía Germán, Arana-Magallón Carlos Fernando, Ocampo-Cervantes José Antonio. 2015. Effect on survival and growth (weight and length) of *Ambystoma Mexicanum* (Shaw Y Nodder, 1798) of three probiotics obtained from their gastrointestinal tract. Scientific Journal of Animal Science 4(1): 11-18.

2016

Ponce-Granillo CV, Monroy-Dosta MC, Becerril-Cortés D, Castro-Mejía J, Ocampo-Cervantes JA. Uso potencial de *Rhodococcus* sp. (Zopf, 1891) en la acuicultura.

Potential use in aquaculture of *Rhodococcus* sp. (Zopf, 1891). Revista: REVISTA DIGITAL E-BIOS 1(12):1-6. http://cbs1.xoc.uam.mx/e_bios/docs/2016/111.pdf
http://cbs1.xoc.uam.mx/e_bios/docs/2016/1.pdf

Castro-Mejía J, Ocampo-Cervantes JA, Cruz-Cruz I, Castro-Mejía G, Monroy-Dosta MC, Becerril-Cortés D, Orozco-Rojas DI. Título del artículo: Mantenimiento de un cultivo de *Ceriodaphnia dubia* (Richard 1894) y *Daphnia pulicaria* (Forbes, 1893), alimentadas con *Sphaerocystis* sp. y *Chlorobion* sp. para su uso en el laboratorio. REVISTA DIGITAL E-BIOS 1(12): 7-16.
http://cbs1.xoc.uam.mx/e_bios/docs/2016/222.pdf;
http://cbs1.xoc.uam.mx/e_bios/docs/2016/2.pdf

Castro-Mejía G, De Lara-Andrade R, Monroy-Dosta MC, Castro-Mejía J, Ocampo-Cervantes JA. Estudio preliminar del uso de Biofloc como alimento para el incremento de talla y peso de *Chirostoma jordani* (Wollman, 1894) en un sistema de recirculación en laboratorio. REVISTA DIGITAL E-BIOS 1(12): 28-35.
http://cbs1.xoc.uam.mx/e_bios/docs/2016/4.pdf
http://cbs1.xoc.uam.mx/e_bios/docs/2016/444.pdf

Sthephaniee Maya Gutiérrez, María del Carmen Monroy Dosta, Aida Handam Partida, Jorge Castro Mejía and Gustavo Alejandro Rodríguez Montes de Oca. Effect of two carbon sources in microbial abundance in a Biofloc culture system with *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758). International Journal of Fisheries and Aquatic Studies 2016; 4(3): 421-427.
<http://www.fisheriesjournal.com/archives/2016/vol4issue3/PartF/4-2-77.pdf>

Velasco SJ, Retana ODA, Castro MJ, Castro MG, Monroy DMC, Ocampo CJA, Cruz CI, Becerril CD. Salinity effect on reproductive potential of four *Artemia franciscana* (Kellogg, 1906) Mexican populations grown in laboratory. International Journal of Fisheries and Aquatic Studies 2016; 4(3): 247-253.
<http://www.fisheriesjournal.com/archives/2016/vol4issue3/PartD/4-2-57.pdf>

G. Vázquez-Silva, J. Castro-Mejía, B. Sánchez de la Concha, R. González Vázquez, L. Mayorga-Reyes, A. Azaola-Espinosa. BIOENCAPSULATION OF *Bifidobacterium animalis* AND *Lactobacillus johnsonii* IN *Artemia franciscana* AS FEED FOR CHARAL (*Chirostoma jordani*) LARVAE BIOENCAPSULACION DE *Bifidobacterium animalis* Y *Lactobacillus johnsonii* EN *Artemia franciscana* COMO ALIMENTO DE LARVAS DE CHARAL (*Chirostoma jordani*). Revista Mexicana de Ingeniería Química 15(3): 809-818.
<http://www.rmiq.org/iqfvp/Pdfs/Vol.%2015,%20No.%203/Alim4/RMIQTemplate.pdf>

Castro MG, Castro MJ, De Lara AR, Monroy DMC, Ocampo CJA and Davila FS Length, weight and condition factor comparison of *Carassius auratus* (Linnaeus, 1758) juveniles cultured in biofloc system. International Journal of Fisheries and Aquatic Studies 2016; 4(6): 345-350.
<http://www.fisheriesjournal.com/archives/2016/vol4issue6/PartE/4-6-42-649.pdf>

Pimentel LJ, Rivera CG, Vázquez GLI, Castro MJ, Ocampo CJA, Castro MG, Dávila FS And Castro CAE. Population density comparison of *Daphnia pulex* (Linnaeus, 1758) fed with bacteria obtained from Biofloc system. Journal of Entomology and Zoology Studies 2016; 4(6): 612-616. <http://www.entomoljournal.com/archives/2016/vol4issue6/PartI/4-6-35-247.pdf>

Castro-Mejía Jorge, Ocampo-Cervantes Jose Antonio, Castro-Mejía German, Cruz-Cruz Irina, Monroy-Dosta Ma del Carmen, Becerril-Cortes Daniel. Laboratory production of *Daphnia magna* (Straus 1820) fed with microalgae and active dry yeast. Journal of Entomology and Zoology Studies 2016; 4(2): 548-553. <http://www.entomoljournal.com/archives/2016/vol4issue2/PartH/4-3-49.pdf>

Dafne Itzel Orozco Rojas, María del Carmen Monroy-Dosta, Jorge Castro Mejía, Aida Hamdan Partida, Alberto Ramírez Torrez. Intestinal microbiota of ornamental fish *Carassius auratus*. Scientific Journal of Animal Science (2016) 5(2) 239-245. <http://www.sjournals.com/index.php/SJAs/article/view/2107/pdf>

Castillo-Adame IL, Estrada-Hidalgo N, Jardón-Romero JP, Obregón-Jiménez I, Castro-Mejía G*, Castro-Mejía J. Aquatic macroinvertebrates as water quality indicators from river Actopan (La Gloria, El Zapotito and Jareros), of Úrsulo Galván municipality, Veracruz. International Journal of Entomology and Zoology Studies. <http://www.entomoljournal.com/archives/2017/vol5issue6/PartM/5-5-392-342.pdf>

Castro-Mejía J, Castro-Mejía G, Monroy-Dosta MCA, Dávila-Sánchez F and Castro-Castellón AE. Population density comparison of *Ceriodaphnia dubia* fed with bacteria obtained from Biofloc system. International Journal of Entomology and Zoology Studies. <http://www.entomoljournal.com/archives/2017/vol5issue5/PartZ/5-5-244-784.pdf>

De Lara Andrade R*, Castro-Mejía G, Monroy-Dosta MC, Castro-Mejía J, Ocampo-Cervantes JA, Dávila-Sánchez F. Growth and survival of *Puntius conchonius* (Hamilton, 1822) cultured in a Biofloc system. REVISTA DIGITAL E-BIOS. http://cbs1.xoc.uam.mx/e_bios/docs/2017/06_PUNTIUS_CONCHONIUS_WITH_BIOFLOC.pdf

Castro-Mejía G*, De Lara Andrade R, Monroy-Dosta MC, Maya-Gutiérrez S, Castro-Mejía J, Jiménez-Pacheco F. Presence and abundance of phytoplankton and zooplankton in a Biofloc production system using two carbon sources: 1) Molasses and 2) Molasses + rice powder, culturing *Oreochromis niloticus*. REVISTA DIGITAL E-BIOS. http://cbs1.xoc.uam.mx/e_bios/docs/2017/05_PHYTO_AND_ZOOPLANKTON_IN_BIOFLOC_SYSTE.pdf

Autores: Jorge CM, Germán CM, María del Carmen MD, Andrés Elías CC, Fernando DS. Reproductive potential of *Artemia franciscana* (Kellog, 1906) from Mexico inland waters cultured in laboratory at different salinity. Revista: International Journal of

Fisheries and Aquatic Studies.
<http://www.fisheriesjournal.com/archives/2017/vol5issue6/PartB/5-5-73-670.pdf>

Avilés-López JA, Castro-Castellón AE, Polo-Hernández A, Trejo Hernández MF, Castro-Mejía J and Castro-Mejía G. Comparison of weight gain of *Astronotus ocellatus* and *Danio rerio* cultured directly in Biofloc system and live food diet enriched with heterotrophic bacteria. International Journal of Fisheries and Aquatic Studies. <http://www.fisheriesjournal.com/archives/2017/vol5issue5/PartE/5-5-40-590.pdf>

Matus LN, Rodríguez RV, Jiménez LA, Castro MJ, Ocampo CJA, Castro MG, Dávila F and Castro CAE. Population density comparison *Brachionus angularis* (Gosse, 1851) cultured in laboratory at 21° and 25° C, fed with bacteria produced in Biofloc Systems. International Journal of Fisheries and Aquatic Studies. <http://www.fisheriesjournal.com/archives/2017/vol5issue1/PartA/4-6-35-115.pdf>

Jorge M Castro, German M Castro, Fernando S Dávila, Andrés Elías C Castro. Density comparison of *Moina macrocopa* (Straus, 1820) cultured at different temperature conditions (19, 23 and 25°C) fed with bacteria produced in Biofloc Systems. Journal of Entomology and Zoology Studies. <http://www.entomoljournal.com/archives/2017/vol5issue6/PartAG/5-5-410-929.pdf>

Cienfuegos MK, Monroy DMC, Hamdan PA, Castro MJ, Becerril CD. Probiotics used in Biofloc system for fish and crustacean culture: A review. International Journal of Fisheries and Aquatic Studies. <http://www.fisheriesjournal.com/archives/2017/vol5issue5/PartB/5-5-15-870.pdf>

Monroy MCD, Ramirez TJA, Orozco DI, Hernandez HLH, Castro MJ, Becerril CD. Functional foods in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) production. International Journal of Fisheries and Aquatic Studies. <http://www.fisheriesjournal.com/archives/2017/vol5issue4/PartA/5-3-69-430.pdf>

Ramírez Torrez JA, Monroy-Dosta MC, Hernández-Hernández LH, Castro-Mejía J, Bustos-Martínez JA, Hamdan-Partida A. Presumptive probiotic isolated from *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum, 1792), cultivated in Mexico. International Journal of Aquatic Studies. [http://www.journal-aquaticscience.com/2018%20\(1\)/Ramirez-Torrez%20et%20al.\(2018\).pdf](http://www.journal-aquaticscience.com/2018%20(1)/Ramirez-Torrez%20et%20al.(2018).pdf)

Huitzil-López MG, Monroy-Dosta MC, Castro-Mejía J, Vazquez-Silva G, Chávez-Serrano EM. Growth evaluation of *Ambystoma mexicanum* and *Ocimum basilicum* with application of *Bacillus subtilis* probiotic in aquaponic system. International Journal of Aquatic Science. [http://www.journal-aquaticscience.com/2018%20\(2\)/Huitzil-Lopezet%20al.%20\(2018\).pdf](http://www.journal-aquaticscience.com/2018%20(2)/Huitzil-Lopezet%20al.%20(2018).pdf)

Autores: Velasco SJ, Retana OD, Castro MJ, Castro MG, Castro CAE.
Título del artículo: Effect of different salinities on the survival and reproductive characteristics of populations of *Artemia franciscana* Kellogg, 1906 from coastal and Inland Waters of Mexico.
Revista: Journal of Entomology and Zoology Studies. 6(2): 1090-1096.
Estado (en caso de su publicación poner el URL):
<http://www.entomoljournal.com/archives/2018/vol6issue2/PartO/6-1-205-349.pdf>

Autores: Castro-Mejía J, Castro Mejía G, Castro-Castellón AE, Ramírez-Nuñez J.
Título del artículo: Laboratory controlled production of *Lepadella* sp (Bory of St. Vincent, 1826), using three different microalgae and their combination, enriched with yeast.
Revista: International Journal of Fisheries and Aquatic Studies.6(5): 372-376.
Estado (en caso de su publicación poner el URL):
<http://www.fisheriesjournal.com/archives/2018/vol6issue5/PartE/6-5-45-628.pdf>

Autores: Castro-Mejía J, Castro-Mejía G, Castro-Castellón AE, Vega-U IL, Moreno-O L.
Título del artículo: Weight gain comparison in *Cyprinus carpio* (Linnaeus, 1758) cultured in a biofloc system with four different carbon sources.
Revista: International Journal of Fisheries and Aquatic Studies 2018; 6(6): 11-15.
Estado (en caso de su publicación poner el URL):
<http://www.fisheriesjournal.com/archives/2018/vol6issue6/PartA/6-5-40-506.pdf>

Autores: Castro-Mejía J, Castro-Mejía G, Castro-Castellón AE, Ramírez-Nuñez J.
Título del artículo: Comparison of population density of *Simocephalus vetulus* (Müller, 1776), cultured at 19, 23 and 25°C, fed with bacteria produced in a Biofloc system.
Revista: International Journal of Fisheries and Aquatic Studies 6(6): 53-57.
Estado (en caso de su publicación poner el URL):
<http://www.fisheriesjournal.com/archives/2018/vol6issue6/PartA/6-5-56-791.pdf>

Autores: Estrada-Hidalgo N, Obregón-Jiménez I, Castillo-Adame IL, Jardón-Romero JO, Castro-Mejía G, Castro-Mejía J.
Título del artículo: Water quality evaluation through the pampean diatom index (PDI) in three different localities in Actopan River, Veracruz.
Revista: Revista Digital e-Bios. 1(15): 29-35.
Estado (en caso de su publicación poner el URL):
http://cbs1.xoc.uam.mx/e_bios/docs/2018/04_ing.pdf;
http://cbs1.xoc.uam.mx/e_bios/docs/2018/04_esp.pdf.

Autores: Castro-Mejía G, Castro-Mejía J, Ramírez-Nuñez J, Castro-Castellón AE.
Título del artículo: Zooplankton growth in a Biofloc system with different carbon sources in a *Cyprinus carpio* culture.
Revista: International Journal of Fisheries and Aquatic Studies. 6(6): 253-258.
Estado (en caso de su publicación poner el URL):
<http://www.fisheriesjournal.com/archives/2018/vol6issue6/PartD/6-6-15-253.pdf>

2019

Autores: Ramírez Nuñez Jennifer, Castro Mejía Germán, Castro Mejía Jorge, Ocampo Cervantes José Antonio, Castro Castellón Andrés Elías.

Título del artículo: Biofloc excess as raw material for elaboration of flakes for ornamental fish and as organic fertilizer (liquid or dry) for plants.

Revista: International Journal of Fisheries and Aquatic Studies.

Estado: Publicado. International Journal of Fisheries and Aquatic Studies 2019; 7(6): 31-38. <http://www.fisheriesjournal.com/archives/2019/vol7issue6/PartA/7-6-1-955.pdf>

Autores: Laura Irlanda Tinoco-Pérez, Kenia Alejandra Salvat Navarrete, Itzel Alejandra Hernández Aparicio, Miriam Areli Hernández Ortega, Germán Castro Mejía and Jorge Castro Mejía

Título del artículo: Water quality study of the Actopan river in the localities of Santa Rosa and La Linda, Veracruz using macroinvertebrates and diatoms as bioindicators.

Revista: Journal of Entomology and Zoology Studies 2019, 7(1): 146-150.

Estado: Publicado. Journal of Entomology and Zoology Studies 2019, 7(1): 146-150. <http://www.entomoljournal.com/archives/2019/vol7issue1/PartC/6-5-265-205.pdf>

Autores: Ponce Granillo Carol Vianey, Monroy Dosta María del Carmen y Castro Mejía Jorge.

Título del artículo: Use of Tagetes erecta, Capsicum annum and probiotic Rhodococcus sp. for growth and coloration increase in Pterophyllum scalare.

Revista: International Journal of Fisheries and Aquatic Studies,

Estado: Publicado. International Journal of Fisheries and Aquatic Studies 2019; 7(2): 52-55.

2020

Autores: Castro MJ, Castro MG, Flores GAF, Rivera RAO and Martínez MAM

Título del artículo: Population density comparison and reproductive potential of Daphnia pulicaria (Forbes, 1823) fed with chlorophytes (Scenedesmus sp + Chlorococcum sp.) and diatoms (Pinnularia sp.).

Revista: Journal of Entomology and Zoology Studies 2020; 8(3): 474-478

Estado (en caso de su publicación poner el URL): <https://www.entomoljournal.com/archives/2020/vol8issue3/PartI/8-3-1-934.pdf>

Autores: Castro-Mejía G, Castro-Mejía J, Castro-Castellón AE and MartínezMeingüer AM

Título del artículo: Tetra-hybrid Pargo UNAM (Red tilapia) cultured in Biofloc system with moringa as carbon source: Preliminary study

Revista: Journal of Entomology and Zoology Studies 2020; 8(6): 942-946

Estado (en caso de su publicación poner el URL): <https://www.entomoljournal.com/archives/2020/vol8issue6/PartM/8-5-245-401.pdf>

Autores: Castro MJ, Castro MG, Rivera RAO, Flores GAF and Castro CAE

Título del artículo: Population density and reproductive potential comparison of Simocephalus vetulus (Müller, 1776) cultured with a mixed diet with chlorophytes (Scenedesmus sp + Chlorococcum sp.) and diatoms (Pinnularia sp.) at different concentrations.

Revista: Journal of Entomology and Zoology Studies 2020; 8(3): 550-554
Estado (en caso de su publicación poner el URL):
<https://www.entomoljournal.com/archives/2020/vol8issue3/PartI/8-3-1-934.pdf>

Autores: Martínez-Meingüer AM, Castro-Mejía G, Vázquez-Silva G, Castro-Mejía J and Castro-Castellón AE

Título del artículo: Preliminary study of the growth of *Oreochromis niloticus* var. Rocky Mountain and *Lycopersicum esculentum* L. cultured in aquaponic/Biofloc system.
Revista: International Journal of Fisheries and Aquatic Studies 2020; 8(3): 609-618
Estado (en caso de su publicación poner el URL):
<https://www.fisheriesjournal.com/archives/2020/vol8issue3/PartH/8-3-50-987.pdf>

Autores: Castro-Mejía G, Castro-Mejía J, Castro-Castellón AE, MartínezMeingüer AM and Rivera-Ramírez AO.

Título del artículo: Preliminary study of the growth of *Amatitlania nigrofasciata* (Günther, 1867) (Convict cichlid), fed with inert diets (dry and wet) in a Biofloc system, in laboratory conditions.
Revista: International Journal of Fisheries and Aquatic Studies 2020; 8(3): 321-326.
Estado (en caso de su publicación poner el URL):
<https://www.fisheriesjournal.com/archives/2020/vol8issue3/PartD/8-3-24-536.pdf>

Autores: Castro-Mejía J, Castro-Mejía G, Castro-Castellón AE, Martínez-Meingüer AM and Reséndiz-Corona A.

Título del artículo: Preliminary study of *Oreochromis niloticus*, *Coriandrum sativum*, *Anethum graveolens*, and *Petroselinum crispum* growth cultured in Biofloc/aquaponic system.
Revista: International Journal of Fisheries and Aquatic Studies 2020; 8(3): 217-222
Estado (en caso de su publicación poner el URL):
<https://www.fisheriesjournal.com/archives/2020/vol8issue3/PartC/8-3-7-271.pdf>

Autores: Castro-Castellón AE, Castro-Mejía G, Castro-Mejía J, Monroy-Dosta MC and Martínez-Meingüer AM.

Título del artículo: Determination of weight and length gain of *Astronotus ocellatus* (Agassiz, 1831) in a Biofloc system with a pigment-rich diet. Revista: International Journal of Fisheries and Aquatic Studies 2020; 8(3): 200-204.
Estado (en caso de su publicación poner el URL):
<https://www.fisheriesjournal.com/archives/2020/vol8issue3/PartC/8-3-1-137.pdf>

Autores: Castro-Castellón AE, Castro-Mejía G, Castro-Mejía J and MartínezMeingüer AM.

Título del artículo: Culture of *Melanochromis* sp. and *Lycopersicon esculentum* var. Cerasifonne in a combined system of Biofloc and aquaponics.
Revista: International Journal of Fisheries and Aquatic Studies 2020; 8(2): 186-192
Estado (en caso de su publicación poner el URL):
<https://www.fisheriesjournal.com/archives/2020/vol8issue2/PartC/8-2-31-224.pdf>

	<p>Autores: José A. Ramírez T., Dafne I. Orozco R., María del Carmen Monroy D., Aida Handan P., Jaime A. Bustos M., Luis H. Hernández H., Jorge Castro M.</p> <p>Título del Libro: Desarrollo de Probióticos para Peces Dulceacuícolas.</p> <p>Libro: Series Académicos No.144. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco. 124p.</p> <p>Estado (en caso de su publicación poner el URL): https://casadelibrosabiertos.uam.mx/gpd-desarrollo-de-probioticos-para-peces-dulceacuicolas.html</p>
2022	<p>Autores: Andrés Elías Castro-Castellón, María del Carmen Monroy-Dosta, Jorge Castro-Mejía, Germán Castro-Mejía, Evelyn López-García y Arnulfo Misael Martínez Meingüer.</p> <p>Título del artículo: Evaluation of growth development and pigmentation of <i>Heros severus</i> cultured in a Biofloc system with enriched pigment diets.</p> <p>Revista: Latinoamerican Journal of Aquatic Research.</p> <p>Estado (en caso de su publicación poner el URL): Aceptado 13 de noviembre 2022.</p>
2023	

LIBROS O CAPÍTULO DE LIBRO:

1993	<p>Castro, B.T., Castro, M.J., Gallardo, R.C. y Malpica, S.A. Utilización de <i>Artemia</i> sp. En la Nutrición de los Organismos Acuáticos. Capítulo de Libro: "Tópicos sobre Nutrición y Alimentación Acuícola". Universidad Autónoma de Morelos.</p>
2001	<p>Castro Barrera T., Castro Mejía G.; Castro Mejía J., De Lara Andrade R. y Malpica Sánchez A. Alimento Vivo para Organismos Acuáticos . Editorial AGT. S.A.. México.</p>

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS NACIONALES E INTERNACIONALES:

1985	<p>2° Simposio Internacional de <i>Artemia</i> en Amberes, Bélgica. Reproduction and Genetics of mexican <i>Artemia</i>.</p>
1986	<p>Primera Reunión Nacional de la Sociedad Mexicana de Planctología, A.C. Mazatlán, Sinaloa. Algunas Características Biométricas y Calidad de los Quistes de <i>Artemia</i> sp. de Las Salinas de Hidalgo, S.L.P. (20 al 30 de abril).</p> <p>Primer Simposio Nacional de Acuicultura. Pachuca, Hidalgo. Características Biométricas Generales, Modo de Reproducción y Aislamiento Reproductivo de la Población Silvestre de <i>Artemia</i> sp. de Las Salinas de Hidalgo, S.L.P. (8 al 12 de diciembre).</p>

	<p>Primer Simposio Nacional de Acuicultura. Pachuca, Hidalgo. Características Biométricas de Quistes y Nauplios de Cinco Poblaciones de <i>Artemia</i> sp. en la República Mexicana. (8 AL 12 de diciembre).</p>
1987	<p>Primer Congreso Anual de Investigación de la Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Objetivos, Logros y Perspectivas del Programa <i>Artemia</i>. (30 de noviembre al 4 de diciembre).</p>
1988	<p>Segundo Congreso Anual de Investigación de la Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Estudio Comparativo de Dos Poblaciones de <i>Artemia</i> sp. (24 al 28 de octubre).</p>
1989	<p>4ª Reunión Nacional de la Sociedad Mexicana de Planctología, A.C. La Paz, Baja California. Almacenamiento y Conservación de Quistes de <i>Artemia</i> sp. (27 al 29 de abril).</p>
1991	<p>Primer Coloquio Departamental sobre la Investigación en Torno a los Recursos Naturales Renovables. Programa de Investigación: Desarrollo y Manejo de los Organismos Planctónicos como Fuente de Alimento en la Acuicultura. (22 al 24 de octubre).</p>
1992	<p>II Seminario Potencial Acuacultural de Peces de Ornato. ENEP-Iztacala. Uso y Manejo Nutricional de <i>Artemia</i> sp. para la Alimentación de Peces de Ornato. (3 de julio).</p> <p>Tercera Reunión Nacional Alejandro Villalobos. Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. Sobrevivencia y Crecimiento de Organismos Juveniles de Langostino Malayo <i>Macrobrachium rosenbergii</i> Alimentados con Biomasa Adulta de <i>Artemia</i>, Enriquecida con Acidos Grasos. (21 al 23 de octubre).</p> <p>Tercera Reunión Nacional Alejandro Villalobos. Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. Manejo de la Fertilidad de Dos Poblaciones de <i>Artemia</i> Para Fines Productivos. (21 al 23 de octubre).</p>
1994	<p>World Aquaculture'94. New Orleans, USA. Adults and Nauplii from <i>Artemia franciscana</i>, Variation in Density Due To Environmental Factors in the Former Texcoco Lake. (14 al 18 de enero).</p> <p>III Congreso de Ciencias del Mar. La Habana, Cuba. Cultivo Masivo de <i>Artemia franciscana</i> en Aguas Interiores de México. (15 al 18 de febrero).</p> <p>VII Reunión Nacional de la Sociedad Mexicana de Planctología, A.C. y V. Congreso de la Asociación de Investigadores del Mar de Cortés, A.C. La Paz, Baja California. Importancia del Tamaño de los Quistes Descapsulados de <i>Artemia franciscana</i> de Texcoco y la Alimentación de Larvas de Organismos Acuáticos. (24 al 29 de abril).</p>

	<p>VII Reunión Nacional de la Sociedad Mexicana de Planctología, A.C. y V. Congreso de la Asociación de Investigadores del Mar de Cortés, A.C. La Paz, Baja California. Comparación de Algunas Características Morfométricas entre las Poblaciones de <i>Artemia franciscana</i> de Texcoco y San Francisco, California, EUA.</p> <p>VII Reunión Nacional de la Sociedad Mexicana de Planctología, A.C. y V. Congreso de la Asociación de Investigadores del Mar de Cortés, A.C. La Paz, Baja California. Importancia de la Población de <i>Artemia</i> Cultivada en el Ex-Lago de Texcoco, México en la Alimentación de Especies de Interés Comercial en la Acuicultura.</p> <p>VII Reunión Nacional de la Sociedad Mexicana de Planctología, A.C. y V. Congreso de la Asociación de Investigadores del Mar de Cortés, A.C. La Paz, Baja California. <i>Artemia</i> como un Recurso Comercialmente Explotable en las Salinas Tres Hermanos en Yavaros, Sonora.</p> <p>VII Reunión Nacional de la Sociedad Mexicana de Planctología, A.C. y V. Congreso de la Asociación de Investigadores del Mar de Cortés, A.C. La Paz, Baja California. La alimentación de Larvas de Organismos Acuáticos y su Relación con el Tamaño de Nauplios de <i>Artemia franciscana</i> de Texcoco.</p> <p>VII Reunión Nacional de la Sociedad Mexicana de Planctología, A.C. y V. Congreso de la Asociación de Investigadores del Mar de Cortés, A.C. La Paz, Baja California. Cultivo Semiintensivo de <i>Artemia franciscana</i> (Cepa de Yavaros, Sonora, México) a Diferentes Salinidades.</p>
1996	<p>1ª Reunión Internacional de Planctología y VII Reunión Nacional de la Sociedad mexicana de Planctología, A.C. Pátzcuaro, Michoacán. Aspectos Morfométricos y Calidad de Eclosión de <i>Artemia</i> sp. de la Salina "Las Coloradas", Oaxaca. 1996 (23 al 26 de abril).</p> <p>1ª Reunión Internacional de Planctología y VII Reunión Nacional de la Sociedad mexicana de Planctología, A.C. Pátzcuaro, Michoacán. Comparación del Patrón Reproductivo y Período de Vida de <i>Artemia</i> sp. de las Salinas "Las Coloradas", Oaxaca y <i>Artemia</i> sp. del Gran Lago Salado, Utah.</p> <p>Primer Encuentro Regional sobre Investigación y Desarrollo Costero: Guerrero, Oaxaca y Chiapas. Puerto Angel, Oaxaca. Datos de Capacidad Reproductiva de <i>Artemia franciscana</i>, Variedad Oaxaca que permiten Calcular Producciones Comerciales Mediante el Cultivo de Este Recurso. (14 al 16 de diciembre).</p> <p>Primer Encuentro Regional sobre Investigación y Desarrollo Costero: Guerrero, Oaxaca y Chiapas. Puerto Angel, Oaxaca. Uso de Nauplios y Quistes de la Población de <i>Artemia</i> de Oaxaca en el Desarrollo de la Acuicultura en la Región del Istmo.</p>
1997	<p>V Semana Académica de Biología. Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Licenciatura en Biología. Los Organismos Planctónicos en la Acuicultura. (17 al 21 de febrero).</p>

	<p>4 Congreso de Ciencia y tecnología del Mar, Mérida, Yucatán. Primeros estudios del branquiópodo <i>Artemia</i> en las salinas Real de las Salinas, Campeche. (18-21 de noviembre).</p> <p>Simposio Ecosistemas Acuáticos de México. Universidad Nacional Autónoma de México. Environmental and Biological Characteristics of the Ecosystems Where <i>Artemia</i> is Found in México. (8 y 9 de marzo).</p> <p>3a Reunión de Coordinación del proyecto CYTED II-A/2. Coro, Venezuela. Localización, caracterización y evaluación del potencial extractivo de <i>Artemia</i> en Iberoamérica con destino a la Acuicultura. (15 al 20 de mayo).</p>
1998	<p>Caracterización fenotípica mediante parámetros reproductivos de dos poblaciones mexicanas de <i>Artemia franciscana</i>. Reunión Internacional del CYTED en Benicassim, España. (7 al 11 de septiembre).</p> <p>Evaluación técnica para determinar ácidos grasos poliinsaturados esenciales en <i>Artemia</i>. Reunión Internacional del CYTED en Benicassim, España.</p> <p>Características biométricas de cuatro poblaciones silvestres de <i>Artemia</i> en México. Reunión Internacional del CYTED en Benicassim, España.</p> <p>Variación del patrón reproductivo de dos poblaciones mexicanas de <i>Artemia</i>. II Reunión Internacional de Planctología y IX Reunión Nacional de la SOMPAC. (21-24 de abril).</p>
1999	<p>Caracterización morfométrica (talla), de dos poblaciones de <i>Artemia</i>: Celestun, Yucatán, México y de Laguna de Yallahs, Jamaica. Castro M. Jorge, Castro M. Germán, Malpica S. Aída, Castro B. Thalía y De Lara A. Ramón. V Reunión Iberoamericana de Ciencia y Tecnología para el desarrollo. Proyecto IIA/2. <i>Artemia</i>. (18-22 de octubre).</p> <p>Cultivo de <i>Artemia</i> en Jamaica: problemas químicos causados por un mal manejo. Castro B. Thalía, Miramontes Benjamín, Castro M. Jorge, Young, R. G., Jenoure D., De Lara A. Ramón, Castro M. Germán y Malpica S. Aída. V Reunión Iberoamericana de Ciencia y Tecnología para el desarrollo. Proyecto IIA/2. <i>Artemia</i>.</p> <p>Composición del perfil de ácidos grasos de algunas poblaciones de <i>Artemia</i>, mexicanas y de Jamaica; determinado a través de la técnica de transesterificación en metanol sulfúrico. Malpica S. Aída, Castro B. Thalía De Lara A. Ramón, Sandoval T Horacio, Castro M. Jorge, Castro M. Germán. V Reunión Iberoamericana de Ciencia y Tecnología para el desarrollo. Proyecto IIA/2. <i>Artemia</i>.</p> <p>Caracterización reproductiva (fertilidad y fecundidad), de dos poblaciones de <i>Artemia</i>: Celestun, Yucatán, México y Laguna de Yallahs, Jamaica. Castro M. Jorge, Castro M</p>

	<p>Germán, Malpica S Aída, Castro B Thalía y De Lara A Ramón. V Reunión Iberoamericana de Ciencia y Tecnología para el desarrollo. Proyecto IIA/2. <i>Artemia</i>.</p> <p>Uso y manejo de sustancias de fácil adquisición en México, para la bioencapsulación de ácidos grasos en tres estadios de <i>Artemia</i> sp (metanauplios, juveniles y adultos). Malpica, S. Aída, Castro M. Jorge, Castro M., Germán, Castro B., Thalía., De Lara, A. Ramón., Sánchez R. Leticia. V Reunión Iberoamericana de Ciencia y Tecnología para el desarrollo. Proyecto IIA/2. <i>Artemia</i>.</p> <p>Diagnóstico cualitativo del perfil de ácidos grasos en dos poblaciones de <i>Artemia</i> del Pacífico Mexicano. Malpica, S.A.; Castro, B.T.; Sandoval, T.H. X Reunión Nacional de la SOMPAC. III Reunión Internacional de Planctología. Mazatlán, Sin. México. (28-30 de Abril).</p> <p>Influencia selectiva de <i>Artemia</i> de partículas de diferente tamaño. X Reunión Nacional de la SOMPAC. III Reunión Internacional de Planctología. Mazatlán, Sinaloa, México.</p>
2000	<p>Perfil de ácidos grasos de quistes y biomasa de poblaciones de <i>Artemia</i> en México. 4to. Congreso latinoamericano de Acuicultura y exhibición. Panamá. (26-28 de octubre).</p> <p>Composición nutritiva de <i>Panagrellus redivivus</i> cultivado en cinco medios. 4to. Congreso latinoamericano de Acuicultura y exhibición. Panamá.</p>
2001	<p>Incorporation of an antibiotic with <i>Artemia</i> metanauplii to inhibit the growth of <i>Pseudomonas aeruginosa</i>. M.G Castro , B.T Castro, L.M Gallegos, M.J. Castro, S.A. Malpica y A.R. De Lara. Larvi2001. Universidad de Ghent, Bélgica. (3-6 de septiembre).</p> <p>The nutritional qualities of <i>Panagrellus redivivus</i> when cultivated in oats enriched with <i>Spirulina</i>. A. R. De Lara., S. A. Malpica, B.T. Castro, M.J. Castro, M.G. Castro and R.A:P. Villegas. Larvi 2001. Universidad de Ghent, Bélgica.</p> <p>Perspectives of the development of <i>Artemia</i> culture in México. B.T. Castro., M.G. Castro., A.R. De Lara, M.J. Castro., S.A. Malpica. Larvi 2001. Universidad de Ghent, Bélgica.</p>
2002	<p><i>Artemia</i> Biodiversity. Ghent Regional Workshop. Castro T.B., Castro M.J. Castro, MG, Malpica S. A. y De Lara A. R.. Belgium. <i>Artemia</i> research in Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco, México. Febrero 5-7, 2002.</p> <p><i>Artemia</i> Biodiversity. China Regional Workshop. Castro T.B., Castro M.J. Castro, MG, Malpica S. A. y De Lara A. R. Beijing, China. (Septiembre).</p> <p>Estudio de la estructura externa de quistes y huevos descapsulados de seis poblaciones mexicanas de <i>Artemia franciscana</i>, con microscopio electrónico de barrido. Malpica, S. A., Valiente, M. E., Castro, B. T., De Lara, A. R., Castro, m. J. y</p>

	<p>Castro, M.G. XII Reunión Nacional de la Sociedad Mexicana de Planctología y V International Meeting of the Mexican Society of Planktology. Jalapa, Veracruz. Mayo.</p> <p><i>Artemia</i>, un organismo planctónico utilizado como agente bioencapsulante de Pefloxacino para el tratamiento de infecciones por <i>Pseudomona aeruginosa</i>. Castro, M. G., De Lara, A. R., Castro, M. J., Malpica, S. A. y Castro, B. T. XII Reunión Nacional de la Sociedad Mexicana de Planctología y V International Meeting of the Mexican Society of Planktology. Mayo de 2002. Jalapa, Veracruz</p> <p>Composición del contenido de ácidos grasos en tres poblaciones mexicanas de <i>Artemia franciscana</i> Kellog 1906 de aguas epicontinentales. Thalía Castro, Aída Malpica, Horacio Sandoval, Jorge Castro, Germán Castro y Ramón De Lara. Aquamar Internacional. Cancun, Quintana Roo. Septiembre.</p> <p>Concentración de Fe, Cu, Mg, y Zn, en nauplios de <i>Artemia franciscana</i> de México y su relación con los requerimientos del bagre, trucha y de camarones peneidos. Thalía Castro, Juan Castro, Benjamín Miramontes y Jorge Castro. Aquamar Internacional. Cancun, Quintana Roo.</p> <p>Composición química de quistes y huevos descapsulados de seis poblaciones mexicanas de <i>Artemia franciscana</i> Aída Malpica, Thalía Castro, Horacio Sandoval, Jorge Castro, Germán Castro y Ramón De Lara. Aquamar Internacional. Cancun, Quintana Roo.</p>
2003	<p>Morphological and biochemistry characterization of Mexican populations of <i>Artemia franciscana</i> as well as reproductive isolation and bioencapsulation of medications". Workshop of Artemia Biodiversity. Puerto Varas, Chile. 2003. (Noviembre).</p>
2004	<p>Conclusions for from the morphometric performed in seven <i>Artemia franciscana</i> populations in Mexico. International Workshop on Artemia, Urmia, Iran. (Septiembre 21-25).</p> <p>Croosbreeding studies in seven <i>Artemia franciscana</i> strains from Mexico. International Workshop on Artemia, Urmia, Iran.</p>
2006	<p>Castro J, Castro G, Monroy C, De Lara R, Castro T. 2006. Growth And Development Ornamental Fish <i>Pterophyllum scallare</i> Fed With <i>Artemia Franciscana</i> Enriched With <i>Lactobacillus cassei</i>, As Growth Promoter (Probiotic). 4th International Symposium On Probiotics. Mexico. 11-13 De Mayo.</p> <p>Castro G, Castro J, Castro, T, De Lara R, Monroy C. 2006. Probiotic Incorporation (<i>Lactobacillus cassei</i>) In <i>Artemia franciscana</i> Biomass, As Growth Promoter And Better Survival Inducer On The Ornamental Fish <i>Astronotus ocellatus</i>. 4th International Symposium On Probiotics. Mexico. 11-13 De Mayo.</p>

2007	<p>Jorge Castro Mejía. Coautores: Talia Castro Barrera, Germán Castro Mejía, Ramón de Lara Andrade, Ma. del Carmen Monroy Dosta. 2007. Monthly assesment of proteins, fatty acids and aminoacids in <i>Artemia franciscana</i> cultivated in. <i>Aquaculture</i> 2007.</p>
2009	<p>Talia Castro Barrera, Jorge Castro Mejía, Germán Castro Mejía, Ramón de Lara Andrade, Ma. del Carmen Monroy Dosta. 2009. Growth and survival of <i>Pterophyllum scalare</i> fed with enriched <i>Artemia</i> with three probiotics strains. <i>World. Aquaculture</i> 2009</p> <p>Jorge Castro Mejía. Coautores: Talía Castro Barrera, Germán Castro Mejía, Ramón de Lara Andrade. Ma. del Carmen Monroy Dosta. Survival of <i>Pterophyllum scalare</i> fed on probiotic strains after <i>Aeromonas hydrophilla</i> inoculation. <i>World Aquaculture</i>.</p> <p>Jorge Castro Mejía. Coautores: Talía Castro Barrera, Germán Castro Mejía, Ramón de Lara, Ma. del Carmen Monroy Dosta. Biotecnias de enriquecimiento de alimento vivo e inerte para la producción de organismos acuáticos. Primera Reunión Departamental sobre las Líneas y Proyectos de Investigación del Departamento El Hombre y su Ambiente. 21 y 22 de mayo.</p> <p>Jorge Castro Mejía. Coautores: Talia Castro Barrera, Germán Castro Mejía, Ramón de Lara Andrade, Ma. del Carmen Monroy Dosta. Efecto de la salinidad en el crecimiento, maduración, tasa de reproducción, sobrevivencia e hibridación de poblaciones mexicanas de <i>Artemia</i>. Primera Reunión Departamental sobre las Líneas y Proyectos de Investigación del Departamento El Hombre y su Ambiente. 21 y 22 de mayo.</p>
2010	<p>Location of probiotics bacteria in the digestive tract of <i>Pterophyllum scalare</i>. Monroy, D. M. C., Castro, B. T., Castro, M. J., Castro, M. G., De Lara, A. R. 5th International Symposium on Probiotics. Mexico City, April 21th to 23rd.</p> <p>Comparison of four probiotic strains and their effect on grow and survival of <i>Carassius auratus</i>. Castro, B. T., Monroy, D. M. C., Castro, M. J., De Lara, A. R., Castro, M. G. 5th International Symposium on Probiotics. Mexico City, April 21th to 23rd.</p> <p>Efecto de cuatro dietas balanceadas sobre el crecimiento y composición química del caracol <i>Pomacea catemacensis</i> Baker, 1922 (Caenogastropoda, Ampullariidae). Gabriela Vázquez Silva, Talía Castro Barrera, Jorge Castro Mejía y Germán David Mendoza Martínez. Reuniones Nacionales de investigación e innovación agropecuaria y forestal. Noviembre. Campeche.</p>
2011	<p>Primer Simposio de la Maestría en Biología. UAM-Iztapalapa. Incorporación de antibióticos de <i>Artemia franciscana</i> y su acción inhibidora sobre <i>Aeromonas hydrophila</i>. M. en C. Germán Castro Mejía, M. en C. Jorge Castro Mejía.</p>

Primer Simposio de la Maestría en Biología. UAM-Iztapalapa. Potencial reproductivo de *Artemia franciscana* de México cultivada a 100 y 120 gL⁻¹ de salinidad M. en C. Jorge Castro Mejía. M. en C. Germán Castro Mejía.

Bacteria with probiotic capabilities isolated from the digestive tract of the ornamental fish *Pterophyllum scalare*. World Aquaculture 2011. 6-10 Junio. Natal, Brasil.

Growth and survival of fish *Chirostoma jordani* fed with enriched *Artemia franciscana* with probiotics. World Aquaculture 2011. 6-10 de Junio. Natal, Brasil.

Salinity effect on reproductive characteristics of four *Artemia franciscana* populations from inland waters in México. World Aquaculture 2011. 6-10 de Junio. Natal, Brasil.

Factor de conversión alimenticia y composición química del caracol "Tegogolo" *Pomacea patula catemacensis* con cuatro concentrados balanceados. 2 Simposio para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste de México. Cd. Carmen, Campeche. 6 al 10 de Junio.

Características biométricas de cuatro poblaciones de *Artemia franciscana* del sureste mexicano. 2 Simposio para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste de México. Cd. Carmen, Campeche. 6 al 10 de Junio.

Potencial reproductivo de cuatro poblaciones de *Artemia franciscana* del sureste mexicano cultivadas a 100 y 120 UPS. 2 Simposio para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste de México. Cd. Carmen, Campeche. 6-10 de Junio.

Bacterias del tracto digestivo de *Ambystoma mexicanum* y *Ambystoma tigrinum* con potencial probiotico. XI International Symposium on Aquaculture Nutrition. 23 al 25 de Noviembre. FES- Iztacala, UNAM.

Efecto de tres probioticos bioencapsulados en *Artemia franciscana*, en el crecimiento y sobrevivencia de *Chirostoma humboldtianum*. XI International Symposium on Aquaculture Nutrition. 23 al 25 de Noviembre. FES-Iztacala, UNAM.

Sobrevivencia y análisis proximal de *Aporrectodea* sp.; (lombriz de tierra), para el cultivo de *Ambystoma mexicanum*. XI International Symposium on Aquaculture Nutrition. 23 al 25 de Noviembre. FES-Iztacala, UNAM.

Biotecnias de enriquecimiento del alimento vivo e inerte para la producción de organismos acuáticos en cultivo. 2a Reunión departamental sobre los avances de los proyectos de investigación del Departamento El Hombre y su Ambiente 2008-2010.

Efecto de la salinidad en el crecimiento, maduración, tasa reproductiva, sobrevivencia e hibridación de poblaciones mexicanas de *A. franciscana* (Kellog, 1906). 2a Reunión departamental sobre los avances de los proyectos de investigación del Departamento El Hombre y su Ambiente.

2013

Probiotic bacteria isolated of amphibian: *Ambystoma mexicanum* and *Ambystoma tigrinum*. María del Carmen Monroy Dosta, Maya Gutiérrez Stephaniee , Jorge Castro Mejía, Germán Castro Mejía, Ramón De Lara Andrade, y Dafne Itzel Orozco Rojas. 6th International Symposium on Probiotics. 21 de Marzo 2013.

Reproductive evaluation of *Cherax quadricarinatus* (Von Martens, 1868) fed with inert diet enriched with probiotic obtained from their own digestive tract. Jorge Castro Mejía, Ma. Del Carmen Monroy Dosta, Sergio Romo Asunción, Germán Castro Mejía, Ramón de Lara Andrade. 6th International Symposium on Probiotics. 21 de Marzo 2013.

Location, viability and permanence of probiotic bacteria *Bacillus* sp in the intestinal tract of *Chirostoma jordani* (Wooldman, 1894). María del Carmen Monroy Dosta; Stephaniee Maya Gutiérrez; Jorge Castro Mejía; Ramón de Lara Andrade; Germán Castro Mejía y Dafne Itzel Orozco Rojas. 6th International Symposium on Probiotics. 21 de Marzo 2013.

Potencial productivo en el manejo de *Artemia franciscana* Kellogg, 1906 de Yucatán en estanquería menor a una hectárea. Castro-Mejía Jorge, Castro-Mejía Germán, Orozco-Rojas Dafne Itzel, Monroy-Dosta Ma. del Carmen, De Lara-Andrade Ramón. 3er Simposium Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste de México. Mérida, Yucatán. 27-31 de Mayo.

Biometría de *Artemia franciscana* (Kellogg, 1906) de dos poblaciones de Yucatán, México y su uso potencial en la acuicultura. Castro-Mejía Jorge, Castro-Mejía Germán, Orozco-Rojas Dafne Itzel, De Lara-Andrade Ramón, Monroy-Dosta Ma. del Carmen. 3er Simposium Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste de México. Mérida, Yucatán. 27-31 de Mayo.

El sistema biofloc como promotor del desarrollo planctónico para la alimentación en la acuicultura. Ramón De Lara Andrade; Ma. del Carmen Monroy Dosta; Jorge Castro Mejía; Germán Castro Stephaniee Maya Gutiérrez; José Alberto Ramírez Torrez. XII International Symposium of Aquaculture Nutrition. Villahermosa, Tabasco. 20-23 de Noviembre.

Sobrevivencia y crecimiento de *Ambystoma mexicanum* alimentado con las cepas probióticas *Bacillus subtilis*, *Lactococcus lactis* y *Lactobacillus* sp. Ma. del Carmen Monroy Dosta; Dafne Itzel Orozco Rojas; Jorge Castro Mejía, José Alberto Ramírez Torrez, Ramón de Lara Andrade y Germán Castro Mejía. XII International Symposium of Aquaculture Nutrition. Villahermosa, Tabasco. 20-23 de Noviembre.

Efecto en el crecimiento y sobrevivencia del "charal" *Chirostoma jordani* (Wooldman, 1894), alimentado con metanauplios de *Artemia franciscana* (Kellogg, 1906) enriquecidos con probióticos. Ma. del Carmen Monroy Dosta; Stephaniee Maya Gutiérrez; Germán Castro Mejía; Jorge Castro Mejía; Ramón de Lara Andrade; Dafne Itzel Orozco Rojas y José Alberto Ramírez Torrez. XII International Symposium of Aquaculture Nutrition. Villahermosa, Tabasco. 20-23 de Noviembre.

	<p>Efecto del enriquecimiento de una dieta inerte con <i>Bacillus</i> sp. (La3) y <i>B. laterosporus</i> sobre la talla y peso de <i>Pangasius hypophthalmus</i> (Sauvage, 1878). Jorge Castro Mejía; Germán Castro Mejía; Ramón de Lara Andrade; Ma. del Carmen Monroy Dosta; Dafne Itzel Orozco Rojas; José Alberto Ramírez Torrez. XII International Symposium of Aquaculture Nutrition. Villahermosa, Tabasco. 20-23 de Noviembre.</p>
2014	<p>Probióticos bioencapsulados para mejorar la supervivencia y microbioma intestinal del pescado blanco <i>Chirostoma humboldtianum</i>. 13 y 14 de noviembre de 2014. V Congreso nacional de Microbiología Pecuaria y XV Congreso Estudiantil de Microbiología Pecuaria.</p>
2015	<p>Comparación de la densidad poblacional de <i>Daphnia pulex</i> Müller, 1785 en cultivos de laboratorio alimentadas con tres microalgas verdes unicelulares. Encuentro Académico Día del Biólogo, 2015. Anna Karina Alcántara Azuara, Antonio Isain Contreras-Rodríguez, Nadia Esterlyn Reyes Arroyo, Jorge Castro Mejía, Heidi Castañeda Trinidad. 30 de enero de 2015.</p> <p>Producción controlada de <i>Brachionus patulus</i> Müller, 1786 utilizando como alimento cuatro dietas a base de microalgas verdes unicelulares en laboratorio. Urith Espinoza Barrera, Alma Karina Flores Arizmendi, Adrián González Peré, Christian Jesús González-Velasco, Jorge Castro Mejía, Heidi Castañeda Trinidad. Encuentro Académico Día del Biólogo, 2015. 30 de enero de 2015.</p> <p>Jorge Castro Mejía. La producción, uso y manejo del alimento vivo para el mantenimiento y producción de organismos acuáticos en el laboratorio. 2as Jornadas de Organismos Acuáticos. 24 al 27 de Marzo del 2015.</p>
2016	<p>Castro Mejía J, J.A. Ocampo Cervantes, G. Castro Mejía, M. C. Monroy Dosta, I. Cruz Cruz y F. Dávila Sánchez. Cultivo de <i>Daphnia pulex</i> (LINNAEUS, 1758) alimentadas con bacterias producidas en biofloc, para la alimentación de peces juveniles de agua dulce. Ictiología. XV Congreso Nacional/V Simposio Latinoamericano. FIGIS 2016- I Simposio Internacional de Genómica de Peces. 14 al 18 de noviembre 2016.</p> <p>Castro Mejía J, J.A. Ocampo Cervantes, G. Castro Mejía, M. C. Monroy Dosta, I. Cruz Cruz y F. Dávila Sánchez. Mantenimiento de un cultivo de <i>Ceriodaphnia dubia</i> (RICHARD 1894) y <i>Daphnia pulicaria</i> (FORBES, 1893), alimentadas con <i>Sphaerocystis</i> sp. y <i>Chlorolobion</i> sp, para la alimentación y mantenimiento de alevines y juveniles de peces de agua dulce. Nombre del evento: Ictiología. XV Congreso Nacional/V Simposio Latinoamericano. FIGIS 2016- I Simposio Internacional de Genómica de Peces. 14 al 18 de noviembre 2016.</p> <p>Castro Mejía J, J.A. Ocampo Cervantes, G. Castro Mejía, M. C. Monroy Dosta, I. Cruz Cruz y F. Dávila Sánchez. Mantenimiento de un cultivo de <i>Brachionus angularis</i> (GOSSE, 1851) para la alimentación y mantenimiento de alevines de agua dulce. Ictiología. XV Congreso Nacional/V Simposio Latinoamericano. FIGIS 2016- I Simposio Internacional de Genómica de Peces. 14 al 18 de noviembre 2016.</p>

Castro Mejía G, R de Lara Andrade, M. C. Monroy Dosta, J. Castro Mejía, J.A. Ocampo Cervantes y A.K. Ruiz Hernández. Estudio preliminar del uso del biofloc como alimento para el incremento de talla y peso de *Chirostoma jordani* (Wollman, 1894) en un sistema de recirculación en laboratorio. Ictiología. XV Congreso Nacional/V Simposio Latinoamericano. FIGIS 2016- I Simposio Internacional de Genómica de Peces. 14 al 18 de noviembre 2016.

Castro Mejía G, J. Castro mejía, R de Lara Andrade, M. C. Monroy Dosta, J.A. Ocampo Cervantes y L.C. Romero Alcaráz. Relación longitud-peso y factor de condición en juveniles de *Carassius auratus* (LINNAEUS, 1758) cultivados con biofloc. Ictiología. XV Congreso Nacional/V Simposio Latinoamericano. FIGIS 2016- I Simposio Internacional de Genómica de Peces. 14 al 18 de noviembre 2016.

Monroy Dosta M.C., K.A. Guardiola Álvarez, J.A. Ocampo Cervantes, J. Castro Mejía, G. Castro Mejía y J.A. Ramírez Torrez. Control biológico de *Aeromonas salmonicida* mediante el uso de probióticos en el cultivo de *Puntius conchonius* en condiciones de laboratorio y granja. Ictiología. XV Congreso Nacional/V Simposio Latinoamericano. FIGIS 2016- I Simposio Internacional de Genómica de Peces. 14 al 18 de noviembre 2016.

Monroy Dosta M.C., C.V. Ponce Granillo, J.A. Ocampo Cervantes, J. Castro Mejía, G. Castro Mejía y D. Becerril Cortés. Efecto de *Rhodococcus* sp. en la sobrevivencia, crecimiento y coloración del pez *Puntius conchonius*. Ictiología. XV Congreso Nacional/V Simposio Latinoamericano. FIGIS 2016- I Simposio Internacional de Genómica de Peces. 14 al 18 de noviembre 2016.

Ocampo Cervantes J.A., M.C. Monroy Dosta, I. Cruz y Cruz, J. Castro Mejía, G. Castro Mejía y F. Dávila Sánchez. Control biológico de *Aeromonas salmonicida* mediante el uso de probióticos en el cultivo de *Puntius conchonius* en condiciones de laboratorio y granja. Ictiología. XV Congreso Nacional/V Simposio Latinoamericano. FIGIS 2016- I Simposio Internacional de Genómica de Peces. 14 al 18 de noviembre 2016.

Ocampo Cervantes J.A., M.C. Monroy Dosta, J. Castro Mejía, J.A. de la Cruz Vera, N.S: Caballero Pacheco, T. Pavón Valdivia y APPOEM A.C. Estado sanitario de granjas productoras de peces de ornato del municipio de Zacatepec, Morelos. Ictiología. XV Congreso Nacional/V Simposio Latinoamericano. FIGIS 2016- I Simposio Internacional de Genómica de Peces. 14 al 18 de noviembre 2016.

Ocampo Cervantes J.A., M.B. Paz Arellano, J. Castro Mejía, I. Cruz y Cruz y APREM A.C. Producción acuícola de peces de ornato de la Ciudad de México: Integración y compromiso social de los productores en la conservación de los recursos acuáticos. Ictiología. XV Congreso Nacional/V Simposio Latinoamericano. FIGIS 2016- I Simposio Internacional de Genómica de Peces. 14 al 18 de noviembre 2016.

2017

Castro MJ, Castro MG, Dávila SF, Monroy DMC, Ocampo CJA, De Lara AR, Cruz CI. Review of Biogeography of *Artemia* Leach, 1819 (Crustacea:Anostraca) in México. Segunda Reunión Académica en Ecología Aplicada. 22 de mayo de 2017.

Meneses MJC, Hamdan PA, Monroy MCD, Castro MJ, Faustino VA. Actividad antibacterial de las nanopartículas de plata sobre *Vibrio fluvialis*. International Symposium 2017 on AgroBio Nanotechnology. 27 de octubre de 2017.

Huitztl LMG, Monroy DMC, Vázquez Silva Gabriela, Castro MJ. Efecto de la adición del probiótico *Bacillus subtilis* en la producción de *Ambystoma mexicanum* y *Ocimum basilicum* en un sistema acuapónico. Congreso Internacional de Recursos Naturales. SEP 2017.

2018

Autores: Irina Cruz y Cruz. Jorge Castro Mejía. Luis Amado Ayala Pérez. Título del trabajo: Algas planctónicas del embalse tropical de altitud "Emiliano Zapata", Morelos. Temporada de lluvias. Nombre del evento: Tercera Reunión Científica Interinstitucional sobre Diversidad Biológica. Fecha: 18 de mayo de 2018

Autores: Aremi Stephanny Sánchez Oliva, Angélica Mayo Rangel, Irina Cruz y Cruz, Jorge Castro Mejía. Título del trabajo: Especies zooplanctónicas de dos cuerpos de agua en Morelos. Temporada de lluvias 2017. Nombre del evento: Tercera Reunión Científica Interinstitucional sobre Diversidad Biológica. Fecha: 18 de mayo de 2018

Autores: Castro-Castellón AE, Castro-Mejía J, Castro-Mejía G, Ramírez-Núñez J. Título del trabajo: Evaluación de tasas de crecimiento en *Astronotus ocellatus* y *Danio rerio*, alimentados con Biofloc y alimento vivo enriquecido con bacterias heterótrofas. Nombre del evento: 1er Congreso Ecología Aplicada. Fecha: 21 y 22 de noviembre de 2018

Autores: Castro-Mejía G, Castro-Mejía J, Castro-Castellón AE, Ramírez-Núñez J. Título del trabajo: Cultivo de *Puntius conchonius* (Hamilton, 1822) cultivado en un sistema Biofloc y su efecto en el crecimiento y supervivencia. Nombre del evento: 1er Congreso Ecología Aplicada. Fecha: 21 y 22 de noviembre de 2018

Autores: Castro-Mejía G, Castro-Mejía J, Castro-Castellón AE, Ramírez-Núñez J. Título del trabajo: Efecto sobre la ganancia de peso con la aplicación externa de cuatro diferentes fuentes de carbono en la producción de Biofloc, en un cultivo de *Cyprinus carpio* (Linnaeus, 1758). Nombre del evento: 1er Congreso Ecología Aplicada. Fecha: 21 y 22 de noviembre de 2018

Autores: Castro-Mejía J, Castro-Mejía G, Castro-Castellón AE, Ramírez-Núñez J. Título del trabajo: Efecto sobre la densidad poblacional de *Simocephalus vetulus* (Müller, 1776), alimentados con bacterias producidas en un sistema Biofloc cultivados a 19, 23, y 25°C, en el laboratorio. Nombre del evento: 1er Congreso Ecología Aplicada. Fecha: 21 y 22 de noviembre de 2018

Autores: J.C. Meneses, M.S. Mendoza, M.C. Monroy, J. Castro, J Bustos-Martínez, A. Hamdan-Partida. Título del trabajo: Use of silver nanoparticles as an antibacterial agent against *Vibrio fluvialis*. Nombre del evento: BioNanoMed 2018. 9th International Congress Nanotechnology in Medicine & Biology. Graz, Austria. Fecha: 25-27 de abril de 2018.

Autores: J.C. Meneses, A. Hamdan-Partida, M.C. Monroy, J. Castro. Título del trabajo: Silver nanoparticles as antibacterial against fish bacterial diseases. Nombre del evento: Nano World Conference. Useful Science and Technology for a Just World. Fecha: 23-25 de abril de 2018.

Autores: Kathia Cienfuegos Martínez, María del Carmen Monroy Dosta, Aida Hamdan partida, Jorge Castro Mejía, Félix Aguirre Garrido, Jaime Amado Bustos Martínez. Título del trabajo: Diversidad bacteriana en un Sistema Biofloc con adición de probióticos en el cultivo de tilapia. Nombre del evento: Tercera Reunión Científica Interinstitucional sobre Diversidad Biológica. Fecha: 18 de mayo de 2018.

Autores: J.C. Meneses, A. Hamdan-Partida, M.C. Monroy, J. Castro, J Bustos-Martínez. Título del trabajo: Efecto de las nanopartículas de plata en la acuicultura. Nombre del evento: XV encuentro participación de la Mujer en la Ciencia. Fecha: 23-25 de mayo de 2018.

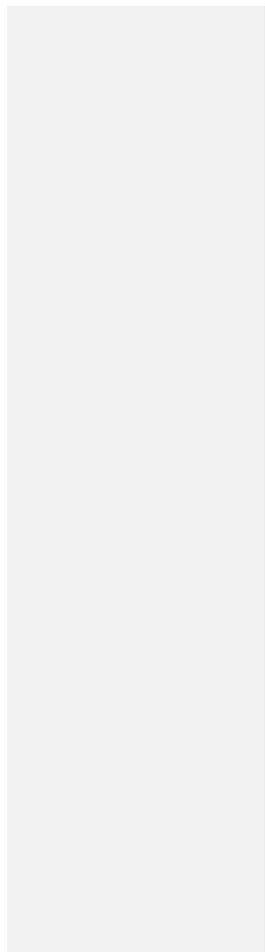
Autores: Cienfuegos Martínez Kathia, Monroy Dosta María del Carmen, Hamdan Partida Aida, Castro Mejía Jorge, Aguirre Garrido José Félix and Bustos Martínez Jaime Amadeo. Título del trabajo: Diversidad bacteriana en un sistema Biofloc con adición de probióticos en cultivo de la Tilapia. Nombre del evento: Tercera Reunión Científica Interinstitucional sobre Diversidad Biológica. Fecha: 18 de Mayo de 2018

Autores: Campos Compean José Mijail, Bustos Martínez Jaime Amadeo, Barbabosa Martínez Ignacio, Hamdan Partida Aida, Monroy Dosta María del Carmen. Título del trabajo: Tipificación de *Blastocystis* spp aislados en ostiones (*Crassostrea virginica*) colectados en Veracruz. Nombre del evento: IV Jornadas Académicas del Área de Ciencias Básicas y III Encuentro de Investigación y Servicio del Departamento de Atención a la Salud. Fecha: 4 y 5 de Octubre de 2018

Autores: Meneses Márquez Julio Cesar, Hamdan Partida Aida, Monroy Dosta María del Carmen, Castro Mejía Jorge, Bustos Martínez. Jaime Amadeo. Título del trabajo: Nanopartículas de metálicas (Ag) como agente ANTIBACTERIANO SOBRE *Vibrio flubialis*. Nombre del evento: IV Jornadas Académicas del Área de Ciencias Básicas y III Encuentro de Investigación y Servicio del Departamento de Atención a la Salud. Fecha: 4 y 5 de Octubre de 2018.

2019

Autores: Castro Mejía Jorge, Castro Mejía Germán, Ramírez Nuñez Jennifer, Castro Castellón Andrés Elías.



Título del trabajo: Cultivo del rotífero *Lepadella* sp. (Bory de St. Vincent, 1826) usando tres diferentes microalgas y su combinación, enriquecidas con levaduras en el laboratorio.

Nombre del evento: III Simposio Internacional de Acuicultura y XIX Foro de Acuicultura y Pesca. 25-27 septiembre.

Autores: Castro Mejía Jorge, Castro Mejía Germán, Castro Castellón Andrés Elías, Ramírez Nuñez Jennifer.

Título del trabajo: Sobrevivencia y características reproductivas de las poblaciones de *Artemia franciscana* Kellog, 1906 a diferentes salinidades en el laboratorio. Nombre del evento: III Simposio Internacional de Acuicultura y XIX Foro de Acuicultura y Pesca. 25-27 septiembre.

Autores: Castro Castellón Andrés Elías, Castro Mejía Jorge, Castro Mejía Germán, Ramírez Nuñez Jennifer.

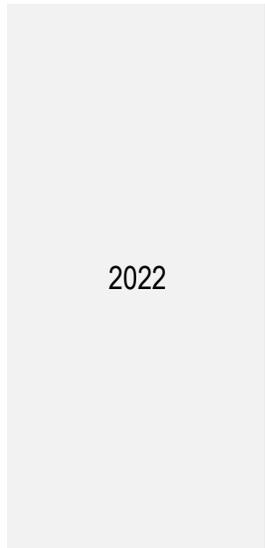
Título del trabajo: Ganancia en peso de *Cyprinus carpio* (Linnaeus, 1758) cultivados en un sistema Biofloc con cuatro diferentes fuentes de carbono. Nombre del evento: III Simposio Internacional de Acuicultura y XIX Foro de Acuicultura y Pesca. 25-27 septiembre.

Autores: Ramírez Nuñez Jennifer, Castro Mejía Germán, Castro Mejía Jorge, Castro Castellón Andrés Elías.

Título del trabajo: Poblaciones de zooplancton en un sistema de Biofloc con diferentes fuentes de carbono en un cultivo de *Cyprinus carpio*. Nombre del evento: III Simposio Internacional de Acuicultura y XIX Foro de Acuicultura y Pesca. 25-27 septiembre.

2020

2021



2022

Autores: Castro Mejía Germán*, Castro Mejía Jorge, Rivera RAO, Castro CAE, Martínez MAM, Flores GAF.

Título del trabajo: CRECIMIENTO DE *Amatitlania nigrofasciata* (Günther, 1867) (PEZ CONVICTO), ALIMENTADO CON DIFERENTES DIETAS EN UN SISTEMA BIOFLOC.

Nombre del evento: III Foro de Acuicultura ornamental en México, avances, retos y perspectivas en materia de nutrición y sanidad acuícola. Centro de Investigaciones Biológicas, Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

Fecha: 10 – 11 de octubre

Autores: Castro Mejía Jorge*, Castro Mejía Germán, Castro CAE, Martínez MAM, Rivera RAO, Flores GAF.

Título del trabajo: DETERMINACIÓN DE LA GANANCIA EN TALLA Y PESO DE *Astronotus ocellatus* (Agassiz, 1831) DENTRO DE UN SISTEMA BIOFLOC CON UNA DIETA RICA EN PIGMENTOS

Nombre del evento: III Foro de Acuicultura ornamental en México, avances, retos y perspectivas en materia de nutrición y sanidad acuícola. Centro de Investigaciones Biológicas, Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

Fecha: 10 – 11 de octubre

Autores: Castro Mejía Germán*, Martínez MAM; Castro Mejía Jorge, Castro CAE, Rivera RAO, Flores GAF.

Título del trabajo: CRECIMIENTO DE *Oreochromis niloticus*, *Coriandrum sativum*, *Anethum graveolens*, y *Petroselinum crispum* EN UN SISTEMA BIOFLOC/ACUAPÓNICO

Nombre del evento: III Foro de Acuicultura ornamental en México, avances, retos y perspectivas en materia de nutrición y sanidad acuícola. Centro de Investigaciones Biológicas, Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

Fecha: 10 – 11 de octubre

Autores: Castro Mejía Jorge*, Castro Mejía Germán, Flores GAF, Rivera RAO, Castro CAE, Martínez MAM.

Título del trabajo: CULTIVO MASIVO DE *Daphnia pulicaria* (FORBES, 1823) UTILIZANDO COMO DIETA DIFERENTES CONCENTRACIONES DE CLOROFITA Y DIATOMEA, A NIVEL LABORATORIO

Nombre del evento: III Foro de Acuicultura ornamental en México, avances, retos y perspectivas en materia de nutrición y sanidad acuícola. Centro de Investigaciones Biológicas, Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

Fecha: 10 – 11 de octubre

Autores: Castro CAE*, Castro Mejía Jorge, Castro Mejía Germán, Martínez MAM, Flores GAF, Rivera RAO.

Título del trabajo: EVALUACIÓN DEL DESARROLLO Y LA PIGMENTACIÓN DE *Heros severus* CULTIVADO EN UN SISTEMA BIOFLOC Y ALIMENTADOS CON DIETAS RICAS EN PIGMENTOS.

Nombre del evento: III Foro de Acuicultura ornamental en México, avances, retos y perspectivas en materia de nutrición y sanidad acuícola. Centro de Investigaciones Biológicas, Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

Fecha: 10 – 11 de octubre

Autores: Castro CAE*, Martínez MAM, Castro Mejía Germán, Castro Mejía Jorge, Flores GAF, Rivera RAO.

Título del trabajo: CULTIVO ACUAPÓNICO DE *Lycopersicon esculentum* var. *Cerasifone* Y *Melanochromis* sp. EN UN SISTEMA BIOFLOC.

Nombre del evento: III Foro de Acuicultura ornamental en México, avances, retos y perspectivas en materia de nutrición y sanidad acuícola. Centro de Investigaciones Biológicas, Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

Fecha: 10 – 11 de octubre

Autores: Martínez MAM*, Castro Mejía Germán, Rivera RAO, Castro Mejía Jorge, Flores GAF, Castro CAE.

Título del trabajo: CRECIMIENTO DE *Oreochromis niloticus* Var. Rocky Mountain Y *Lycopersicon esculentum* L. CULTIVADOS EN UN SISTEMA ACUAPÓNICO/BIOFLOC.

Nombre del evento: III Foro de Acuicultura ornamental en México, avances, retos y perspectivas en materia de nutrición y sanidad acuícola. Centro de Investigaciones Biológicas, Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

Fecha: 10 – 11 de octubre

Autores: Martínez MAM*, Castro Mejía Germán, Castro CAE, Castro Mejía Jorge, Rivera RAO, Flores GAF.

Título del trabajo: COMPARACIÓN DEL CRECIMIENTO DE JITOMATE (*Solanum lycopersicum*) Y TILAPIA DEL NILO (*Oreochromis niloticus*) EN UN SISTEMA DE ACUAPONIA-BIOFLOC URBANO CON ADICIÓN DE FERTILIZANTE FOLIAR.

Nombre del evento: III Foro de Acuicultura ornamental en México, avances, retos y perspectivas en materia de nutrición y sanidad acuícola. Centro de Investigaciones Biológicas, Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

Fecha: 10 – 11 de octubre

Autores: Castro Mejía Germán*, Castro Mejía Jorge, Martínez MAM, Castro CAE, Flores GAF, Rivera RAO.

Título del trabajo: CRECIMIENTO EN PESO Y TALLA DE LA TILAPIA ROJA TETRA-HÍBRIDO PARGO UNAM EN UN SISTEMA BIOFLOC.

Nombre del evento: III Foro de Acuicultura ornamental en México, avances, retos y perspectivas en materia de nutrición y sanidad acuícola. Centro de Investigaciones Biológicas, Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

Fecha: 10 – 11 de octubre

Autores: Castro Mejía Jorge*, Flores GAF Castro Mejía Germán, Rivera RAO, Martínez MAM, Castro CAE.

Título del trabajo: DENSIDAD POBLACIONAL Y POTENCIAL PRODUCTIVO DE *Simocephalus vetulus* (Müller, 1776) ALIMENTADO CON CLOROFITAS Y DIATOMEAS.

Nombre del evento: III Foro de Acuicultura ornamental en México, avances, retos y perspectivas en materia de nutrición y sanidad acuícola. Centro de Investigaciones Biológicas, Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

Fecha: 10 – 11 de octubre

2023

Autores: Castro MJ, Castro MG, Flores GAF, Tinoco LPI, Salvat NKA

Título del artículo: The reproductive potential of *Artemia franciscana* fed with different concentrations mixed diet with *Porphyridium cruentum* and *Pinnularia* sp. in laboratory.

Revista: International Journal of Fisheries and Aquatic Studies

Estado (en caso de su publicación poner el URL): DOI: <https://doi.org/10.22271/fish.2023.v11.i5c.2863>

Autores: Castro MJ, Castro MG, Flores GAF, Tinoco LPI, Salvat NKA

Título del artículo: Artemia sp. biomass production using three different microalgae (Pinnularia sp., Porphyridium sp., and Dunaliella sp.) with yeast supply.

Revista: International Journal of Fisheries and Aquatic Studies

Estado (en caso de su publicación poner el URL DOI: <https://doi.org/10.22271/fish.2023.v11.i5c.2864>)

Autores: Germán Castro Mejía, Castro Mejía Jorge, Arnulfo Misael Hernández Martínez, Andrés Elías Castro Castellón, Axel Omar Rivera Ramírez, Fernanda Flores González.

Título del artículo: Comparison of length and weight gain, AGR, IGR, KM, and feeding efficiencies in Oreochromis niloticus grown at different densities in a Biofloc system in the laboratory.

Revista: Journal of Entomology and Zoology Studies.

Estado (en caso de su publicación poner el URL):

Autores: Castro Mejia Germán, Castro Mejia Jorge, Tinoco Pérez Laura Irlanda, Salvat Navarrete Kenia Alejandra.

Título del artículo: Comparison of length gain, weight, AGR, ICT, KM, and feed efficiency of Pargo UNAM tilapia cultured in Biofloc inoculated with Scenedesmus sp and Pinnularia sp microalgae.

Revista: Journal of Entomology and Zoology Studies.

Estado (en caso de su publicación poner el URL)

Autores: Castro Mejia Germán, Castro Mejia Jorge, Tinoco Pérez Laura Irlanda, Salvat Navarrete Kenia Alejandra.

Título del artículo: Comparison of growth (length and weight) gain, TCA, TIC, KM, and feed efficiency of Pargo tilapia, UNAM cultured in Biofloc at 10 gL⁻¹ salinity at different densities."

Revista: International Journal of Fisheries and Aquatic Studies

Estado (en caso de su publicación poner el URL):

Autores: Castro-Mejía Jorge*, Castro-Mejía Germán, Calzada-Ortega Jessica Sofía, Tinoco-Pérez Laura Irlanda, Salvat-Hernández Kenia Alejandra.

Título del artículo: Population density of Daphnia sp fed with Scenedesmus sp and Pinnularia sp supplied with yeast in laboratory conditions.

Revista: International Journal of Fauna and Biological Studies

Estado (en caso de su publicación poner el URL)

Autores: Ying Cao, Jorge Castro Mejía, Xiao-Fang Wu, Pei-Zheng Wang, Amin Eimanifar and Michael Wink.

Título del artículo: The Occurrence of Parthenogenetic Artemia Leach, 1819 (Crustacea:Anostraca) in Cancun Saltern, Mexico

Revista: Journal of Genetic Resources J Genet Resour2023;9(2): 39-43

Estado (en caso de su publicación poner el URL): https://sc.journals.umz.ac.ir/article_4457_268639b4a993f267e87a2a5cd3b72eee.pdf

PRESERVACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA

CURSOS Y DIPLOMADOS IMPARTIDOS:

1988	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Coordinador del Curso: Técnicas para el Manejo de Quistes de <i>Artemia</i> sp. 40 horas. (7 al 10 de noviembre).</p> <p>Ponente del Curso Técnicas para el Manejo de Quistes de <i>Artemia</i> sp. con las pláticas: Colecta, Procesamiento y Almacenamiento del Quiste y Técnicas de Eclosión.</p>
1989	<p>Centro de Estudios Superiores del Estado de Sonora (CESUES). Escuela Superior de Acuicultura. Unidad Navjoa. Curso Impartido: Uso de <i>Artemia</i> en la Acuicultura. Junio.</p>
1991	<p>Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Unidad Sierra, División Académica de Ciencias Biológicas. Impartición del Curso: "Curso Teórico-Práctico Desarrollo de Cultivos de Alimento Vivo en Acuicultura. (2 al 13 de septiembre).</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Departamento El Hombre y su Ambiente. Coordinador de la Sesión I.- Área de Investigación Estructura y Funcionamiento de los Recursos Naturales Renovables. Primer Coloquio Departamental Sobre la Investigación en Torno a los Recursos Naturales Renovables. (22 al 24 de octubre).</p>
1993	<p>Acuario de Veracruz, A.C. Impartición del Curso: Uso, Manejo y Cultivo semiintensivo de <i>Artemia</i> sp. (2 al 16 de mayo).</p> <p>Acuario de Veracruz, A.C. Impartición del Curso: Manejo de la Calidad Nutricional de <i>Artemia</i> sp. (24 al 31 de julio).</p>
1995	<p>Colegio de Ingenieros Pesqueros del Ecuador. Guayaquil, Ecuador. Instructor Principal del Curso: Cultivo y Biomasa de <i>Artemia</i> para la Alimentación de los Camarones y Peces Marinos.</p>

	Instituto Mexicano del Petróleo y Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Impartición del Curso: Características y Manejo de Quistes y Nauplios de <i>Artemia</i> para Pruebas de Toxicidad. Duración 24 horas. (11 al 13 de diciembre).
1996	Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Coordinador Responsable y Ponente del Diplomado: Manejo de un Cultivo Intensivo de <i>Artemia</i> sp. y su Aplicación Biotecnológica en la Nutrición de Organismos Acuáticos. (2 al 14 de septiembre).
1997	Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Responsable y ponente del curso: <i>Artemia</i> sp. y su Aplicación en la Larvicultura. Duración 40 horas. (28 de julio al 1 de agosto). Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco y Acuario de Veracruz, A.C. Diplomado: Manejo de un cultivo semiintensivo de <i>Artemia</i> sp. y su aplicación biotecnológica en la nutrición de organismos acuáticos. Duración 80 horas. (24 de octubre al 2 de noviembre).
2001	Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Curso: Cultivo de microalgas, cladóceros (<i>Daphnia</i>), Nematodos (<i>Panagrellus</i>) y crustáceos anostracos (<i>Artemia</i>), en el laboratorio y su aplicación biotecnológica en la nutrición y santidad de los organismos acuáticos. Duración 8 Horas. (2 al 12 de enero).
2002	Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Curso: Biodiversidad Animal Parte I. Duración 24 horas. (1 al 8 de octubre).
2003	Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Curso: Biodiversidad Animal Parte II. (20 al 29 de enero).

CONFERENCIAS IMPARTIDAS:

1985	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP) El Zarco. Conferencia Impartida: Cultivo semiintensivo de <i>Artemia</i> sp. Octubre.
1994	Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Conferencia Impartida: Alimentos y Nutrición en Acuicultura. Curso Fundamentos, Desarrollo y Perspectiva del Cultivo del Camarón en México. (24 de septiembre).
1995	Cámara nacional de Acuicultura. Guayaquil, Ecuador. Conferencia Impartida: Cultivo de <i>Artemia</i> y su Uso en la Alimentación de Organismos Acuáticos de Importancia Comercial. (Enero).

1996	Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Ponente de la Conferencia: Actividad Docente y la Calidad de Investigación Modular en la Licenciatura de Biología. (22 al 26 de enero).
1997	Acuario de Veracruz, A.C. Conferencias Impartidas: El Valor Nutricional de <i>Artemia</i> y su Aplicación en la Larvicultura; Diferentes Técnicas en el Manejo de Quistes, Nauplios y Adultos de <i>Artemia</i> ; Cultivos de <i>Artemia</i> ; Bioencapsulación de <i>Artemia</i> . (Marzo).
1999	Módulo Recursos Naturales Renovables. <i>Artemia</i> un recurso natural renovable. Trimestre 99/I. Módulo Plagas y Enfermedades de un RNR Optimizado. Tablas de vida, uso, manejo e interpretación. Trimestre 99/I. Módulo Ciclos Biogeoquímicos: la biota y su optimización. La importancia de los nutrientes en la producción fitoplanctónica de un cuerpo de agua hipersalino y su relación con la producción de biomasa del crustáceo llamado <i>Artemia</i> . Trimestre 99/I.
2002	Universidad de Sonora. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Depto. De Investigaciones Científicas y Tecnológicas. Festejos XXXIX Aniversario DICTUS. Ponencia: Cultivo de <i>Artemia</i> : Ayer, Hoy y perspectivas futuras. (1 de marzo). Universidad de Sonora. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Depto. de Investigaciones Científicas y Tecnológicas. Festejos XXXIX Aniversario DICTUS. Ponencia: <i>Artemia</i> . Módulo Producción Secundaria. Licenciatura en Biología. Trimestre 02/0. Ponencia: Nutrición y Metabolismo de Microorganismos. (24 de octubre).
2017	1er Foro sobre Discusión sobre la producción y aplicación del alimento vivo (fitoplancton, zooplancton y Biofloc) para la acuicultura ornamental de México. La producción del Alimento Vivo en la Acuicultura ornamental. UAM-Xochimilco. 6 y 7 de noviembre de 2017. 2° Foro de acuicultura ornamental en México, retos y perspectivas. Centro de Investigaciones Biológicas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Alimento vivo en Acuicultura. 15 y 16 de junio de 2017.

ASESORIA DE SERVICIOS SOCIALES:

1992	Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Carrera de Biología. Asesor Externo del Servicio Social: Algunos Aspectos del Crecimiento y Alimentación del
------	---

	<p>Langostino <i>Macrobrachium rosenbergii occidentalis</i> (Holtheius) en Condiciones de Laboratorio. Alumno: José Luis Ugalde Valdez.</p>
1995	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Carrera de Biología. Asesor del Servicio Social: Caracterización de la Población Mexicana de <i>Artemia</i> sp. Presente en la Salina Las Coloradas, Oaxaca, México y su Relación con <i>Artemia franciscana</i> en Base a su Morfometría, Fertilidad e Hibridación. Alumna: Susana Isabel Rodríguez García. Matrícula 87358436.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Carrera de Biología. Asesor del Servicio Social: Trabajo Preliminar Sobre la Biología del <i>Lutjanus novemfasciatus</i> Gill “Pargo Prieto”, con Énfasis en la Reproducción y Morfometría, en la Granja Experimental de Maricultura, Bahía de Topolobampo, Sinaloa. Alumna: Rosalía Carmela Zacarías Ramírez con Matrícula 90253315.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Carrera de Biología. Asesor del Servicio Social: Trabajo Preliminar Sobre la Biología del <i>Lutjanus argentiventris</i> (Pargo Alazán), con Énfasis en la Reproducción y Morfometría, en la Granja Experimental de Maricultura, Bahía de Topolobampo, Sinaloa. Alumna: Claudia Garnica Rivera con Matrícula 90252214</p>
1996	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Carrera de Biología. Asesor del Servicio Social: Criterios utilizados por el Instituto Nacional de Ecología en la Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental de Proyectos Camaronícolas en México. Alumno: Alejandro Domínguez Martínez con Matrícula 89355613.</p>
1997	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Carrera de Biología. Asesor del Servicio Social: Caracterización Morfométrica y Reproductiva de la Población Mexicana de <i>Artemia</i> Presente en la Salina Tres Hermanos, Yavaros, Sonora, México, e Hibridación con <i>Artemia franciscana</i>. Alumna Juana López Contreras con Matrícula 91347950.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Carrera de Biología. Asesor del Servicio Social: Caracterización Morfométrica (Talla) y Reproductiva (Potencial Reproductivo) de la Población Mexicana de <i>Artemia</i> sp. (Bahía de Ceuta, Sinaloa) y Compararla con la Cepa Originaria de la Bahía de San Francisco, USA (<i>Artemia franciscana</i>). Alumna Claudia Bravo Gonzalez con Matrícula 91246250.</p>
1999	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Carrera de Biología. Asesor del Servicio Social: Marín-Vázquez, Rosa Elia. Caracterización morfológica y reproductiva de la población de <i>Artemia</i> sp. presente en la laguna de Yallah, Jamaica e hibridación con <i>Artemia franciscana</i>. Servicio Social. Licenciatura en Biología. UAM-Xochimilco.</p>

Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Carrera de Biología. Asesor del Servicio Social: Nuñez-Vázquez, Irma Patricia. Caracterización morfométrica y reproductiva de la población de *Artemia* sp. presente en la laguna de Celestun, Yucatán, México e hibridación con *Artemia franciscana*. Servicio Social. Licenciatura en Biología. UAM-Xochimilco.

Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Carrera de Biología. Asesor del Servicio Social: Leticia Sánchez Robledo. Matr. 93343529. Biencapsulación en tres estadios de *Artemia*, de sustancias portadoras de ácidos grasos poliinsaturados esenciales en las poblaciones mexicanas de Yavaros, Son. y comparación con *Artemia* de Utha, USA.

2001

Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Carrera de Biología. Asesor del Servicio Social: Bioencapsulación de ácidos grasos esenciales en *Artemia* sp. para incrementar el crecimiento y la sobrevivencia de *Poecilia sphenops*. Alumna Helen Alcantara Maya. Matrícula No. 96345796.

Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Carrera de Biología. Asesor del Servicio Social: Crecimiento y sobrevivencia de *Poecilia reticulata* alimentado con *Daphnia* enriquecida con ácidos grasos esenciales. Alumno Miguel A. Ortega Serna. Matrícula No. 96240969.

Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Carrera de Biología. Asesor del Servicio Social: Caracterización morfométrica y reproductiva de la población mexicana de *Artemia* sp. presente en la salina Sol de Fuego, Bahía de Ohuira, Sinaloa, México e hibridación con *Artemia franciscana*. Servicio Social. Licenciatura en Biología. UAM-Xochimilco. Díaz-Ávila, Francisca Ma. Ileana.

2003

Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Carrera de Biología. Asesor del Servicio Social: Caracterización taxonómica de tres poblaciones (Yavaros, Sonora, Real de las Salinas Campeche y Cuatro Ciénegas, Coahuila), de *Artemia franciscana* en México. Licenciatura en Biología. Araceli Castro Araujo. Matrícula: 97345363.

Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Carrera de Biología. Asesor del Servicio Social: Caracterización taxonómica de tres poblaciones (Juchitán, Oaxaca, Las Salinas, San Luis Potosí y Texcoco, estado de México), de *Artemia franciscana* en México. Licenciatura en Biología. Juana Zaragoza Ríos. Matrícula: 97352711.

Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Carrera de Biología. Asesor del Servicio Social: Concentración de nutrientes (Mg, Na, K y P) en cinco poblaciones de *Artemia franciscana* en etapa adulta y su importancia alimentaria. Omar Soto Murrieta. Licenciatura en Biología.

2004	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Carrera de Biología. Asesor del Servicio Social: Cultivo semiintensivo de <i>Artemia franciscana</i> proveniente de la salinera del Istmo, Juchitán, Oaxaca, bajo condiciones controladas en laboratorio. Licenciatura en Biología. Guadalupe Campos Bautista. Matrícula 96237299.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Carrera de Biología. Asesor del Servicio Social: Aislamiento reproductivo de la población de Ohuira, Sinaloa, con tres poblaciones de aguas interiores de <i>Artemia franciscana</i> en Texcoco, Edo. de México, San Luis Potosí y Cuatro Ciénegas, Coahuila, México. Reyna Guadalupe Ochoa Galván Matrícula: 98352915.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Carrera de Biología. Asesor del Servicio Social: Hibridación de la población de <i>Artemia franciscana</i> de Ohuira, Sinaloa, Mexico con tres poblaciones mexicanas de aguas costeras (Yavaros, Son., Real de las Salinas, Camp, y Juchitán, Oax.). Nancy Georgina Conrado Reyes. Matrícula: 98351061.</p>
2005	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Carrera de Biología. Asesor del Servicio Social: Crecimiento y sobrevivencia del cultivo de <i>Artemia franciscana</i> de San Luis Potosí en el laboratorio, a diferentes concentraciones de salinidad. María Enriqueta Juárez Rosas. Matrícula: 201226106.</p>
2006	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Carrera de Biología. Asesor del Servicio Social: Comparación morfométrica de siete poblaciones de <i>Artemia franciscana</i> de México, con las "originarias" de Bahía de San Francisco, California, USA y Gran Lago Salado, USA. Cinthia Jesica Torres Hernández. Matricula: 200340012</p>
2007	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Carrera de Biología. Asesor del Servicio Social: Comparación de dietas elaboradas con alimento vivo enriquecido con <i>Lactobacillus casei</i> para determinar crecimiento y sobrevivencia de <i>Chirostoma estor</i> (Jordan, 1879) en tinajas experimentales. Jose Antonio Mata Sotres. Matrícula 202226329.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Carrera de Biología. Asesor del Servicio Social: Análisis de la dinámica poblacional (Tablas de Vida) de dos poblaciones de <i>Artemia franciscana</i> en cinco gradientes de salinidad: 30, 50, 70, 90, 120 g/L) para determinar su potencial reproductivo. José Eleazar Iturbe Arcos. Matrícula 203229485.</p>
2008	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Carrera de Biología. Asesor del Servicio Social: Comparación de dos</p>

	<p>dietas inertes elaboradas con biomasa seca de <i>Artemia</i> y <i>Tenebrio</i>, en la sobrevivencia y el crecimiento del pez japones <i>Carassius aureatus</i>. Alumna: Edith Alvarez Dávila.</p>
2009	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Carrera de Biología. Asesor del Servicio Social: Eficiencia alimenticia de tres dietas nutricionales con distinta fuente de proteína para el crecimiento del péjelagarto <i>Atractosteus tropicus</i> en etapa prejuvenil y juvenil en la Comunidad de Santa Isabel Palizada, Campeche. Yolanda Espindola Ronquillo Matrícula 204230536.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Carrera de Biología. Asesor del Servicio Social: Cultivo para la engorda de pulpo (<i>Octopus vulgaris</i>) con dos dietas en Anton Lizardo, Veracruz. Apolo Hernández Uribe.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Carrera de Biología. Asesor del Servicio Social: Relaciones alométricas de un carácter sexual secundario precopulatorio y uno postcopulatorio en la libélula <i>Hetaerina americana</i>. Alejandra López Valenzuela. Matrícula: 205343976.</p>
2011	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Carrera de Biología. Asesor del Servicio Social: Efecto de la administración de la protoxina y la toxina Cry1Ac en los niveles de óxido nítrico (NO) en ratones infectados con <i>Plasmodium berghei</i> ANKA. Deyra Ivon Maravilla Moreno. Matrícula 205350135.</p>
2012	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Carrera de Biología. Asesor del Servicio Social: Determinación bioquímica e histológica del desarrollo embrionario y larvario en la almeja <i>Panopea globosa</i> (Dall, 1898), de San Felipe Baja California, México. Barrera García Martha Guadalupe Matrícula: 207233711. CIBNOR, B.C.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Carrera de Biología. Asesor del Servicio Social: Características biométricas de quistes, nauplios y adultos (machos y hembras) de una población de la especie <i>Artemia urmiana</i> (Günther, 1899) en condiciones de laboratorio y su comparación con la especie <i>A. franciscana</i> (Kellog, 1906) de aguas interior. Norma Fabiola Alcántara Muñiz. Matrícula: 207235828.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Carrera de Biología. Asesor del Servicio Social: Desarrollo Gonádico de la cabrilla extranjera <i>Paralabrax auroguttatus</i> (Walford, 1936). Verónica Pacheco Gómez. Matrícula: 207234034. CICIMAR, La Paz, B.C.</p>
2013	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Carrera de Biología. Asesor del Servicio Social: Comparación de la</p>

	<p>mortalidad, tasas de crecimiento (TCA, TDCR, TIC) y condición de bienestar (KM) de <i>Ambystoma mexicanum</i> (Shaw 1789), cultivados bajo condiciones de laboratorio. Ericka Elisabeth Rodríguez Estrada. Matrícula: 207236604.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Carrera de Biología. Asesor del Servicio Social: Evaluación de la reproducción de adultos de <i>Cherax quadricarinatus</i> (Von Martens, 1868), alimentados con una dieta inerte enriquecida con probióticos obtenidos de su propio tracto digestivo. Alumno: Sergio Romo Asunción. Matrícula: 206345840.</p>
2014	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Carrera de Biología. Asesor del Servicio Social: La formación de quistes de <i>Artemia franciscana</i> (Kellogg, 1906), provenientes de las Salinas Tres hermanos (Yavaros, Sonora) y Texcoco (Estado de México), bajo condiciones controladas de laboratorio y determinación de su viabilidad. Alumno: Diego Alberto Retana Ortega. Matrícula: 210236516.</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Carrera de Biología. Asesor del Servicio Social: La formación de quistes de <i>Artemia franciscana</i> (Kellogg, 1906), provenientes de Juchitán (Oaxaca) y Salinas de Hidalgo (San Luis Potosí) bajo condiciones controladas de laboratorio y determinación de su viabilidad. Alumno: Javier Velasco Sarabia. Matrícula: 210237839.</p>
2015	<p>Ivonne Juárez Guzmán. Matrícula: 210238380. Licenciatura: Biología. UAM-Xochimilco. Guía de productos orgánicos que reducen la problemática del medio ambiente apoyados por la Dirección General de Normalización Agroalimentaria. Concluido. 25 Junio de 2015.</p> <p>Fernando Jiménez Pacheco. Matrícula: 208328501. Licenciatura: Biología. UAM-Xochimilco. Determinación de la composición planctónica y microbiana presente en un sistema de producción semiintensiva de <i>Puntius conchonius</i> (Hamilton, 1822), utilizando la técnica de Biofloc. Concluido. 10 de Julio de 2015.</p> <p>Ana Karina Castillo Pérez. Matrícula: 210235845. Licenciatura: Biología. UAM-Xochimilco. Comparación de la producción de <i>Daphnia magna</i> (Straus, 1820) alimentada con cuatro diferentes dietas a base de microalgas y levadura activa seca en laboratorio. Concluido. 6 de octubre de 2015.</p>
2016	<p>Martín Martínez Torres. Matrícula No. 2122034675. Licenciatura: Biología. Diferenciación sexual en la lagartija vivípara <i>Barisia imbricata</i> (Wiegmann, 1828) utilizando técnicas histológicas, tinción hematoxilina-eosina y el Programa Leica Image pro-Plus 3.10. Estado: Concluido. 21 de junio de 2016.</p>
2019	<p>Nombre del alumno y matrícula: Laura Estefanía Jiménez Ávila. Matrícula No. 2133025495. Licenciatura: Biología.</p>

	<p>Título: manejo reproductivo, genotipificación y monitoreo de la dispersión genética en la cepa de ratones C57BL/6 en el departamento del Bioterio del Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, “Manuel Velasco Suárez”.</p>
2020	<p>Licenciatura: Biología “Colecta, separación y mantenimiento de los cultivos de rotíferos, cladóceros y microalgas en el Laboratorio de Producción de Alimento Vivo, UAM-Xochimilco.”</p>
2021	<p>Licenciatura: Biología. Manejo de la base de datos de macroinvertebrados y diatomeas como indicadores para medir la calidad de agua en el río Actopan, Veracruz, México.</p> <p>LICENCIATURA EN BIOLOGÍA. Aplicación de inocuidad en los cultivos de maíz en dos alcaldías de la CDMX y su impacto para la sustentabilidad de los recursos</p>
2022	<p>Licenciatura: Biología. Título: Reproducción y crianza en cautiverio del Mexcalpique <i>Gyrardinchthys viviparus</i> para su conservación.</p> <p>Licenciatura: Biología. Título: Macroinvertebrados y diatomeas como bioindicadores del estudio de la calidad de agua del río Actopan en la localidad de La Gloria, en el municipio de Úrsulo Galván, Veracruz.</p> <p>Licenciatura: Biología. Título: Macroinvertebrados y diatomeas como bioindicadores del estudio de la calidad de agua del río Actopan en la localidad de El Zapotito, en el municipio de Úrsulo Galván, Veracruz.</p>
2023	
2024	<p>Licenciatura en Biología. Uso de melaza, mezquite, macroalgas, moringa, almendro y café como fuentes de carbono para la producción de biomasa de <i>Artemia</i> sp., <i>Ceriodaphnia dubia</i> y <i>Daphnia pulicaria</i>.</p> <p>Licenciatura en Biología. Comparación de fuentes de pigmento naturales para el crecimiento y bienestar de <i>Oreochromis niloticus</i> en un sistema biofloc.</p> <p>Licenciatura en Biología. Cambios epigenéticos en pacientes con trastornos de la conducta alimentaria por abuso sexual.</p> <p>Licenciatura en Biología. Instalación, mantenimiento y producción en un sistema de cultivo acuapónico de Tilapia, jitomate, y lechuga, utilizando el sistema Biofloc con cuatro fuentes de carbono (betabel, zanahoria, mezquite y mango).</p> <p>Licenciatura en Biología. Evaluación de la inclusión de pigmentos en la dieta de <i>Oreochromis niloticus</i></p>

	<p>Licenciatura en Biología. Evaluación del impacto de las variables físicas y químicas, así como biológicas en la salud de <i>Ambystoma mexicanum</i>, en los refugios chinamperos de Xochimilco y San Gregorio Atlapulco.</p> <p>Licenciatura en Biología. Revisión bibliográfica sobre el potencial reproductivo de <i>Artemia</i> en América latina</p> <p>Licenciatura en Biología. Identificación de amplificación intracromosómica en el cromosoma 21 (iAMP21) en pacientes con Leucemia Linfoblástica Aguda B.</p> <p>Licenciatura en Biología. Efecto antineoplásico de un compuesto de coordinación de Casiopeina I gly en cultivos en monocapa y esferoides de células de glioblastoma en condiciones normóxicas e hipóxicas: Mecanismos moleculares y celulares de acción.</p>
--	--

ASESORIA DE TESIS DE MAESTRÍA:

2008	<p>Crecimiento en cautiverio del molusco <i>Pomacea patula catemacensis</i> (Baker, 1922) (Gastropoda: Ampullariidae) utilizando cuatro dietas artificiales. Tesis de Maestría en Ciencias Agropecuarias. Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco.</p> <p>Participación como jurado en examen profesional o de grado. Alumno o sustentante: Gabriela Vazquez Silva. Institución: Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco. Maestría en Ciencias Agropecuarias.</p>
2010	<p>Aplicación de una estrategia de desarrollo sustentable en la Delegación Milpa Alta, Distrito Federal, México. Caso de estudio.- Cultivo de <i>Ambystoma mexicanum</i> (Shaw & Nodder, 1798). Maestría en Ciencias Agropecuarias. Liova Minerva Castro Nieto. 100% créditos. Artículo publicado. Falto Tesis Final.</p>
2015	<p>Dra. Ma. Del Carmen Monroy Dosta y Dr. Jorge Castro Mejía M. en C. Dafne Itzel Orozco Rojas. Maestría en Ciencias Agropecuarias. UAM-Xochimilco. Efecto de un simbiótico (Inulina de Agave más cepas probióticas) en la exclusión de <i>Aeromonas hydrophila</i> en el cultivo de <i>Carassius auratus</i> Linnaeus (1758). Concluida. 30 de diciembre de 2015.</p>
2018	<p>Dra. Ma. Del Carmen Monroy Dosta y Dr. Jorge Castro Mejía M. en C. José Alberto Ramírez Torrez. No. 2143806984. Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud. UAM-Xochimilco. Efecto de bacterias probióticas sobre la actividad de enzimas digestivas y el crecimiento en crías de <i>Oncorhynchus mykiss</i>. Trimestres concluidos. Julio 2018 examen de grado.</p> <p>Dra. Ma. Del Carmen Monroy Dosta y Dr. Jorge Castro Mejía</p>

	<p>Biól. Kathia Cienfuegos Martínez. Posgrado: Maestría en Ciencias Agropecuarias. UAM-Xochimilco. Efecto de dos probióticos sobre la composición de la comunidad microbiana de un sistema Biofloc y su impacto en la supervivencia y crecimiento de la Tilapia (<i>Oreochromis</i> sp.). Concluida febrero 2018.</p> <p>Dra. Aida Handman y Dr. Jorge Castro Mejía Q.F.B. Julio César Meneses Márquez. Posgrado: Maestría en Ciencias Agropecuarias. Evaluación de la actividad antimicrobiana de nanopartículas de plata en el control de enfermedades bacterianas en <i>Pterophyllum scalare</i>. En proceso.</p> <p>Dra. Ma. Del Carmen Monroy Dosta y Dr. Jorge Castro Mejía Hidrobiól. María Guadalupe Huitztl López. Maestría en Ecología Aplicada. Efecto de la adición del probiótico <i>Bacillus subtilis</i> en la producción de <i>Ambystoma mexicanum</i> y <i>Ocimum basilicum</i> en un sistema acuapónico. Concluida en Mayo de 2018.</p> <p>Dr. Jorge Castro Mejía, Dr. José Antonio Ocampo, M. en C. Germán Castro Mejía Q.F.B. Jennifer Ramírez Núñez. Maestría en Ecología Aplicada. Uso de hojuelas de biofloc enriquecidas con <i>Rhodococcus</i> sp. para el cultivo de <i>Girardinichthys viviparus</i> y <i>Girardinichthys multiradiatus</i>, con fines de conservación y uso potencial como especie de ornato. En proceso.</p>
2019	<p>Nombre del profesor: Castro Mejía Jorge y Castro Mejía Germán. Nombre del alumno y matrícula: Castro Castellón Andrés Elías. Matrícula: 2143022497. Licenciatura: Biología. Título: Cultivo de <i>Melanochromis</i> sp., y <i>Lycopersicum esculentum</i> var. cerasiforme, <i>Capsicum chinese</i> y <i>Asparagus officinalis</i> en un sistema combinado de Biofloc y Acuaponia. Estado: Terminado. Fecha de término: 17 de enero de 2019.</p>
2020	
2021	
2022	<p>Nombre del alumno y matrícula: Axel Omar Rivera Ramírez, 2222801730 Posgrado: Maestría en Ecología Aplicada Título: Uso de bolsas biodegradables bajo la norma ASTM-6400 como sustrato para la producción de biofilm en el cultivo de <i>Pomacea patula catemasensis</i>.</p> <p>Nombre del alumno y matrícula: Biol. Ana Fernanda Flores González, 2222801712 Posgrado: Maestría en Ecología Aplicada Título: Cultivo y aplicación de la microalga roja <i>Porphyridium cruentum</i> para el crecimiento y pigmentación de juveniles de pez durazno (<i>Eros severus</i>) cultivado en un sistema biofloc.</p> <p>Nombre del alumno y matrícula: Arnulfo Misael Martínez Meingër, 2223801056 Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud</p>

	<p>Título: Evaluación de los niveles de expresión de los principales genes relacionados en las vías de crecimiento de <i>Oreochromis niloticus</i> sometida a restricción alimenticia en sistemas de acuaponía-Biofloc con <i>Ocinum vasilicum</i>.</p>
2023	<p>Nombre del alumno y matrícula: Arnulfo Misael Martínez Meingër, 2223801056 Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud Título: Evaluación de los niveles de expresión de los principales genes relacionados en las vías de crecimiento de <i>Oreochromis niloticus</i> sometida a restricción alimenticia en sistemas de acuaponía-Biofloc con <i>Ocinum vasilicum</i>.</p> <p>Aislamiento y cultivo de la cianobacteria espirulina presente en la zona lacustre de San Gregorio Atlapulco para su uso en la alimentación humana. Maestría en Ecología Aplicada. Biól. Gabriel Cruz Woo. Asesor.</p>
2024	<p>Nombre del alumno y matrícula: Arnulfo Misael Martínez Meingër, 2223801056 Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud Título: Evaluación de los niveles de expresión de los principales genes relacionados en las vías de crecimiento de <i>Oreochromis niloticus</i> sometida a restricción alimenticia en sistemas de acuaponía-Biofloc con <i>Ocinum vasilicum</i>.</p> <p>Aislamiento y cultivo de la cianobacteria espirulina presente en la zona lacustre de San Gregorio Atlapulco para su uso en la alimentación humana. Maestría en Ecología Aplicada. Biól. Gabriel Cruz Woo. Asesor.</p>

ARBITRAJE DE ARTÍCULOS ESPECIALIZADOS:

1998	<p>Comportamiento reproductivo de <i>Artemia franciscana</i> (Kellog, 1906) de San Quintín, Baja California. Revista Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California.</p> <p>Variación bioquímica de <i>Artemia franciscana</i> (Kellogg, 1906) del Gran Lago Salado bajo diferentes condiciones experimentales. Revista Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California.</p> <p>Notas sobre el paquete estadístico SPSS. Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud.</p>
2004	<p>Calidad de los quistes de <i>Artemia persimilis</i> (Piccinelli & Prosdocimi) (Crustacea: Branchiopoda) de diferentes zonas de Argentina, como alimento en acuicultura. Revista de Biología Marina y Oceanografía. Vol. 39. No.2. 79-92 p.</p>
2012	<p>Morphometric characterization of <i>Artemia parthenogenetica</i> populations in Qom province, Iran. African Journal of Biotechnology.</p>

	<p>Effects of different agricultural by-products on growth, survival, reproductive and life span of bisexual <i>Artemia urmiana</i> (Gunther, 1899) and parthenogenetic <i>Artemia</i>. Aquaculture Research.</p> <p>Yield and yield component of five medicinal plants under NaCl stress. Journal of Medicinal Plants Research.</p> <p>Preliminary characterization of the brine shrimp <i>Artemia salina</i> (Crustacea: Branchiopoda) from Sabkhet Boujmal, Tunisia: biometry, sexual dimorphism and fatty acid profile. International Journal of <i>Artemia</i> Biology.</p>
2013	<p>Fish diversity of Lake Asejire: ecological implications. International Journal of Fisheries and Aquaculture.</p> <p><i>Ilex paraguariensis</i> spray-dried powder: Evaluation of <i>Artemia salina</i> toxicity, repellency or insecticide effect in termites. Journal of Pharmaceutical Biology.</p> <p>Antioxidant and antimicrobial activities of Jordanian <i>Simmondsia chinensis</i> (Link) C.K. Schneid. Journal of Pharmaceutical Biology.</p>
2015	<p>Efecto de la salinidad en el comportamiento reproductivo de cuatro poblaciones mexicanas de <i>Artemia franciscana</i> cultivadas en laboratorio. Clave: 102-632-3-RV. Hidrobiológica. Septiembre de 2015.</p> <p>The effect of Silver nanoparticles (AgNPs) on chlorophyll A and β-carotene content (as two natural antioxidants) in the microalgae <i>Chlorella vulgaris</i>. JEAES15-514. Journal of Ecology and Environmental Sciences. Septiembre de 2015.</p> <p>Multi-Criterion Optimization of Ecotourism Opportunities within Freshwater Environments: A Planning Outline for Water-Based Recreation in Lake Victoria Kisumu County. JENE-05.08.15-0537. Journal of Ecology and Natural Environment.</p> <p>Bacterial community characterization of water and intestine of the shrimp <i>Litopenaeus stylirostris</i> in a biofloc system MCRO-D-15-00467. BMC Microbiology.</p>
2016	<p>Adaptability and stability of wheat cultivars sown on different dates in the west Paraná. African Journal of Agricultural Research</p> <p>16S rRNA gene sequencing of mock microbial populations; impact of DNA extraction method, primer choice and sequencing platform. BMC Microbiology.</p> <p>Selection and breeding of Amaranth (<i>Amaranthus cruentus</i> L.) cultivars or yield and high nutrient composition for enhanced food and nutrition security in sub-Saharan Africa. Journal of Plant Breeding and Crop Science (JPBCS).</p>

Aspectos prácticos del enriquecimiento de nauplios de *Artemia franciscana* con diferentes proporciones de ácidos grasos poliinsaturados de cadena larga. Hidrobiológica.

Non- equilibrium interaction of a Zooplankton community on Olero Creek, benin River, Nigeria. Annual Research & Review in Biology.

Cultivation of oyster mushroom using agro industrial residues at Ethiopan Biodiversity Institute Addis Ababa, Ethiopia. African Journal of Food Science (AJFS).

Effect of machine pricked Aonla (*Phyllanthus embilica* G.) on preparation and storage of candy. African Journal of Food Science (AJFS).

Effect of different tillage system and plant densities on silage yield of corn. African Journal of Agricultural Research.

Artificial form factor equations for *Tectora grandis* in different spacings. African Journal of Agricultural Research.

Optimizing the planning of the planting and harvesting of sugarcane. African Journal of Agricultural Research.

Soybean yield and productivity components according to the spacing and population density. African Journal of Agricultural Research.

Determining and modeling the physical, thermal and aerodynamic properties from pinto beans in different water contents. Journal of Agricultural Research.

Growth indexes, production and tolerance peanut irrigated with saline water and application of bovine fertilizer. African Journal of Agricultural Research.

Analytical approaches for modeling tree Crown volumen in black wattle (*Acacia mearnsii* De Wild.) stands. African Journal of Agricultural Research.

Modelling sorghum production in South Africa; a'pplication of box Jenkins approach. African Journal of Agricultural Research.

Drying kinetics, thermodynamics proprieties and nutritional proprieties of the outer mesocarp of *Caryocar brasiliensis* Cambees. African Journal of Agricultural Research.

Comparison of mapping soybean areas through perception neural networks and vegetation indices. African journal of Agricultural Research.

Definition of management zones using stable and non-stable variables. African Journal of Agricultural Research.

Selection of S_{0.2} Maize Progenies Using a mixed-Model Approach. African Journal of Agricultural Research.

Leaf detector box: artificial vision system for leaf area. African Journal of Agricultural Research.

A review of the applications of geographical information system and digital imaging in plant pathology. African Journal of Agricultural Research.

Genetic gain using different selection indices in soybean population carrier of the roundup ready gene. African Journal of Agricultural Research.

Gender and spatial deployment effects on potential use of fluted pumpkin (*Telefaría occidentalis* Hook F.) as smother crop in Calabar, Southeasterns Nigeria. African Journal of Agricultural Research.

Biometrics and maturity of exotic fruit of Cerrado of the federal District and surrounding. African Journal of Agricultural Research.

Statistical process control in self compensating emitters with saline water. African Journal of Agricultural Research.

Studding the effect of gamma ray on morphological and phenotypical properties of corn. African Journal of Agricultural Research.

Growth biometrics of 22 genotypes of conilon coffee following a regular pruning cycle. African Journal of Agricultural Research.

Spatial variability of chemical pedoindicators in haplic inceptisol under different managements in the Southern State, Brazil. African Journal of Agricultural Research.

Determination of some physical properties of canarium schweinfurthii engle nuts. African Journal of Agricultural Research.

Models for shape and size relationships of *Araucaria angustifolia*, in South Brazil. African Journal of Agricultural Research.

Analysis of creating value through economic social and environmental indicators in aquaculture enterprises. African Journal of Agricultural Research.

Comparison of means of agricultural experimentation data through different tests using the software Assistat. African Journal of Agricultural Research.

Econometric Modeling of the Epidemic Cost of Cape Saint Paul Wilt Disease on Coconut Cultivation in Ghana: A Case Study of MYD x VTT Hybrid Coconuts. African Journal of Agricultural Research.

2017

Fuzzy simulation of bioclimatic indexes environments with and without cover for the sheep. African Journal of Agricultural Research.

Women Empowerment in Agriculture (WEA) and Household Food Expenditure in Oyo State, Nigeria. African Journal of Agricultural Research.

Sinergy and trade-offs between economic efficiency and environmental effects of alternative land use practices using farm level static bio-economic modelling in Bale Eco-Region. African Journal of Agricultural Research.

Irregular Migration and Agricultural Production among Smallholder Farmers in Kasulu District, Tanzania. African Journal of Agricultural Research

Stability analysis for yield and yield contributing characters in hybrid maize (*Zea mays* L.). African Journal of Agricultural Research.

Comparison of spatial interpolators for analysis variability of soil chemical properties in Cuamba (Mozambique). African Journal of Agricultural Research.

Adapting Nyando stallholder farming systems to climate change and variability through modeling. African Journal of Agricultural Research.

Profitability and Efficiency of Latex Production in Small Holder Rubber Plantations in Edo and Delta States, Nigeria. African Journal of Agricultural Research.

Watershed level modeling of forage production in Debrekidan basin, Hawuzen district Eastern zone of Tigray, Ethiopia. African Journal of Agricultural Research.

Particle Size Distribution as a predictor of Pedotransfer functions: Using Laser Diffraction and Sedimentation Methods. African Journal of Agricultural Research.

Phosphorus, copper and zinc leaching in lysimeters with red-yellow Latosol submitted to the application of swine reuse water and irrigation rates. African Journal of Agricultural Research.

Phenotypic Diversity of Apple (*Malus × domestica* Borkh.) Germplasm in Kashmir Valley, North-Western State of India. African Journal of Agricultural Research.

Sensor-Based Algorithms to Improve Barley Nitrogen Efficiency in Queensland. African Journal of Agricultural Research.

Spermidine reduced oxidative damage for short-term salinity in onion by modulating antioxidants. African Journal of Agricultural Research.

Development of Spatially Distributed Rainfall and Reference Evapotranspiration Maps, for Crop Water Management in Southeast Nigeria. African Journal of Agricultural Research.

Climate change: An uncertain future for dairy farming areas in Zimbabwe. African Journal of Agricultural Research.

Determinants of food insecurity in arba minch zuria wereda of gamo gofa zone in southern Ethiopia. African Journal of Agricultural Research.

Histochemical studies on skin of freshwater fish *channa striatus* infected with bacteria and fungi causing EUS. African Journal of Biology.

A positive Impact on Coastal and Marine Environment by Implementation of Biofloc system. African journal of Fisheries and Aquatic Research.

Avifauna abundance and diversity in Jos Wildlife Park, Nigeria. Annual Research and Review in Biology.

A Checklist of Diatom Species Reported from the Egyptian Mediterranean Lakes. Annual Research and Review in Biology

Seasonal variation of crustacean of Varwade rocky shore, Ratnagiri. Annual Research and Review in Biology.

Phytoplankton community response to seasonal changes in Chlorophyll a and Nitrate-Phosphate concentrations in a tidal Blackwater river in Niger Delta. Annual Research and Review in Biology

Phytoplankton Abundance and Distribution In Fish Earthen Ponds In Lagos, Nigeria Revista: Asian Journal of Environmental and Ecology.

Flora and Fauna Diversity Status on Trans Sumatra Railway Project Development Plan Through the Region Sigli – Bireun - Lhokseumawe - Langsa – Besitang, Indonesia. Asian Journal of Biology.

First report on zooplankton abundance and composition in the Hadhramout coast, Gulf of Aden. Asian Journal of Biology.

Study of climate change Effects on *Artemia Urmiana* population. Asian Journal of Biology.

Plankton and zoobenthos in the southern region of the Nile in Egypt: Community structure, relative abundance and diversity. Asian Journal of Biology.

Usefulness of River Training Structures and Present Status in Patuakhali District Bangladesh. British Journal of Science.

Anti-oxidative responses of the brine shrimp *Artemia salina* to salinity and temperature. Ecological Research.

Evaluation of lipid quality and heavy metal contents of *Tilapia zilli* and *Clarias anguillaris* fish species sold in Minna fish market, Niger state, Nigeria. European Journal of Nutrition & Food Safety.

Aspectos prácticos del enriquecimiento de nauplios de *Artemia franciscana* con diferentes proporciones de ácidos grasos poliinsaturados de cadena larga. Practical aspects of *Artemia franciscana* nauplii enrichment with different proportions of long chain polyunsaturated fatty acids. Hidrobiológica (UAMI).

Spatially Distributed Mapping of Rainfall and Evapotranspiration across South eastern Nigeria. International Journal of Water Resources and Environmental Engineering.

New survey of *Artemia* Leach, 1819 (Crustacea: Branchiopoda) in Tunisia: Report of three new *Artemia* populations. International Journal of Aquatic Science
Role of Biodiversity and Their Implication in Sustainable Agriculture. Journal of Global Agriculture and Ecology.

Studies on Primary Productivity with Special Reference to Phytoplankton Production of Ambawade Reservoir, Raigad District (Ms), India. Journal of Agriculture and Ecology Research International.

Diversity and abundance of crustacean zooplankton community in Gilgel Gibe Reservoir, Southwestern Ethiopian Highland. Journal of Applied Life Sciences International.

Assemblage structure and population dynamics of Phytoplankton in a brackish coastal creek, Badagry, southwest Nigeria. Journal of Applied Life Sciences International.

Population Dynamics Study of *T. absoluta* in Western Shawa of Central Ethiopia. Journal of Applied Life Sciences International.

Assessment on Aquatic Environmental Quality with Sarcodina and Ciliated Protozoan Communities in the Yongjiang River, China. Journal of Global Ecology and Environment.

China's Grain Production Fluctuation and Structural Analysis. An Empirical Study Based on HP filter. Journal of Development and Agricultural Economics.

Evaluation of lipid quality and heavy metal contents of *Tilapia zilli* and *Clarias anguillaris* fish species sold in Minna fish market, Niger state, Nigeria. Journal of Scientific Research and Reports.

Phytoplankton Community Structure of Imaboro River in Ankpa, Kogi State as a Determinant of the Pollution Status of the River. Journal of Biology and Nature.

Artículo revisado: Production of Artemia Biomass in Indoor Culture Tanks in Bangladesh.

Revista: Advances in Agricultural Science

Artículo revisado: Common octopus (*Octopus vulgaris*) 2 performance when including fasting on feeding 3 schemes: preliminary data regarding a 4 formulated feed.

Revista: Advances in Research.

Artículo revisado: ENDOPARASITIC INFESTATION OF THE NILE 3 SQUEAKER, *Synodontis schall* (BLOCH AND SCHNEIDER, 4 1801) FROM THE CROSS RIVER ESTUARY, NIGERIA

Revista: Asian Journal of Advances in Agricultural Research.

Artículo revisado: Genotypic Variability in Some Sun flower (*Helianthus annuus* L.) Hybrids Evaluated in Khordunia under Rainfed Conditions.

Revista: African Journal of Agricultural Research.

Artículo revisado: Analysis on technical efficiency of maize production in Lekie, Centre Cameroon.

Revista: African Journal of Agricultural Research

Artículo revisado: Use of biochar for increased crop yields and reduced climate change impacts from agricultural ecosystems: "Chinese farmers' perception and adoption strategy"

Revista: African Journal of Agricultural Research

Artículo revisado: Genetic variability of yam based on quantitative descriptors.

Revista: African Journal of Agricultural Research

Artículo revisado: Impact of Koga Large Scale Irrigation Scheme on Poverty Status of Rural Households: The Case of Mecha District in West Gojjam Zone of Amhara National Regional State, Ethiopia.

Revista: African Journal of Agricultural Research

Artículo revisado: Site-Specific Fertilizer Recommendation for Barley (*Hordeum vulgare* L.) using the QUEFTS Model in the Wolaita Zone of Southern Ethiopia

Revista: African Journal of Agricultural Research

Artículo revisado: WEED BEHAVIOUR AND PHYTOSOCIOLOGICAL SURVEY IN MAIZE AS A FUNCTION OF SPATIAL ARRANGEMENTS.

Revista: African Journal of Agricultural Research

Artículo revisado: Critical variables for estimating productivity in maize as a function of plant population and spacing.

Revista: African Journal of Agricultural Research

Artículo revisado: Modeling of hypsometric distribution of *Handroanthus heptaphyllus* seedlings in different containers.

Revista: African Journal of Agricultural Research

Artículo revisado: Rainfall Analysis and its Implications for Agricultural Production in Gedarif State, Eastern Sudan.

Revista: African Journal of Agricultural Research

Artículo revisado: EVAPOTRANSPIRATION AND CROP COEFFICIENT FOR RADISH UNDER PROTECTED CULTIVATION.

Revista: African Journal of Agricultural Research

Artículo revisado: Impact of climate change on crop potentials productivity on a regional scale.

Revista: African Journal of Agricultural Research

Artículo revisado: Genetic Variability and Agronomic Trait Association of Sorghum [(*Sorghum bicolor* (L.) Moench)] genotypes at intermediate agro-ecology sorghum growing areas of Ethiopia.

Revista: African Journal of Agricultural Research

Artículo revisado: Genetic Diversity of Rice (*Oryza sativa* L.) Accessions collected from Sudan and IRRI Using SSR Markers.

Revista: African Journal of Agricultural Research

Artículo revisado: A mathematical model to estimate leaf area in modern rice cultivars.

Revista: African Journal of Agricultural Research

Artículo revisado: Promoting Digital Agriculture through Big Data.

Revista: African Journal of Agricultural Research

Artículo revisado: Analyzing factors affecting the adoption level of inorganic fertilizer on selected crops production in Boricha and Wondogenet Districts, Southern Ethiopia.

Revista: African Journal of Agricultural Research

Artículo revisado: The Physico-chemical Characteristics and 4 Plankton Diversity of Nwaniba River, Akwa +5 Ibom State, Nigeria.

Revista: Asian Journal of Environment & ecology

Artículo revisado: Assessment of satellite rainfall products for streamflow simulation in Gambia watershed.

Revista: African Journal of Environmental and Science Technology.

Artículo revisado: Modeling ensemble streamflow: application to the Senegal River upper the Manantali Dam.

Revista: African Journal of Environmental and Science Technology.

Artículo revisado: Modelling and simulation of atmospheric conditions impact on photovoltaic production in Saint Louis area.

Revista: African Journal of Environmental and Science Technology.

Artículo revisado: The driving forces of CO₂ emissions and its responsiveness in Ethiopia: an integrated analysis using vector error correction model.

Revista: African Journal of Environmental and Science Technology.

Artículo revisado: Sensitivity of Pathogenic Bacteria Isolated from Fish Labeo, Catla and channa worked with to Alangium Salvifolum.

Revista: Asian Journal of Fisheries and aquatic Research.

Artículo revisado: THE EFFECT OF VARYING INCLUSION LEVELS OF BAOBAB 3 (Adansonia digitata) LEAF MEAL ON THE FLOATABILITY 4 AND STABILITY OF FISH FEED PELLETS.

Revista: Asian Journal of Fisheries and aquatic Research

Artículo revisado: Correlation Between Morphometric and dimorphic characterization of Potamon ebonyicum (Crustacea: Decapoda: Brachyura) at Ebonyi River basin Nigeria.

Revista: Asian Journal of Fisheries and aquatic Research

Artículo revisado: Complete mitochondrial genome sequence and 3 phylogenetic status of Halang pig (Sus scrofa).

Revista: Asian Journal of Biology.

Artículo revisado: THE BENTHIC FAUNA OF LAKE MALOMBE, MALAWI, 2017.

Revista: International Journal of Fisheries and Aquaculture.

Artículo revisado: FEEDING BIOLOGY OF TENTACLED GOBY OXYURICHTHYS TENTACULARIS, GOBIIDAE (VALENCIENNES, 1837) FROM ASHTAMUDI LAKE-KERALA.

Revista: International Journal of Fisheries and Aquaculture.

Artículo revisado: EVALUATING THE IMPACT OF SELECTED IN-SITU RAINWATER HARVESTING METHODS ON TREE SEEDLING SURVIVALS IN GERDUBA WATERSHED, BORANA ZONE, ETHIOPIA.

Revista: International Journal of Water Resources and Environmental Engineering.

Artículo revisado: Reference evapotranspiration in São Paulo state: empirical methods and machine learning techniques.

Revista: International Journal of Water Resources and Environmental Engineering.

Artículo revisado: QUANTIFICATION OF RAINFALL, SOIL WATER CONTENT, INFILTRATION AND EVAPORATION ON A LYSIMETER UNDER ENVIRONMENTAL CONDITIONS, MÉXICO.

Revista: International Journal of Water Resources and Environmental Engineering.

Artículo revisado: Assessment of Rural Water Supply Scheme of Daulatabad, District, Aurangabad.

Revista: International Journal of Water Resources and Environmental Engineering.

Artículo revisado: Abortive and Teratogenicity of Ethyl Acetate Extract Fraction of Eugenia Jambolana Seed in Pregnant Rats.

Revista: International Journal of Zoology and Animal Biology.

Artículo revisado: Trend of Changes in Annual Forest Cover of South West Bengal, India.

Revista: International Journal of Zoology and Animal Biology.

Artículo revisado: Functional Analysis of Growth in Large White Turkeys.

Revista: International Journal of Zoology and Animal Biology.

Artículo revisado: The Relationship between the length and weight of the sea star *Pentacaster regulus* (Muller & Troschel, 1842).

Revista: International Journal of Zoology and Animal Biology.

Artículo revisado: Tourism 'Vs' Ecotourism - People Perception in Upper Nilgiris, Tamil Nadu, India.

Revista: International Journal of Zoology and Animal Biology.

Artículo revisado: Feeding Preferences and Digestive Physiology of 4 Indian Carps in Polyculture Pond System.

Revista: Journal of Experimental Agriculture International.

Artículo revisado: The simulation and prediction of AQI based on O-U model.

Revista: Journal of Soil Science and Environmental Management.

Artículo revisado: Temperature-controlled thermophilic bacterial communities in hot springs of western

Sichuan, China.

Revista: BMC Microbiology.

Artículo revisado: Screening of chickpea genotypes for their resistance to Fusarium wilt (*Fusarium oxysporum* f.sp. *ciceris*) in Ethiopia

Revista: African Journal of Agricultural Research

Artículo revisado: Combine effect of mannitol with different irrigation regimes on chickpea genotype, under salt stress conditions

Revista: African Journal of Agricultural Research

Artículo revisado: Assessment of Seed Quality Parameters in Different Seed Sources of Chickpea (*Cicer arietinum* (L.))

Revista: African Journal of Agricultural Research

Artículo revisado: DNA barcoding of Ghanaian fish species: Status and prospects

Revista: African Journal of Biotechnology

Artículo revisado: Vaccination of channel catfish *Ictalurus punctatus* confers protection against *Vibrio mimicus* infection

Revista: African Journal of Biotechnology

Artículo revisado: Polymorphism and comparative nucleotide sequencing of exon 1 of the BMP15 gene in Beetal and Assam hill goat

Revista: African Journal of Biotechnology

Artículo revisado: Spatial Patterns of Climatic Variability and Water Budget Over Sudan Savannah Region of Nigeria

Revista: African Journal of Environmental and Science Technology

Artículo revisado: solid state fermentation of plant protein meals using *Lactobacillus acidophilus* for improving feed value

Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research

Artículo revisado: Evaluation of the antioxidant markers in *Clarias gariepinus* heart exposed to mercury and ammonium chloride

Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research

Artículo revisado: Gonad histology, proximate composition and growth performance of Nile tilapia fed pawpaw seeds powder

Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research

Artículo revisado: Marker-assisted selection in fish: a review

Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research

Artículo revisado: Effects of using different types of organic wastes for the mass culture of *Moina macrocopa*

Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research

Artículo revisado: A short review on the halotolerant green microalga *Asteromonas gracilis* Artari with emphasis on its uses

Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research

Artículo revisado: Handline Capture Device Efficiency in Rural Kayubulan Subdistrict Batudaa Gorontalo Province Indonesia

Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research

Artículo revisado: Effects of different processing methods of d.regia seeds on amino acid composition of experimental diets fed Heterobranchus bidorsalis fish
Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research

Artículo revisado: Assessment of Lead and Mercury in Crayfish Samples Sold in Borokiri Market, Port Harcourt, Nigeria
Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research

Artículo revisado: Plankton Composition in relation to Water Quality of the coastal waters of Nigeria
Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research

Artículo revisado: Effect of adding fermented restaurant waste meal with different concentration to physical quality of fish pellet
Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research

Artículo revisado: Cooperative aids to member's livelihood among fishing communities in Anambra North agricultural zone of Anambra State, Nigeria
Revista: African Journal of Food Science

Artículo revisado: Carbapenem-resistant genes of pollution-stressed fish gut microbiome
Revista: African Journal of Microbiology Research

Artículo revisado: Isolation and chracterization of of halophylic micro algaees in Saline Lake of Afedera,Afar Regional state,Ethopia.
Revista: African Journal of Microbiology Research

Artículo revisado: Overlap In The Plant Food/ Medicinal Use By Local Tribes With Plant Species In The Diet Of Golden Langur Trachypithecus Geei In Kakojana Reserve Forest, Western Assam, India. Revista: International Journal of Zoology and Animal Biology

Artículo revisado: Zoonotic Hemoparasites of Baboons (Papio anubis) At The Human-Wildlife Interface In Kenya. Revista: International Journal of Zoology and Animal Biology

Artículo revisado: Biochemical and pathological features of postmortem time interval of natural brain death induced in albino rats. Revista: International Journal of Zoology and Animal Biology

Artículo revisado: Applying an indirect method for estimating and modelling the aboveground biomass and carbon for wood energy in the arid ecosystems of Aïr Tenéré of Niger. Revista: Journal of Ecology and the Natural Environment

2019

2020

Artículo revisado: Seasonal variation and modeling of leaf area growth in *Jatropha curcas* L. plants (Euphorbiaceae) in the Sahel of Niger. Revista: Journal of Dryland Agriculture

Artículo revisado: Comparative analysis of intestinal microbiota in two different *Acipenseridae* fish fed with the same diet/the same fish fed with two different diets
Revista: BMC Microbiology

Artículo revisado: Effect of Compost leachate and Chemical fertilizer on germination and growth index of Wheat crop. Revista: African Journal of Biotechnology

Artículo revisado: Protein purification, and characterization of serine protease inhibitors from *Clostridium thermocellum*. Revista: African Journal of Biotechnology

Artículo revisado: Analysis of Factors Affecting Fish Consumption Export (Case Study : SKIPM KHP Cirebon). Revista: Asia Journal of Fisheries and Aquatic Research

Artículo revisado: Performance and growth of three mung bean (*vigna radiate*) genotypes at hawassa, in ethiopia. Revista: African Journal of Plant Science

Artículo revisado: Adaptation of mungbean varieties in Central and North Gondar, Amhara, Ethiopia. Revista: African Journal of Plant Science

Artículo revisado: Seasonal Variation and Modeling of Leaf Area Growth in *Jatropha Curcas* L. Plants: Implication for Understanding the Species Adaptation in the Sahel of Niger. Revista: African Journal of Plant Science

Artículo revisado: Grafting effects on the growth and development of cacao (*Theobroma cacao*) genotypes. Revista: International Journal of Plant Physiology and Biochemistry

Artículo revisado: Organic mulching positively regulates the soil microbial communities and Ecosystem functions in tea plantation. Revista: BMC Microbiology

Artículo revisado: Changes in soil microbial communities at Jinsha earthen site are associated with earthen site deterioration. Revista: BMC Microbiology

Artículo revisado: Zooplankton Diversity in Khanwari Pond of District Kaushambi (U.P.). Revista: Uttar Pradesh Journal of Zoology

Artículo revisado: Prevention of *Trichophyton* sp causing *Tineacapitis* by *Bacopamonneri* against sterol14-alpha-demethylase of *Trichophyton* sp. Revista: Uttar Pradesh Journal of Zoology

Artículo revisado: Evaluating the response of NPSZnB fertilizer on yield and yield components of teff under rain-fed condition at Medebay zana and Tahtay koraro districts. Revista: Journal of Cereals and Oilseeds

Artículo revisado: Identification of traditional weaning foods and their processing methods in the North East District of Botswana. Revista: Journal of Food and Agricultural Science

Artículo revisado: Dynamics of Microbial Communities in Co-Digestion of Water Hyacinth (*E. crassipes*) with Ruminant Slaughterhouse Waste under Mesophilic Conditions. Revista: International Journal of Water Resources and Environmental Engineering

Artículo revisado: Flood Frequency Analysis of River Niger at Lokoja, Kogi State Using Log Pearson Type III Distribution. Revista: International Journal of Water Resources and Environmental Engineering

Artículo revisado: Effect of irrigation regime on yield and water productivity of maize (*Zea mays*) in the Lake Tana basin, North West Ethiopia. Revista: International Journal of Water Resources and Environmental Engineering

Artículo revisado: Intensity duration frequency relationship in a data scarce urbanized environment - a case study of the guma catchment. Revista: International Journal of Water Resources and Environmental Engineering

Artículo revisado: Livelihood Vulnerability Assessment to Impacts of Climate variability and change. A case of Fisheries based livelihood. Revista: International Journal of Fisheries and Aquaculture

Artículo revisado: Hábitos alimenticios de *Cirrhitus rivulatus* (Perciformes: Cirrhitidae) especie de importancia pesquera en Acapulco, Guerrero, México.: Hábitos alimenticios, *Cirrhitus rivulatus*, Acapulco. Revista: HIDROBIOLOGICA. UAMI

Artículo revisado: Genetic Characterization of Cape Gooseberry (*Physalis peruviana* L.) Accessions in Selected Counties in Kenya using SSR Markers. Revista: African Journal of Plant Science

Artículo revisado: Physical properties of five groundnut (*Arachis hypogea* L.) Varieties and its implication to mechanical handling and processing. Revista: African Journal of Food Science

Artículo revisado: Handling practices and microbiological quality of Kayabo -salted sun-dried Nile perch *lates niloticus* from Lake Victoria
Revista: African Journal of Food Science

Artículo revisado: Determination of solar energy requirements for indirect cooling combined with evaporative cooling for storage of fresh produce. Revista: African Journal of Agricultural Research

Artículo revisado: Projected Climate Driven Global Redistribution of the Fall Armyworm, Spodoptera Frugiperda. Revista: African Journal of Agricultural Research

Artículo revisado: Growth performance, profitability indices and apparent digestibility of *Adansonia digitata* (Baobab) seed meal fed to African catfish (*Clarias gariepinus*) fingerlings. Revista: African Journal of Agricultural Research

Artículo revisado: Evaluation of Chickpea Varieties Growing on Residual Moisture of Vertisols in Southern Ethiopia. Revista: African Journal of Agricultural Research

Artículo revisado: Pollution of Mpanga river by Kabundaire abattoir effluents, Fort Portal tourism city, Uganda. Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research

Artículo revisado: The growth of two cichlids, *Oreochromis niloticus* and *Oreochromis aureus* from Garmat Ali River, Iraq. Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research

Artículo revisado: Analysis of Supply Chain Management of Lobster (*Panulirus* spp.) In Pangandaran (Case Study of PT. ASI Pudjiastuti Marine Product). Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research

Artículo revisado: Aspects of population dynamics of tigertooth croaker, *Otolithes ruber* (Bloch & Schneider, 1801) from northwest Arabian Gulf, Iraq. Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research

Artículo revisado: Effect of feeding Rate on the growth and Nutrient utilization of African catfish *Clarias gariepinus* (Burchell 1822) Juveniles. Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research

Artículo revisado: Acute Toxicity and behavioral changes of *Oreochromis niloticus* Juveniles Exposed to tamarind (*Tamarindus indica*) Seed Husk Powder
Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research.

Artículo revisado: Changes in Fish Consumer Behavior During the Covid-19 Pandemic in Bandung City. Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research

Artículo revisado: Age, growth, condition factor and reproduction of *Planiliza abu* in the Al-Diwaniya River, middle of Iraq. Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research

Artículo revisado: Structure of Seagrass Community in the Karapyak Beach, Pangandaran Regency. Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research

Artículo revisado: The Selectivity of Purse Seine Against Tuna Kawakawa (*Euthynnus affinis*) Catch in PPN Muara Angke Jakarta. Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research

Artículo revisado: Effect of Dietary Lipid Sources On Feed Utilization, Growth Performance and Carcass Composition of *Clarias gariepinus* Juveniles. Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research

Artículo revisado: Current methodologies and algorithms used to identify and quantify pollutants in sub-basins – A review. Revista: International Journal of Water Resources and Environmental Engineering

Artículo revisado: Exploring the Effect of Deficit Irrigation on Barley Yield and Water Productivity through Field Experiment and Modeling at Koga. Revista: International Journal of Water Resources and Environmental Engineering

Artículo revisado: Evaluation of medicinal plant-based formulations against whitefly in Chilli (*Capsicum annum* Linn.). Revista: ISABB Journal of Food and Agricultural Sciences (ISABB-JFAS)

Artículo revisado: Retrospective study on the occurrence of warble fly infestation (Hypodermosis) of the red deer and roe deer herds in north-north-west Hungary (Szigetköz, District Of Ravazd And Tarján). Revista: International Journal of Zoology and Animal Biology

Artículo revisado: Zooplankton diversity from freshwater reservoir of Maldad, Sangamner, (M.S.) India. Revista: Uttar Pradesh Journal of Zoology

Artículo revisado: Efficient harvest a marine microalgae *Chlorella vulgaris* with three flocculants: Ferric sulfate, sodium hydroxide, and chitosan.
Revista: African Journal of Biotechnology (AJB).
<https://academicjournals.org/journal/AJB>. AJB/10.12.21/17441

Artículo revisado: The economics of handpicking advantage of Fall Armyworm, *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) caterpillar management for Maize.
Revista: African Journal of Agricultural Research.
<https://academicjournals.org/journal/AJAR>. AJAR/04.04.22/16042.

Artículo revisado: The evaluation of a naturally-ventilated solar-venturi dryer environmental effects on the quality of dried sweet-potato slices.
Revista: African Journal of Agricultural Research.
<https://academicjournals.org/journal/AJAR>. AJAR/08.07.22/16140.

Artículo revisado: Effect of temperature on lipid accumulation in three green microalgae species.

Revista: African Journal of Biotechnology (AJB).
<https://academicjournals.org/journal/AJB>. <https://academicjournals.org/journal/AJB>.

Artículo revisado: Evaluating the productivity and Bioremediation Potential of Two Tropical Marine Algae in Petroleum Hydrocarbon Polluted Water.

Revista: African Journal of Environmental Science and Technology (AJEST).
<https://academicjournals.org/AJEST>. AJEST/26.07.22/3143.

Artículo revisado: Bioaccumulation Potential of Seagrass (*Halophila* sp.) for Mercury in the Selected Coastal Areas in Malita, Davao Occidental.

Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research. Ms_AJFAR_84208

Artículo revisado: Tree Species Diversity in a Semi-Conserved Beach Forest in Southern Philippines.

Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research. Ms_AJFAR_84193.

Artículo revisado: Margin Analysis Of Gillnet Fishermen Marketing At Nusantara Fishery Port Palabuhanratu, Sukabumi.

Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research. Ms_AJFAR_88373.

Artículo revisado: SOCIAL MAPPING OF GURAME FISH CULTIVATOR COMMUNITY IN SINGAPARNA SUBDISTRICT, TASIKMALAYA DISTRICT.

Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research. Ms_AJFAR_88519

Artículo revisado: The Utilization of Vegetable Waste on The Growth of Java Barb (*Barbonymus gonionotus*) and Kissing Gourami Fish (*Helostoma temminckii*) (Case Study of Traditional Market in Bandung City, West Java, Indonesia).

Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research. Ms_AJFAR_89445

Artículo revisado: Application of Business Model Canvas (BMC) in The Fish Processing Unit of CV. Brightfood Riung Gunung, Bandung City.

Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research. Ms_AJFAR_90184

Artículo revisado: Length-weight Relationships of Three Ecologically Important Eel Species from the Northeastern Floodplains of Bangladesh.

Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research. Ms_AJFAR_90383.

Artículo revisado: EFFICACY OF DRY PITUITARY GLAND, WET PITUITARY GLAND AND THE SYNTHETIC HORMONE, OVAPRIM IN THE BREEDING OF CATLA, *Catla catla*.

Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research. Ms_AJFAR_93427.

Artículo revisado: Registration and Evaluation of Pre-emergence Herbicide T-razor for Broad and Grass Weeds Management in Chickpea (*Cicer arietinum* L.) at Goro and Ginir, Southeastern part of Oromia.

Revista: African Journal of Plant Science (AJPS).
<https://academicjournals.org/journal/AJPS>.
AJPS/17.03.22/2243

Artículo revisado: INFLUENCIA DE MICROALGAS EN LA NUTRICIÓN DEL ROTÍFERO DE AGUA DULCE (*Brachionus calyciflorus*), LORETO, PERÚ.

Revista: Folia Amazónica

Artículo revisado: Traditional indigenous foods and beverages of various communities of Sadiya sub-division of Tinsukia district, Assam, India.

Revista: UTTAR PRADESH JOURNAL OF ZOOLOGY. Ms_UPJOZ_1629

Artículo revisado: NEW RECORDS OF DECAPOD CRUSTACEANS FROM THE ARABIAN SEA, SOUTHWESTERN INDIA.

Revista: UTTAR PRADESH JOURNAL OF ZOOLOGY. Ms_UPJOZ_1816

Artículo revisado: Seasonal variations of water physico-chemistry, heavy metal concentrations and ecological abundance and biodiversity of fish from two Lagoon systems

Revista: African Journal of Environmental and Science Technology

Artículo revisado: Investigation into bioconcentration of heavy metals accumulation in soil-vegetable system from urban garden

Revista: African Journal of Environmental and Science Technology

Artículo revisado: Comparative microbiome analysis of *Artemia* spp. and its potential role in cyst hatching

Revista: Marine Biotechnology

2023

Artículo revisado: Moringa Leaf Extract as a Natural Preservative Against the Deterioration of Tilapia Fillet During Room Temperature Storage
Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research

Artículo revisado: Estimation of Water Quality in the Major Nursery Grounds of Hilsa Insights from Plankton and Nutrient Regimes
Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research

Artículo revisado: Assessment of water quality of Lake Dogodogo in Burundi based on zooplanktonic diversity indices
Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research

Artículo revisado: Informal Education has Aided the Fisherwomen in their Fight to Survive in the Fish Market
Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research

Artículo revisado: Growth Performance of Mahseer Fingerlings (Tor soro) Fed with Addition of Potassium Diformalate
Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research

Artículo revisado: Studies on Effect of Insect Meals on the Growth Performance, Survival and Total Carotenoid Content of an Ornamental fish - Platy (Xiphophorus maculatus, Gunther, 1866)
Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research

Artículo revisado: Income Analysis of Tuna Fish Meatball Business (Case Study at CV Olahan Berkah Sadayana in Karangpawitan District, Garut Regency)
Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research

Artículo revisado: Pisciculture and Fish parts as non-clinical Source of CTX-M and TEM Extended Spectrum Beta-lactamases producing Escherichia coli in Southeastern Nigeria
Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research

Artículo revisado: Effect of Different Feeding Rates on Growth Performance and Survival Rate of Tilapia (Oreochromis niloticus L. 1758) Fingerlings Reared in Rectangular Hapas
Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research

Artículo revisado: The Potential of Carotenoids and Phytoestrogens Combination on Reproduction Female Fish Parents
Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research

Artículo revisado: Identification of suitable protein level and economically sustainable feed for tilapia (*Oreochromis niloticus*) farming in Bangladesh
Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research

Artículo revisado: Effect of Giving Purple Sweet Potato (*Ipomea batatas* L.) Extract in Feed on Increasing the Color and Growth of Koi Fish (*Cyprinus carpio*)
Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research

Artículo revisado: In-Vitro Antibacterial potentials of Essential oil from Citrus limon against selected pathogenic bacteria isolated from cultured Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*)
Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research

Artículo revisado: Orange Peel Waste Improved the Growth Performance, Feed Utilization, Oxidative Stress and Hematological Parameters of *Labeo rohita*
Revista: Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research

PARTICIPACIÓN UNIVERSITARIA

PARTICIPACIÓN EN COMISIONES DICTAMINADORAS:

1999-2001	Miembro electo (Titular) de la Comisión Dictaminadora Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud. Periodo 1999-2001.
2001-2003	Miembro electo (Titular) de la Comisión Dictaminadora Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud. Periodo 2001-2003.

PARTICIPACIÓN COMISIÓN ACADÉMICA DEL DEPARTAMENTO EL HOMBRE Y SU AMBIENTE (DEHA):

1993	Integrante de la Comisión de Investigación del Departamento El Hombre y su Ambiente. Periodo: Febrero a Diciembre 1993.
1994	Secretario de la Comisión de Investigación del Departamento El Hombre y su Ambiente. Gestión 94-98. Periodo septiembre 94 al 10 de agosto 1995. Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Moderador de la Sesión: "Investigación Departamental y Modular". III Semana Académica del Biólogo. UAM-Xochimilco. 24 al 26 de octubre.
1996	Jefe del Área: Desarrollo y Manejo de los Recursos Naturales Renovables Acuáticos. Depto. El Hombre y su Ambiente. Periodo: septiembre 1996 a marzo 1998.
2003	Encargado de la Sala Multimedia. Coordinación de Biología. Departamento El Hombre y su Ambiente. Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco.
2004	Coordinador para la Acreditación de la Licenciatura en Biología por parte de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco.
2005	Participación en el Departamento El Hombre y su Ambiente como Integrante de la Comisión de Recursos para la evaluación de los proyectos de investigación.
2006 a la fecha	Jefe del Área de Investigación Departamental: Estrategias Biológicas para el Aprovechamiento de los Recursos Naturales Acuáticos.
2008-2011	Secretario de la Comisión de Planeación del Departamento El Hombre y su Ambiente.
2010-2019	Integrante de la Comisión Departamental para la elaboración del Posgrado Maestría en Ecología Aplicada del Departamento El Hombre y su Ambiente. Actualmente aprobada en Colegio Académico. Por iniciar Trimestre 2014P. Integrante de la Comisión Departamental para la elaboración de la REVISTA DIGITAL E-BIOS. Departamento El Hombre y su Ambiente. Actualmente Editor Responsable. https://www.facebook.com/eBiosRevistaDEHA?ref=hl ; http://cbs1.xoc.uam.mx/e_bios/index.php

PARTICIPACIÓN COMO ÓRGANO COLEGIADO

1991	Consejero representante titular de los profesores del Departamento El Hombre y su Ambiente. Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud. Periodo 1991-1992.
------	---

1995	Consejero representante titular de los profesores del Departamento El Hombre y su Ambiente. Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud. Periodo 1995-1996.
1998	Consejero representante titular de los profesores del Departamento El Hombre y su Ambiente. Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud. Periodo 1998-1999.
2011-2012	<p>Consejero Académico representante titular de los profesores del Departamento El Hombre y su Ambiente. Unidad Xochimilco. Periodo 2012-2013.</p> <p>Integrante de la Comisión del Consejo Académico de la Unidad Xochimilco para elaborar el Plan de Desarrollo.</p> <p>Integrante de la Comisión del Consejo Académico de la Unidad Xochimilco, para elaborar los criterios académicos para establecer el presupuesto en la Unidad Xochimilco.</p> <p>Integrante de la Comisión del Consejo Académico de la Unidad Xochimilco, para revisar y proponer buenas prácticas universitarias para la elección de Órganos Unipersonales.</p> <p>Integrante de la Comisión del Consejo Académico de la Unidad Xochimilco, para revisar las Áreas de Investigación. (Heurística y Hermenéutica).</p> <p>Integrante de la Comisión del Consejo Académico de la Unidad Xochimilco, para dictaminar y armonizar las propuestas de creación, modificación o supresión de los Planes y Programas de Estudio. (Maestría en Estudios de la Mujer; Licenciatura en MVZ; Maestría y Doctorado en Ciencias Agropecuarias; Maestría en Ecología Aplicada).</p> <p>Integrante de la Comisión del Consejo Académico de la Unidad Xochimilco, para elaborar cuando menos cinco temas de investigación prioritarios para la Unidad Xochimilco.</p>
2013	Integrante de la Comisión del Consejo Académico de la Unidad Xochimilco, para elaborar el Manual de Salidas de las Prácticas de Campo en la Unidad Xochimilco. (Asesor de la Comisión. En Funciones).
2019	Consejero representante titular de los profesores del Departamento El Hombre y su Ambiente. Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud. Periodo 2019-2020.
2022	Consejero representante titular de los profesores del Departamento El Hombre y su Ambiente. Consejo Académico de la Unidad Xochimilco. Periodo 2022-2024.

2024

Consejero representante titular de los profesores del Departamento El Hombre y su Ambiente. Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud. Periodo 2024-2025.

EXPERIENCIA PROFESIONAL O TÉCNICA

1993

Prestación de Servicios profesionales. Asesoría Acuario de Veracruz, A.C. 2 al 16 de mayo y 2 al 7 de agosto.

1995

Participación en la elaboración de la Norma: NOM-AA-110-1995. Norma Oficial Mexicana. "Análisis De Agua - Evaluación De Toxicidad Aguda con *Artemia franciscana* Kellogg (Crustacea-Anostraca) -- Método de Prueba" Periodo 6 de abril al 30 de agosto.

Prestación de servicios profesionales. Asesoría Acuario de Cancún.

1997

Prestación de servicios profesionales. Asesoría a la salinera ubicada en Juchitán, Oaxaca y Las Salinas de Hidalgo, San Luis Potosí, para el cultivo masivo de *Artemia franciscana*.

1998

Prestación de servicios profesionales. Asesoría a la salinera Lobos, Sonora y Tres Hermanos, Sinaloa para el cultivo masivo de *Artemia franciscana*.

2000

Prestación de servicios profesionales. Asesoría al Gobierno de Jamaica, departamento de Acuicultura para el manejo y cultivo de *Artemia* en la laguna de Yallahs, Jamaica. Convenio gubernamental México-Jamaica.

ESCOLARIDAD

GRADO ACADÉMICO:

1984

Licenciatura en Biología. Área de Concentración Hidrobiología. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa. Obtención del Título el 8 de Mayo.

2004	Maestría en Biología. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa. Medalla al Mérito Universitario. Obtención del Título el 20 de Mayo.
2011	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco. Medalla al Mérito Universitario. Obtención del Título el 12 de Diciembre.

CURSOS TOMADOS:

1984	Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Criterios y Modelos de Operación en Acuicultura. 60 horas. 1984 (22 al 30 de octubre).
1985	Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Secretaría de Pesca. Reunión Nacional de Intercambio de Información Científica y Tecnológica en Producción de Crustáceos. 1985 (20 al 24 de mayo). Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. Actualización en Biología Celular. 20 horas. (Octubre).
1986	Instituto Politécnico Nacional. CINVESTAV Unidad México. Comité Técnico Consultivo del Programa de Investigación para Acuicultura Continental (COTECOPAC). Curso Teórico-Práctico sobre Nutrición Acuícola. 1986 (29 de septiembre al 3 de octubre).
1987	Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Curso Integral de Formación de Profesores. 20 horas. 1987 (9 de febrero al 13 de marzo). Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Ciencias. Instituto de Biología. Laboratorio de Vertebrados Acuáticos y el Comité Técnico Consultivo del Programa de Investigación para Acuicultura Continental (COTECOPAC). Curso Teórico-Práctico de Fisiología de la Reproducción Aplicada a la Fase Productiva de la Acuicultura de Teleósteos. 40 horas. (6 al 10 de abril). Instituto Tecnológico del Mar (Guaymas, Sonora) y el Comité Técnico Consultivo del Programa de Investigación para Acuicultura Continental (COTECOPAC). Curso Teórico-Práctico Sobre Enfermedades de Crustáceos de Importancia Comercial. (3 al 7 de agosto). State University of Ghent, Belgium. Faculty of Agricultural Sciences. Artemia Reference Center. 5th International Training Course on the Biology and Practical Use of the Brine Shrimp <i>Artemia</i> in Aquaculture. (17 de agosto al 1 de octubre).

	<p>Institute for Marine Scientific Research. Belgian National Science Foundation. Postgraduate Marine Ecology Courses: Mariculture; Applied Oceanology; Analytical Chemistry of the Marine Environment and Fisheries Biology. (Septiembre).</p>
1988	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Taller de Redacción de Documentos Científicos. 40 horas. 1988 (9 de abril al 4 de mayo).</p> <p>Universidad Autónoma de Nuevo León. Facultad de Ciencias Biológicas y el Fideicomiso para el Fondo Nacional para el Desarrollo Pesquero. Seminario Nacional de Nutrición y Alimentación Acuícola. (24 al 27 de mayo).</p> <p>Comité Técnico Consultivo del Programa de Investigación para Acuicultura Continental (COTECOPAC). Engorda de Langostino <i>Macrobrachium rosenbergii</i>. 40 horas. (7 al 11 de junio).</p> <p>Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Unidad Profesional Los Belenes. Laboratorio de Hidrología y Acuicultura y el Comité Técnico Consultivo del Programa de Investigación para Acuicultura Continental (COTECOPAC): Curso Teórico-Práctico sobre la Calidad Química del Agua en la Estanquería Empleada en la Acuicultura. (20 al 24 de junio).</p>
1990	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. La Importancia de los Cultivos Planctónicos y su Aprovechamiento en Acuicultura. 40 horas. 1990 (24 al 28 de septiembre).</p> <p>Asociación Mexicana de Especialistas en Nutrición Animal, A.C. y la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Curso-Taller: Tópicos Sobre Nutrición y Alimentación Acuícola. (29, 30 de noviembre y 1° de diciembre).</p>
1991	<p>Instituto Agroindustrial Purina. Taller: Cultivo de Camarón. 1991 (julio).</p>
1993	<p>Universidad Autónoma de Nuevo León. Facultad de Ciencias Biológicas. La Asociación Americana de Soya y La Asociación Mexicana de Especialistas en Nutrición Animal. Nutrición y Tecnología de Alimentos para Acuicultura. 30 horas. 1993 (22 al 24 de febrero).</p> <p>Escuela Superior Politécnica del Litoral. Centro Nacional de Acuicultura e Investigaciones Marinas "Edgar Arellano M.". Proyecto <i>Artemia</i>, Gobierno de Bélgica, Universidad de Gante y el Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED). Curso Internacional de <i>Artemia</i>. (27 de octubre al 10 de noviembre).</p>
1995	<p>Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Taller de Evaluación de la Práctica Docente. 6 horas. 1995 (15 al 17 de noviembre).</p>

	Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Coordinación de Educación Continua. La Práctica Docente Modular. 20 horas. (21 al 24 de noviembre).
2002	Curso propedéutico sobre bioestadística. Curso de posgrado. Maestría en Biología. Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. Duración total: 32 horas. 2002. (2 al 11 de enero).
