



**M.C. María de los Ángeles
Maldonado Amparo.**

669 925 2229

mariamaldonado@uas.edu.mx

Calle Priscila 6, Fracc. Bugambilias
Cp. 82139. Mazatlán, Sinaloa.

FORMACIÓN ACADÉMICA.....

- **Doctorado en Ciencias Agropecuarias. (EN CURSO, SEMESTRE 8).** Universidad Autónoma de Sinaloa, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. 2018-2022. Mazatlán, Sinaloa.
Tesis: Estrategias de explotación del recurso peces marinos de escama capturado por la pesquería artesanal de Mazatlán, Sinaloa.
- **Maestra en Ciencias en Recursos Acuáticos.** 2014-2016. Universidad Autónoma de Sinaloa, Facultad de Ciencias del Mar. Mazatlán, Sinaloa.
Tesis: Aspectos de historia de vida de la chabelita *Peprilus medius* capturada por la pesquería ribereña de Mazatlán, Sinaloa.
- **Licenciado Biólogo Pesquero.** 2009-2014. Universidad Autónoma de Sinaloa, Facultad de Ciencias del Mar. Mazatlán, Sinaloa.
Tesis: Validación del uso de los otolitos para determinar la edad de la chabelita *Peprilus medius* capturada por la pesquería ribereña de Mazatlán, Sinaloa.
- **Profesional Técnico Acuacultor.** Centro de Estudios Tecnológicos del Mar #23. 2006-2009. Teacapán Sinaloa.

EXPERIENCIA LABORAL.....

- **2018 a la fecha. Maestro asignatura.** Encargada del laboratorio de Acuicultura turno matutino en la Facultad de Ciencias del Mar, Universidad Autónoma de Sinaloa.
- **2017. Coordinación de turno.** Coordinadora del turno matutino de la Facultad de Ciencias del Mar, Universidad Autónoma de Sinaloa.
- **2016. Prestador de Servicios Profesionales.** Facilitador de 18 talleres de capacitación y adiestramiento con una duración de 12 horas cada uno, para evaluación y acreditación de pescadores y tripulantes de embarcaciones en: buenas prácticas de manejo, mantenimiento sanitario y seguridad laboral, de acuerdo a la pesca de tipo: altura y ribereña donde se ubica la sede, en el marco del décimo tercero anexo técnico de ejecución **CONAPESCA-INCA RURAL, A.C. PROPESCA.**

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA.....

- **2021. “Otoliths morphology and age-record in *Bagre panamensis* (Siluriformes: Ariidae) inhabiting at southeast of Gulf of California.** Maldonado-Coyac J.A., R. Sánchez-Cárdenas, J.S. Ramírez-Pérez, L.A. Salcido-Guevara, K.P. Valdez-Núñez, A. Pérez-Centeno & M.A. Maldonado-Amparo. Latin American Journal of Aquatic Research.
- **2019. Embryonic development of the bullseye puffer *Sphoeroides annulatus* (Tetraodontidae): a morphofunctional approach to ontogenetic steps.** Martinez-Brown J.M., C.A. Cetzal-Ake, L. Ibarra-Castro, R. Sánchez-Cárdenas, M.A. Maldonado-Amparo, J.L. Sánchez-Téllez. Journal of Morphology, 1-20. doi: 10.1002/jmor.20994.
- **2019. Length-weight relationship and condition factor of butterfish *Peprilus medius* (Peters, 1869) in the southeast Gulf of California.** Maria de los Angeles Maldonado-Amparo, Rebeca Sanchez-Cardenas, Luis Antonio Salcido-Guevara, María Candelaria Valdez-Pineda, Jorge Saul Ramirez-Perez*, Juan Francisco Arzola-González, Xchel Gabriel Moreno-Sánchez, and Emigdio Marin-Enriquez. **California Fish and Game**, 105(2): 39-47.
- **2018. ¿Cómo, cuándo y dónde pescar?.** Maldonado-Amparo M.A., Sánchez-Cárdenas R., Salcido-Guevara L.A., Ramírez-Pérez J.S. **Ciencias**, ISSN: 0187-6376,
- **2017. Gonadal development of *Peprilus medius* (Peters, 1869) (Perciformes: Stromateidae) from Southeast of the Gulf of California, Mexico.** Maldonado-Amparo María de los Ángeles, Sánchez-Cárdenas R., Salcido-Guevara L.A., Ramírez-Pérez J.S. **International Journal of Morphology**, 35: 56-61. doi: 10.4067/S0717-95022017000100011.
- **2016. Nuevos registros de *Taractichthys steindachneri* (Perciformes, Bramidae) en el sur del Golfo de California.** Rebeca Sánchez-Cárdenas, Tomás Plomozo-Lugo, María de los Ángeles Maldonado-Amparo, María Candelaria Valdéz-Pineda, Luis Antonio Salcido-Guevara, Jorge Saúl Ramírez-Pérez. **Ciencia Pesquera**, Vol. 24, pág. 59-64.

CONGRESOS.....

- 2021. Participación como ponente en Reuniones Nacionales de Investigación e Innovación Pecuaria, Agrícola, Forestal y Acuícola Pesquera, con el trabajo denominado Tasas de mortalidad y explotación de *Bagre panamensis* en el sureste del golfo de California, que se llevó a cabo del 10 al 12 de marzo del 2021.

- 2021. Participación como ponente en Reuniones Nacionales de Investigación e Innovación Pecuaria, Agrícola, Forestal y Acuícola Pesquera, con el trabajo denominado Importancia del recurso peces marinos de escama en Mazatlán, Sinaloa, que se llevó a cabo del 10 al 12 de marzo del 2021.
- 2020. Participación como ponente en el 2do Congreso Nacional de Estudiantes de Posgrado en Ciencias Agropecuarias (CONAESCA) (2020) (REPCA 10), con el tema: Importancia del recurso peces marinos de escama en Mazatlán, Sinaloa, que se llevó a cabo del 11 al 13 de marzo del 2020 en las instalaciones de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia en la Ciudad de Culiacán, Sinaloa.
- 2019. Participación en la Jornada Sinaloense del Conocimiento con el tema “Importancia relativa de la ictiofauna impactada por la pesquería ribereña de Mazatlán, Sinaloa” que se llevó a cabo el 23 de octubre de 2019.
- 2019. Participación como ponente en el Congreso de la 9na Reunión de Estudiantes de Posgrado en Ciencias Agropecuarias con el tema “Estrategias de explotación del recurso peces marinos de escama capturado por la pesquería ribereña de Mazatlán, Sinaloa” que se llevó a cabo del 27 al 29 de mayo del 2019 en las instalaciones de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia en la Ciudad de Culiacán, Sinaloa.
- 2016. Participación como moderador de la sala de trabajos libres en modalidad de ponencias orales en el Cuarto Encuentro de Jóvenes Investigadores en el Estado de Sinaloa, celebrado el 21 y 22 de septiembre de 2016.
- 2016. Participación como ponente en el VIII Foro Científico de Pesca Ribereña del Instituto Nacional de Pesca, celebrado en Puerto Vallarta, Jalisco, del 6 al 8 de septiembre de 2016, con la ponencia “Ciclo reproductivo y tallas de madurez de la chabelita *Peprilus medius* (Perciformes, Stromateidae) que habita en la costa de Mazatlán, México.
- 2016. Participación como expositor de cartel de la 6ta Reunión de estudiantes de Posgrado de Ciencias Agropecuarias, con el tema “Aspectos de historia de vida de la chabelita *Peprilus medius* (Peters, 1869) capturada por la pesquería ribereña de Mazatlán, Sinaloa, México” los días 20,21 y 22 de enero de 2016.
- 2015. Participación como ponente en la 22ª Nacional de Ciencia y Tecnología. Octubre de 2015.
- 2014. Participación como expositor de cartel en la 5ta Reunión de estudiantes de Posgrado de Ciencias Agropecuarias, con el tema “Edad, Crecimiento y Reproducción de la chabelita *Peprilus medius* en la bahía de Mazatlán,

Sinaloa, México” los días 5, 6 y 7 de noviembre de 2014.

- 2014. Participación como ponente en el segundo encuentro de jóvenes investigadores, con la ponencia “Validación del uso de otolitos para determinar la edad de la chabelita *Peprilus medius* en la bahía de Mazatlán, Sinaloa, México” los días 25 y 26 de septiembre de 2014.
- 2014. Participación como ponente en el VII foro científico de Pesca ribereña, con la ponencia “Validación del uso de otolitos para determinar la edad de la chabelita *Peprilus medius* en la bahía de Mazatlán, Sinaloa, México” los días 26 al 28 de agosto de 2014.
- 2013. Participación como ponente en el primer encuentro de jóvenes investigadores, con la ponencia “Edad y crecimiento de la chabelita, *Peprilus medius* (Peters, 1869) en la bahía de Mazatlán, Sinaloa, México” los días 14 y 15 de noviembre de 2013.
- 2013. Participación en el curso de inducción de servicio social impartido el día 14 de febrero de 2014.
- 2012. Participación como ponente en el Congreso Nacional del XVII Verano de la Investigación Científica del Pacífico. Nuevo Vallarta, Nayarit. Agosto de 2012.
- 2010. Participación como ponente en la VIII exposición “Los ecosistemas acuáticos” con la ponencia: “Importancia y Funcionamiento del Ecosistema de manglar en El Estero del Yugo” el día 31 de mayo de 2010.2009.

CURSOS Y TALLERES.....

- 2021. Participación como ponente en el curso de inducción a alumnos de nuevo ingreso de la Facultad de Ciencias del Mar de la Universidad Autónoma de Sinaloa con el tema “Laboratorio de Acuacultura” el día 6 de septiembre de 2021.
- 2021. Participación en el curso “Tu clase en línea con Classroom”, bajo la modalidad virtual llevado a cabo del 16 al 30 de agosto de 2021, con una duración de 32 horas.
- 2021. Participación en el taller “Formación y Actualización de Asesores (as) Certificado de Servicio Social”, realizado del 27 al 29 de septiembre de 2021, con duración de 25 horas.
- 2021. Participación en el curso: Herramientas para el análisis cuantitativo de aspectos reproductivos en organismos marinos. En modalidad virtual con duración de 20 horas, del 24 al 28 de mayo de 2021.

- 2021. Participación en el curso: Emergencia Social Solidaria, llevado a cabo bajo el sistema de plataforma en línea. Siendo **competente** para desarrollar las tareas de asesoría de proyectos de servicio social **Con equivalencia de 8 hrs.**
- 2021. Constancia de Autoevaluación de Competencias Digitales Docentes de METARED-ANUIES, basado en el marco europeo para la Competencia Digital de los Educadores (DIGCOMPEDU), obteniendo una puntuación de 70 puntos (Líder)
- 2020. Participación en el Curso Internacional: Data Science con R-I. Organizado por el Colegio de Biólogos del Perú. Impartido por el Dr. Basilio Cieza Huamán de manera virtual
- 2020. Participación en el curso: Formación de Asesores en el Modelo de Servicio Social: Compromiso ético para la Inclusión Social. Siendo **competente** para desarrollar las tareas de asesoría de proyectos de servicio social **Con equivalencia de 25 hrs.**
- 2020. Participación en la Capacitación docente (24 horas) en: “Diseño y seguimiento de Planeaciones Didácticas” y “Manejo de la plataforma de Tutorías” en el auditorio de FACIMAR-UAS, los días 8, 9 y 10 de enero de 2020, en el ciclo escolar 2019-2020, periodo 2.
- 2019. Participación en los talleres: ¿Qué son las drogas?; Factores de riesgo y de protección; Detección de problemáticas en estudiantes y estrategias de fomento de resiliencia. Impartidos el 7 y 8 de agosto en el marco de la Jornada de **Actualización Docente y Disciplinar**, del primer periodo del ciclo escolar 2019-2020.
- 2019. Participación como asistente en el “Taller de Identidad Universitaria” impartido en las cuatro Unidades Regionales de la Universidad Autónoma de Sinaloa, del 11 al 20 de marzo.
- 2019. Participación en curso propedéutico de alumnos de nuevo ingreso de facimar, impartiendo el curso “Laboratorio de Acuicultura”
- 2019. Participación en el Taller Gestión Social para la Protección del Ambiente y el Territorio. Impartido los días 21 y 22 de febrero de 2019 en la Torre Académica de la Universidad Autónoma de Sinaloa. Mazatlán, Sinaloa.
- 2018. Participación en el curso Estadística avanzada con R, impartido por el Dr. Emigdio Marín Enríquez en el Posgrado de la Facultad de Ciencias del Mar de la Universidad Autónoma de Sinaloa.
- 2017. Certificación en el Estándar de Competencia EC0578 Aplicación de

buenas prácticas de manejo de productos pesqueros a bordo de embarcaciones menores. Con número de folio: 503544. Expedido el 10 de abril de 2017.

- 2016. Participación en el Taller de Redacción de Artículos Científicos, impartido por el Dr. Martín Gabriel Frías Espericueta en el Posgrado de la Facultad de Ciencias del Mar de la Universidad Autónoma de Sinaloa.
- 2016. Participación en el taller “Sembrando vida” con el tema “Los recursos naturales” el día 13 de mayo de 2016.
- 2016. Certificación en es Estándar de Competencia EC017: Impartición de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal. Con número de folio: 385800. Por el Instituto Nacional para el Desarrollo de Capacidades del Sector Rural, A.C. el día 19 de abril de 2016.
- 2015. Participación en el curso: “Técnicas de campo y laboratorio para el estudio de organismos marinos y su relación con el ambiente: perspectiva de la micro a la macroescala”, realizado en el marco del Programa de Cooperación Académica UAS-UNAM. Duración del curso: 30 horas.
- 2015. Participación en el curso Curso-Taller “Antropología de la Costa: Cultura, Sociedad y Medioambiente en Mazatlán” llevado a cabo en la Facultad de Ciencias del Mar del 6 al 15 de mayo de 2015.

DIPLOMADOS.....

- 2019. Participación en el Diplomado: “Diseño, implementación y gestión de aulas virtuales en plataforma Moodle”, que en el marco del programa de educación continua (PROEDUCO), se realizó para docentes de la UAS con una duración total de 304 horas y 19 créditos.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS.....

Docencia

- **Enero-julio 2019. SEMINARIO DE TESIS I.** Licenciatura. Universidad Autónoma de Sinaloa, Facultad de Ciencias del Mar.
- **Agosto 2017 - Enero 2018. Materia: BIOLOGÍA DEL DESARROLLO.** Licenciatura. Universidad Autónoma de Sinaloa, Facultad de Ciencias del Mar.
- **Agosto 2016 - Enero 2017. Materia: CORDADOS.** Licenciatura. Universidad Autónoma de Sinaloa, Facultad de Ciencias del Mar.

- **Agosto 2016-Enero 2017. Materia: BIOLOGÍA DEL DESARROLLO.** Licenciatura. Universidad Autónoma de Sinaloa, Facultad de Ciencias del Mar.

Tesis dirigidas e integración de comités

- 2022. **Directora de Tesis** para titulación de la Licenciatura en Biología Pesquera de la alumna **Amayrani Tirado**, con el proyecto titulado “Desarrollo gonadal y tallas de madurez de la cahbelita *Peprilus snyderi* (Gilbert & Starks, 1904) en el Sureste del Golfo de California”. (En proceso).
- 2022. **Asesora de Tesis de Maestría** para obtener el grado de Maestro en Ciencias en Recursos Acuáticos del alumno **Juan Alexis Gill León**, con el proyecto titulado “Crecimiento y ciclo reproductivo de la almeja chocolate *Megapitaria squalida* en el noroeste de Sinaloa, México”. (En proceso).
- 2022. **Asesora de Tesis de Maestría** para obtener el grado de Maestra en Ciencias en Recursos Acuáticos de la alumna **María de los Ángeles Maldonado Amparo**, con el proyecto titulado “Evaluación socio-ecológica de la pesca ribereña de Playa Norte en Mazatlán Sinaloa con orientación al comanejo pesquero”. (En proceso).
- 2021. **Asesora de Tesina** para titulación de la Licenciatura en Biólogo Acuacultor de la alumna **Sonia Elizabeth Quezada Martínez**, con el proyecto titulado “Niveles de mercurio en tejido blando de almejas de sifón *Panopea globosa* de Bahía Magdalena, Baja California Sur, México.”.
- 2022. **Asesora de Tesis de Maestría** para obtener el grado de Maestra en Ciencias en Recursos Acuáticos de la alumna **Ingrid Antonieta Romanillos Vega**, con el proyecto titulado “Caracterización del pulpo pigmeo *Paraoctopus digueti* a partir de aspectos poblacionales en islas de la Laguna de Ohuira, Ahome, Sinaloa”.
- 2021. **Asesora de Tesina** para titulación de la Licenciatura en Biólogo Acuacultor del Alumno **Jesús Alberto Coronado Arredondo**, con el proyecto titulado “Evaluación de diferentes proporciones de carbono-nitrógeno en el crecimiento de camarón *L. vannamey* cultivados en diferentes niveles de superficie artificial”.
- 2021. **Asesora de Tesina** para titulación de la Licenciatura en Biólogo Acuacultor del Alumno **Jesús Alexis Carreño Carrillo**, con el proyecto titulado “Evaluación de diferentes proporciones de carbono-nitrógeno en el crecimiento de camarón *L. vannamey* cultivados en diferentes niveles de

superficie artificial”.

- 2019. **Directora de Tesis** para titulación de la Licenciatura en Biología Pesquera del alumno **José Ignacio Beltrán Lizárraga**, con el proyecto titulado “Composición de especies y su dinámica estacional en las capturas del campo pesquero Playa Norte, Mazatlán, Sinaloa, México”.
- 2017. **Asesora de Tesina** para titulación de la Licenciatura en Biología Pesquera del Alumno **Yoel Tirado Osuna**, con el proyecto “Organización, Desarrollo y Producción de la Lonja Pesquera del Ejido Isla de la Piedra, Mazatlán, México”.
- 2017. **Asesora de Tesis** para titulación de Licenciatura del alumno **Luis Alfonso Guerra Giménez**, con el proyecto de tesis “Edad y crecimiento del Dorado (*Coryphaena hippurus*) en el sur del golfo de California, México”.
- 2016. **Asesora de Tesis** para titulación de Licenciatura del alumno **Efraín Delgado Robles**, con el proyecto de tesis “Análisis Biológico-pesquero de la palometa *Peprilus snyderi* (Gilbert y Starks, 1904) capturada por la pesca ribereña de Mazatlán, Sinaloa, México”.
- 2016. **Asesor de Tesina** para titulación de Licenciatura del alumno **Antonio Gurrola Martínez**, con el tema “Informe de las funciones y experiencias profesionales como observador en las embarcaciones que capturan tiburón con palangre”.

Asesor de Servicio Social

- 2021. Asesora de servicio social del alumno Víctor Erasto Ortega Reyes, en el proyecto: Servicios profesionales en el área acuícola y pesquera.
- 2021. Asesora de servicio social del alumno Josué Salvador Copado Hernández, en el proyecto: Servicios profesionales en el área acuícola y pesquera.
- 2019. Asesora de servicio social del alumno Naoki Abraham Kawamoto Camacho, en el proyecto: Servicios profesionales en el área acuícola y pesquera.
- 2019. Asesora de servicio social de la alumna Karen Itzel Castillo Romero, estudiante de preparatoria, en el proyecto: Servicios profesionales en el área acuícola y pesquera.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS.....

- Responsable del seguimiento de egresados de la carrera Biólogo Pesquero de la Facultad de Ciencias del Mar de la Universidad Autónoma de Sinaloa;

a partir del 11 de mayo de 2022.

- Colaboradora en el proyecto de investigación denominado “Mantenimiento Preventivo-Correctivo y Fortalecimiento del Laboratorio de Histología de la Facultad de Ciencias del Mar, Universidad Autónoma de Sinaloa”. Aprobado y financiado en la convocatoria Conacyt acuerdo PP F00 6/XXII-E/2021 de fecha 19 de julio de 2021 Apoyo a la Ciencia de Frontera: Fortalecimiento y Mantenimiento de Infraestructura de Investigaciones de Uso Común y Capacitación Técnica 2021, clave del proyecto C-235/2021.
- Colaboradora en el proyecto profapi

DISTINCIONES.....

- 2020-2022. Distinción como Investigador asistente. Integrante del Sistema Sinaloense de Investigadores y Tecnólogos. Durante el periodo del 2 de marzo de 2020 al 1 de marzo de 2022, en reconocimiento a su capacidad para realizar investigación científica.
- 2016. Primer lugar en el grado de Maestría como ponente en la 6ta Reunión de estudiantes de Posgrado de Ciencias Agropecuarias, con el tema “Aspectos de historia de vida de la chabelita *Peprilus medius* (Peters, 1869) capturada por la pesquería ribereña de Mazatlán, Sinaloa, México” los días 20,21 y 22 de enero de 2016.
- 2014. Primer lugar en el grado de Maestría como expositor de cartel en la 5^{ta} Reunión de estudiantes de Posgrado de Ciencias Agropecuarias, con el tema “Edad, Crecimiento y Reproducción de la chabelita *Peprilus medius* en la bahía de Mazatlán, Sinaloa, México” los días 5, 6 y 7 de noviembre de 2014.