

Curriculum vitae.

Datos Generales.

M. en C. Aída del Rosario Malpica Sánchez
Profesor – Investigador Titular C, Tiempo Completo
Tipo de Contratación Indeterminada.
No. Económico: 13231
Fecha de ingreso: 19/10/1987
Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco
División de Ciencias Biológicas y de la Salud
Departamento El Hombre y su Ambiente

Formación académica

Licenciatura (Biología) 22 de junio de 1984. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco. Cédula profesional: No. 926482

Maestría en Ciencias (Biología) 19 de junio de 2002. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. Cédula profesional: No. 3762825

Maestría en Derecho y Políticas Públicas Ambientales. 18 de febrero de 2014. RVOE ES/083/2010. Escuela Jacobea de Posgrado. Xalapa, Veracruz. México. Clave de la Institución: 30msu9075i. Incorporada a la Secretaría de Educación del Gobierno del Estado de Veracruz. Cédula profesional: No. 09178281

Diplomado en Derecho Ambiental. Impartido por la Escuela Jacobea de Posgrado. Agosto 2009, Duración 100 horas de clase. Xalapa, Veracruz. México.

Diplomado en Evaluación en Impacto Ambiental. Impartido por la Escuela Jacobea de Posgrado. Agosto 2010, Duración 100 horas de clase. Xalapa, Veracruz. México.

Nombramiento.

Reconocimiento a Perfil Deseable para Profesor Tiempo Completo, otorgado por el Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP), Subsecretaría de Educación Superior. Secretaría de Educación Pública (SEP). 2010-2013.

Participación en Proyectos de investigación.

Responsable del proyecto de investigación: Manejo integral del recurso agua dirigido a la producción y preservación de especies. Aprobado en la sesión de consejo divisional 15/12. Acuerdo 15/12, 5.5, celebrada el 29 de noviembre de 2012. Carta expedida 04 de diciembre de 2012.

Prevención de dispersión, monitoreo y erradicación de pez diablo en los sistemas lagunares de Chirica, Sinaloa, México. Concluido. Actividad realizada en 2010. Convenio de concertación No. procer/drno y agc/01/2014. SEMARNAT, CONANP, UAM-Xochimilco

Estrategias para la capitalización de pequeñas unidades acuícolas en el Estado de Morelos. 2007- a la fecha. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco. Div. C.B.S. Dpto. El Hombre y su Ambiente.

The European Comisión Community Research. INCO. Project Artemia Biodiversity en convenio con Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco. Div. C.B.S. Dpto. El Hombre y su Ambiente. 2000-2004.

Localización y caracterización de poblaciones del género *Artemia*, en América Latina y Mar Caribe Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco. Div. C.B.S. Dpto. El Hombre y su Ambiente. 1999-2005.

Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco. Div. C.B.S. Dpto. El Hombre y su Ambiente. Proyecto: "Organismos planctónicos en la acuicultura". 1994-2005.

Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco. Div. C.B.S. Dpto. El Hombre y su Ambiente. Enriquecimiento de invertebrados y su aplicación en la acuicultura. 1994-2005.

Últimas Publicaciones

Martínez Espinoza David; Malpica Sánchez Aída y Hernández Arellano Julio. 2010 Estructura de la producción de la psicultura de ornato del estado de Morelos y su relación con la diversidad de la oferta. Revista Sociedad Rural, producción y medio ambiente. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco. México.15-36

Sánchez Meza Patricia Edurne, Romero Jarero Jorge, Negrete Redondo Pilar, López Simeon Roxana, Malpica Sánchez Aida. 2008. Aprovechamiento de los ambientes reducidos para la producción de organismos acuáticos, susceptibles a cultivo, para el consumo humano. Revista Veterinaria México. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecni - UNAM. México.

Martínez E.D. Marañón H. S. y Malpica S. A. 2006. Transición del sector agrícola hacia la acuicultura en el Estado de Morelos. Análisis de caso: el cultivo del langostino en la granja ejidal "El Jicarero". Sociedad Rural, producción y medio ambiente. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco. Vol.6 Num.12. ISSN: 1665-1189. México

Castro Mejía Jorge, Castro Barrera Thalía, Arredondo Figueroa José Luis, Castro Mejía Germán, De Lara Andrade Ramón y Malpica Sánchez Aída. 2004. Cross-breeding studies in seven *Artemia franciscana* strains from Mexico. Journal of Biological Research. Grecia.

Castro B.T. De Lara A.R. Castro M. J. Castro M.G. y Malpica S. A. 2003. Alimento vivo en la acuicultura. Contactos. Revista de Educación en Ciencias Básicas e Ingeniería. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Iztapalapa. Vol. No. 48. ISSN: 186-4084. México

Malpica Sánchez Aída. Castro Barrera Thalía. Sandoval Trujillo Horacio. Castro Mejía Jorge. De Lara Andrade Ramón y Castro Mejía Germán. 2003. Composición del contenido de ácidos grasos en tres poblaciones mexicanas de *Artemia franciscana* de aguas

epicontinentales. Revista de Biología Tropical. International Journal of Tropical Biology and Conservation. Universidad de Costa Rica. Vol.52 (1). ISSN: 0034-7744. Costa Rica.

Docencia.

- Nivel Licenciatura. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco

Tronco Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud

Módulo: Procesos Celulares Fundamentales.

Módulo: Energía y Consumo de las Sustancias Fundamentales.

Licenciatura en Biología. División de Ciencias Biológicas y de la Salud

Módulo Historias de vida

Módulo: Biodiversidad

Módulo: Plagas y Enfermedades de los Recursos Naturales.

Módulo: Ciclos BioGeoQuímicos.

Módulo: Producción Secundaria.

- Nivel Posgrado. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco

Maestría en Ciencias Agropecuarias. División de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Seminario: La comunicación en las ciencias y tecnologías agropecuarias. 12/01/2007.

Maestría en Ecología Aplicada. Departamento el Hombre y su Ambiente. División de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Módulo II: Determinantes sociales en el uso y conservación de recursos naturales bióticos

Impartición de cursos.

Nivel Licenciatura.

- Cultivo de microalgas, cladóceros, nematodos y crustáceos

Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Departamento El Hombre y su Ambiente. 2001

- Biodiversidad Animal. Parte II.

Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Departamento El Hombre y su Ambiente. 2003

- El Recurso Agua. Estrategias de aprovechamiento y determinación de su calidad. Retos de la cultura del agua. Curso El Agua y sus recursos bióticos.

Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Departamento El Hombre y su Ambiente. 2011

- El Agua y sus recursos bióticos. Impacto y manejo

Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Departamento El Hombre y su Ambiente

Fecha: enero de 2013

- Aprovechamiento del recurso agua hacia un desarrollo sustentable. Retos de la cultura del agua

Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Departamento El Hombre y su Ambiente. 2014

- Principios básicos de acuaponia en recirculación.

Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Departamento El Hombre y su Ambiente. 2013

- Principios básicos de acuaponia en recirculación.

Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Departamento El Hombre y su Ambiente

Fecha: septiembre de 2014.

- Manejo integral del agua en proyectos acuícolas: el caso de los sistemas de recirculación

Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Departamento El Hombre y su Ambiente. 2015

- Hidropónia

Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco.. Educación Continua (CECAD). 2017

Participación en Diplomados

- Derechos Humanos, Medio Ambiente y Movilidad en la Ciudad de México. DIPLOMADO IMPARTIDO EN EL TRIMESTRE 07I, EN UAM-Xochimilco, CDHDF, PAOTD.F. , CON UNA DURACION DE 128 HORAS. Participación Módulo II. Sesión 12. Tema Problemas Hídricos. Fecha del diplomado 2017 y 2018

Participación en eventos especializados

- Estrategias para la capitalización de pequeñas unidades acuícolas en el Estado de Morelos.

Primera Reunión Departamental sobre Líneas y Proyectos de Investigación del Departamento El Hombre y su Ambiente. Universidad Autónomas Metropolitana. Unidad Xochimilco. 21-22 de mayo de 2009

- Calidad del agua en Sistemas de recirculación utilizados en la producción acuícola integral

Séptimo Simposio sobre Manejo de Recursos Naturales y Etnobotánica. UAM-X, UNAM, UV, CIRA-UAEM. CUDI-CONACYT. 16 de junio de 2011. Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Departamento El Hombre y su Ambiente

- Calidad del agua en Sistemas de Recirculación

Primera Reunión de Investigación y Desarrollo de Tecnologías Acuícolas en México. Ciudad de México D.F. 2011. Proyecto INAPESCA-UABC. Estudios de apoyo al Desarrollo Acuícola Nacional. 7 de marzo de 2011.

- El problema del agua como un reto académico.

Tronco Común Interdivisional. 21 de noviembre de 2012. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco. México.

- Acuaponia ¿Raíces chinampera?

Primer Congreso Regional "Manejo Integral Sustentable Transdisciplinario de la Cuenca de Xochimilco y Zona de Influencia. 14 y 15 de marzo de 2013.

- Efecto de la densidad de siembra de tilapia *Oreochromis sp* en la calidad del agua en estanques cerrados utilizando biofloc.

Quinto Simposium sobre investigaciones Marinas y Acuícolas en el Pacífico Tropical Mexicano. 16 y 17 de mayo de 2013.

- Programa de ahorro del agua.

Feria del Día Mundial del Medio Ambiente. 19 de agosto de 2013. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco. México

- Producción Acuícola sustentable: importancia a nivel mundial y sistema de cultivos empleados.

Congreso estudiantil de Recursos Naturales. 27 de septiembre de 2013.

- El recurso agua en el discurso de la sustentabilidad.

Congreso estudiantil de Recursos Naturales. 27 de septiembre de 2013.

- Abonos agroecológicos restauradores del suelo: su uso en resiliencia socioambiental

XI Encuentro de la mujer en la ciencia. Mayo de 2014. LEÓN GTO.

- Evaluación de los rendimientos productivos y económicos de dos sistemas de agro-acuacultura integrada.

Primera Reunión Académica en Ecología Aplicada. UAM-Xochimilco. División de C.B.S. Departamento El Hombre y su Ambiente. Maestría en Ecología Aplicada. 2014

- Incidir en resiliencia socio-ambiental: Un enfoque en la formación del profesional agrario.

Congreso Internacional de Educación Curricular. Tlaxcala, México. 2015.

- El agua bajo el enfoque de la sustentabilidad.

Primer foro del agua: problemática y futuro del abasto del agua potable en la zona oriente de la Ciudad de México, Xochimilco, Tláhuac. Sala de Artes. Bosque Tláhuac, CDMX 2015.

- Contaminación del agua.

Taller de sistema casero hidropónico en recirculación. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco. México. 2015

- Uso de tecnologías como evidencia del deterioro ambiental

XIII Encuentro Participación de la mujer en la ciencia. Agosto de 2016. LEÓN GTO.

- Coliformes en las aguas residuales y los aspectos sanitarios en la zona chinampera del Valle de México.

XIII Encuentro Participación de la mujer en la ciencia. Agosto de 2016. LEÓN GTO.

- Participación social, elemento clave para la restauración ecológica en sitios sumamente degradados en Atotonilco de Tula.

XIII Encuentro Participación de la mujer en la ciencia. Agosto de 2016. LEÓN GTO.

- Revisión de la capacidad productiva de sistemas acuícolas dirigidos al cultivo de tilapia y carpa

XIII Encuentro Participación de la mujer en la ciencia. Agosto de 2016. LEÓN GTO.

- Calidad del agua de dos sistemas de agro-acuicultura integrada y sus implicaciones productivas

XIII Encuentro Participación de la mujer en la ciencia. Agosto de 2016. LEÓN GTO.

- Recursos bióticos, ambiente y desarrollo. La educación ambiental en la formación de biólogos UAM-Xochimilco

Congreso Internacional de Educación. 50ª Aniversario de la Facultad de Ciencias de la Educación. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Septiembre-octubre de 2016

- Avances y perspectivas del quehacer científico, académico y social del CIBAC
NOMBRE DEL TRABAJO: Unidad Agronómica CIBAC. FECHA: 2017/09/08.
UAM-Xochimilco

- Congreso Internacional de Educación Curriculum 2017 NOMBRE DEL TRABAJO: Aportes del Bosque. Escuela Cerro del Faro a la formación de Manejadores de Recursos Bióticos. FECHA: 2017/09/28. Universidad Autónoma de Tlaxcala.
Posgrado en educación

- Congreso Internacional de Educación Currículum 2017 NOMBRE DEL TRABAJO: Saberes campesinos, su incorporación al curriculum académico. FECHA: 2017/09/28.
Universidad Autónoma de Tlaxcala. Posgrado en Educación

- XIV Encuentro. Participación de la Mujer en la Ciencia NOMBRE DEL TRABAJO: Deconstrucción amb en la región indus Tula. Un análisis diacrónico para la rehabilitación de. FECHA: 2017/05/17.
17-19 de mayo de 2017. León Guanajuato. Centro de Investigaciones en Optica, A.C.

- XIV encuentro. Participación de la mujer en la ciencia NOMBRE DEL TRABAJO: Capacitación campesina en el suelo de conservación de la Ciudad de México. FECHA: 2017/05/17.
17-19 de mayo de 2017. León Guanajuato. Centro de Investigaciones en óptica, A.C.

- XIV encuentro Participación de la mujer en la ciencia NOMBRE DEL TRABAJO: Producción de hortalizas orgánicas en atotonilco de Tula Hidalgo. FECHA: 2017/05/17. 17-19 de mayo de 2017. León Guanajuato. Centro de investigaciones en optica AC

Asesor tesis para obtener grado de maestro en ciencia.

Maestría en Ciencias Agropecuarias. Tesis: Aprovechamiento de los ambientes reducidos en los canales de Xochimilco para el cultivo del acocil *Cambarellus montezumae* para consumo humano. 19/07/2007

Maestría en Ciencias Agropecuarias. Tesis: Manejo del cultivo comercial del gourami enano *Colisa lalia* inducido por esteroides en sistemas de producción intensiva. 13/03/2009

Asesor de Servicio Social para obtener grado de Licenciatura en Biología. Universidad Autónoma Metropolitana. 2000 a la fecha

Gestión Académica.

Integrante de la Comisión Académica para la elaboración en extenso de las Unidades de Enseñanza Aprendizaje en la Maestría en Ecología Aplicada División de Ciencias Biológicas y de la Salud. 20 de enero de 2014.

Integrante del Grupo Académico de Docencia del Tronco Común de la División de CBS. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco.

Integrante de la Comisión encargada de formular la propuesta de adecuación del Módulo Conocimiento y Sociedad. Tronco Interdivisional.

Miembro de la Comisión de Universidad Sustentable. Integrante de la subcomisión "energía y agua". Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco. 5 de marzo 2021.

Encargada de la Jefatura del Departamento El Hombre y su Ambiente. División de C.B.S. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco. 6 de octubre de 2020 al 23 de febrero de 2021.

Coordinadora de la Licenciatura en Biología. División de C.B.S. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco. 1 de febrero de 2022 al 15 de febrero de 2024