

ALDO ANTONIO GUEVARA CARRIZALES

CURRICULUM VITAE

DATOS GENERALES

Domicilio: Col. Villa Bonita, Calle Insurgentes, Condominios San Sebastián Interior #57
Ensenada, Baja California, México.
Fecha y lugar de nacimiento: 5 de marzo de 1979, Cd. Victoria Tamaulipas.
CURP: GUCA790305HTSVRL05 RFC: GUCA790305F98
Correo electrónico: aldo.guevara@uabc.edu.mx Teléfono: (646) 132 66 44
Numero de CVU CONACYT 166209

FORMACION ACADEMICA

Licenciatura en Biología: Especialidad Biología Forestal

Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria.

Fecha de ingreso: 1997 Fecha de egreso: 2002

Obtención de título profesional por la Opción X "Memorias Profesionales" con el trabajo:
"Estudio poblacional y ecológico de algunas especies amenazadas en el Área de
Protección de Flora y Fauna de Cuatro Ciénegas, Coah."

Numero de Cedula Profesional: 4401889

Maestría en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas

Universidad Autónoma de Baja California

Fecha de ingreso: 2004 Fecha de egreso: 2008

Obtención del grado de Maestro en Ciencias con la tesis "Propuesta de sitios prioritarios
para la conservación de la Quiropterofauna del Área de Protección de Flora y Fauna Valle
de los Cirios, B.C."

Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo

Universidad Autónoma de Baja California

Fecha de ingreso: 2012-Fecha egreso: 2017

Obtención del grado de Doctor en Medio Ambiente y desarrollo con la tesis "Integración de
los conocimientos tradicionales para la conservación de la vida silvestre y el desarrollo de
las comunidades rurales del Área Protegida Valle de los Cirios, B.C."

Diplomado de Estrategias Didácticas para la Transmisión de la Ciencia a la Sociedad

Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada

Fecha de ingreso: 2016-Fecha de egreso: 2017.

Reconocimiento Perfil Deseable del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP), Vigencia 2021-2024. ID Profesor 178672

Nombramiento de Profesor-Investigador -8 de agosto de 2022.

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) Nivel 1

EXPERIENCIA LABORAL EN PROYECTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS

- Responsable del proyecto **“Conservación del castor (*Castor canadensis*) en el Valle De Mexicali, Baja California”**. Universidad Autónoma de Baja California, 2023-2024.
- Investigador asociado al proyecto **“Estatus actual de la composición y diversidad aviar y su caga endoparasitaria en cinco pequeños humedales costeros del Noroeste de Baja California”** Universidad Autónoma de Baja California, 2022-2024.
- Responsable del proyecto **“Propuesta de manejo para la conservación de los mamíferos en los viñedos de Santo Tomas, Valle de Guadalupe, Baja California, México”**.
- Responsable del proyecto **“Mamíferos endémicos y nativos selectos de Sierra San Pedro Mártir y otras islas de montaña de la península de Baja California, México”**. Universidad Autónoma de Baja California, 2022-2024.
- Investigador asociado al proyecto **“Estrategias de comunicación para la gobernanza en el observatorio participativo socio-ecológico valle de Guadalupe. Universidad Autónoma de Baja California”** 2023-1-2024-2.
- Investigador asociado al proyecto **“Composición espacio temporal y uso de la avifauna de los viñedos del valle de Guadalupe y San Antonio de las minas, Ensenada, Baja California”**. Universidad Autónoma de Baja California, 2023-1-2023-2.
- Investigador asociado al proyecto **“Aspectos ecológicos y socioambientales del borrego cimarrón (*Ovis canadensis*) en Sierras del Estado de Baja California”**. Apoyado en Convocatoria externa de UABC, 2021-2022.
- Investigador asociado al proyecto al proyecto **“Adopción de un programa de Co-manejo de la microcuenca Guadalupe, Ensenada, Baja California”**. Apoyado por la Facultad de Ciencias UABC, 2021-2022.
- Responsable del proyecto **“Acciones para la Conservación y Manejo de las Poblaciones Endémicas de Mamíferos del Parque Nacional Sierra de San Pedro Mártir, Baja California”**. Convocatoria Apoyo a la Incorporación de Nuevos Profesores de Tiempo Completo, 2019-2020.
- Investigador asociado al proyecto al proyecto **“Hacia la identificación automática del borrego cimarrón (*Ovis canadensis*) y otras especies para el manejo y la conservación de la vida silvestre”**. Apoyado en Convocatoria Externa UABC, 2019-2021.
- Responsable del proyecto **“Propuesta de modelo de aprovechamiento sustentable del borrego cimarrón (*Ovis canadensis*) a través de la observación en Baja California”**. Financiado por FASOL. Diciembre de 2017-fecha actual
- Responsable técnico del proyecto **“Monitoreo de Carnívoros del Parque Nacional Sierra de San Pedro Mártir”**. Financiado por CONANP-PROCOCODES, 2017.

- Corresponsable del proyecto **"Fists Acoustic Monitoring System for Bats in Natural Protected Areas of Baja California, Mexico"** Financiado por Rufford Foudation. Noviembre de 2017-2019.
- Colaborador en el proyecto **"Herramientas moleculares y morfológicas para caracterizar de Trypanosoma cruzi y su vector endémico Dipetalogaster maximus en la península de Baja California"**. Financiado por Problemas Nacionales. 2017-2019.
- Responsable técnico del **Programa de monitoreo de Quirópteros del Parque Eólico La Bufa, Zacatecas**. Realizado para Manejo Ambiental La Bufa y México Power Group, de junio de 2016-2020.
- Colaborador en el proyecto **"Compilación de fonoteca de referencia de murciélagos insectívoros de México: Fase I. Región Californiana"**. Financiado por CONABIO, 2016-2017.
- Corresponsable del proyecto **"Evaluación del Estado Actual de Conservación de Seis Especies de Vertebrados Endémicos del PN Sierra de San Pedro Mártir, Baja California"**. Convocatoria PROCER-CONANP, 2016.
- Investigador asociado al proyecto **"Exploración de Flora y Fauna en la Sierra La Asamblea, Baja California, México"**, financiado por JIJI Foundation, de junio a noviembre de 2016.
- Investigador asociado al proyecto **"Recuperación del conocimiento local sobre la biodiversidad como estrategia para promover el desarrollo sustentable de las comunidades rurales dentro del Área de Protección de Flora y Fauna Valle de los Cirios, Baja California"**. Financiado por el U.S. Fish & Wildlife Service, de enero de 2016-enero de 2017.
- Corresponsable del proyecto **"Evaluación y Mitigación del Impacto de los Parques Eólicos sobre la Quiropterofauna en Baja California, México"**. Realizado para la Comisión Estatal de Energía de Baja California, de junio-diciembre 2015.
- Investigador asociado al proyecto al proyecto **"Modelación del nicho ecológico para ungulados; borrego cimarrón (Ovis canadensis) y vendo bura (Odocoileus hemionus) en la Sierra Juárez Baja California"**. Apoyado en Convocatoria Interna Especial UABC, 2015-2016.
- **Supervisión e identificación de roedores de la isla San Pedro Nolasco (Golfo de California) y del poblado La Manga, Sonora**. Para Grupo de Conservación de Islas A.C. del 25 de junio de 2015.
- **Asesor en el proceso de revisión y actualización del Guion Museográfico de la Sala de la Tierra (Fauna y Flora), para Caracol Museo de Ciencias y Acuario**. Realizado de octubre a mayo de 2014.
- Responsable del proyecto **"Recuperación del conocimiento local sobre la Vida Silvestre como estrategia para promover el desarrollo sustentable de las comunidades rurales del Area Protegida Valle de los Cirios, B.C."**, Financiado por Jiji Foundation, enero-noviembre de 2015.
- Corresponsable del proyecto **"Monitoreo Participativo, y caracterización de cuevas y sitios de importancia para la conservación de murciélagos en la**

Reserva de la Biosfera Sierra La Laguna" Convocatoria PROCER-CONANP, de agosto-diciembre 2014.

- Investigador asociado al proyecto **"Detección temprana, respuesta rápida y control de la cotorra argentina en la Reserva de la Biosfera El Vizcaíno"**. Convocatoria PROCER-CONANP, de agosto-diciembre 2014.
- Responsable del proyecto **"Proyecto Parque Eólico Rumocannon Primera Fase"**. Realizado para Rumocannon, de noviembre de 2013-2014.
- Investigador asociado al proyecto **"Estudio de Movilidad de las Poblaciones de Borrego Cimarrón en Baja California en una primera etapa en la Zona Norte"**. Realizado en noviembre de 2013.
- Responsable del estudio **"Listado de los Vertebrados del Norte de la Región California Mediterránea, Baja California, México"**. Realizado para Cisco consultores, de julio-agosto de 2013.
- Asesor en el proyecto **"Monitoreo de Quirópteros de la Reserva de la Biosfera Sierra La Laguna"**, en colaboración con la Reserva de la Biosfera Sierra la Laguna, realizado durante 2012-2015.
- Colaborador en el proyecto **"Estimating the effects of land management, climate change and protected areas on the conservation of bats"**. University of Cambridge, University College London y el Institute of Zoology-Zoological Society of London, Durante el verano de 2012.
- Investigador asociado en el proyecto **"Reintroducción del berrendo peninsular en el llano del Berrendo, Baja California"**. Proyecto financiado por CONACYT, de agosto de 2011-2012.
- Responsable del estudio **"Inventario de los Mamíferos Terrestres de UMA San Ignacio, B.C.S y "Monitoreo de los mamíferos terrestres del Ejido Luis Echeverría, B.C.S."** financiado por PRONATURA Noreste, de abril-mayo de 2011.
- Responsable del proyecto **"Exposición multimedia; conociendo al borrego cimarrón"**. Financiado por la Universidad Autónoma de Baja California, de noviembre de 2011 a enero de 2012.
- Responsable del estudio **"Inventario de los Mamíferos Terrestres de Bahía Magdalena, B.C.S." e "Inventario de los Mamíferos Terrestres de Laguna San Ignacio, B.C.S"** financiado por PRONATURA Noreste, de septiembre-octubre de 2011.
- Responsable del estudio **"Inventario de los Mamíferos Terrestres de la Única, Punta Choros y Bahía de las Ánimas, B.C"**. financiado por PRONATURA Noreste. Junio 2011.
- Investigador asociado en el proyecto **"Monitoreo Terrestre de las Poblaciones de borrego cimarrón en Baja California"**. Proyecto financiado por la Secretaría de Protección al Ambiente de Baja California, de febrero-mayo de 2011.
- Investigador asociado y observador con 25 horas de vuelo en el **Monitoreo aéreo de Borrego Cimarrón en Baja California 2010**. Proyecto financiado por la Secretaría de Protección al Ambiente de Baja California. Noviembre-diciembre 2010.

- **Curador asociado de la Colección de Mamíferos de la Colección de Vertebrados de la Universidad Autónoma de Baja California (CVUABC).** 2009-fecha actual.
- Investigador asociado del proyecto **“Inventario de los Mamíferos pequeños y medianos de las Zonas Áridas y Semiáridas de Baja California”**. Financiado por la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, de enero 2009-2010.
- Corresponsable del proyecto **“Evaluación de la comunidad de murciélagos del parque eólico la Rumorosa”**, realizado para Turbo Power Service, durante el periodo junio-noviembre de 2009, Tecate, Baja California.
- Investigador asociado al **“Programa de Capacitación Ambiental “Tzinacantli, El Festival De Los Murciélagos”**, como Estrategia para la Conservación de los Murciélagos dentro de las Áreas Naturales Protegidas de la Región Península de Baja California y Pacífico Norte y Región Noroeste de México. Financiado por el U.S. Fish & Wildlife Service, durante el 2007 al 2009.
- Técnico del proyecto **“Estandarización de metodologías para evaluación de poblaciones de fauna silvestre de interés cinegético en Baja California”**. Realizado durante el 2008-2009, para la Secretaría del Medio Ambiente de Baja California.
- Co-responsable del proyecto **“Evaluación de la comunidad de Murciélagos en dos predios de la Rumorosa Baja California”** para el proyecto del parque eólico en la Rumorosa, Baja California para Sistemas Integrales de Gestión Ambiental S.C. durante el 2008.
- Técnico del proyecto **“Manejo y Conservación de Vida Silvestre del Rancho La Inmaculada de los Aguirre”**. Pitiquito, Son., de 2007-2009.
- Coordinador del **Proyecto de educación ambiental “Tzinacantli; el festival de los murciélagos”** 2006-2009.
- Técnico en el estudio **Inventario y reporte faunístico de Anfibios, reptiles y mamíferos del Río Colorado**, para el Sonora Desert Institute, San Luís Río Colorado, Son. 2006.
- Investigador asociado al proyecto **“Murciélagos de la Reserva de la Biosfera del Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado”**. Financiado por el Fondo Mexicano Para la Conservación, 2006-2007.
- Técnico en el estudio **“Plan de Manejo y Conservación de Borrego Cimarrón En Baja California y Propuesta de Plan de Manejo para el Borrego Cimarrón (Ovis canadensis cremnobates Elliot, 1903) en la Sierra San Felipe, Baja California, México”** financiado por la Universidad Autónoma de Baja California, durante el 2005 y 2006.
- Técnico en el **Estudio poblacional de mamíferos del Cañón de Doña Petra. Ensenada Baja California**. Realizado para la Universidad Autónoma de Baja California y financiado por CONACYT, durante los meses de noviembre (2004), abril y mayo (2005) y octubre (2005).

- Técnico en el estudio Forestal en el ejido "Ávila y Urbina", Municipio de Jaumave, Tamaulipas. Financiado por CONAFOR, durante los meses de marzo y abril del 2004.
- Técnico en el **Estudio de Manifiesto de Impacto Ambiental Modalidad Regional para la Línea de Transmisión Eléctrica Champayan-Las Mesas y Diagnostico Integral para el Desarrollo Ecoturístico de la Zona Árida de Tamaulipas**. Para la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) Durante los meses de junio - julio de 2003 y febrero de 2004, respectivamente.
- Coordinador y tutor del proyecto del EARTHWATCH INSTITUTE " **The Endemic, Endangered Fauna of Cuatro Ciénegas** " a cargo del. Ph.D. Dean A. Hendrickson (University of Texas) durante el verano del 2002 y 2003.
- Técnico de investigación en el proyecto "**Evolution and conservation of the endangered, endemic fishes of Cuatro Ciénegas Natural Protected Areas, Coahuila, México**". A cargo del Ph.D. Dean A. Hendrikson, durante los periodos de verano en los años de 2000-2002 para la University of Texas (UT). Y Técnico en el proyecto "**Applications of stable isotopes to conservation in Cuatro Ciénegas, México**". A cargo de la Ph.D. Jane C. Marcks, de la Northern Arizona University (NAU). Durante el 2000.
- Colaborador en el proyecto "**Monitoreo y control de especies exóticas, en el Área de Protección de Flora y Fauna de Cuatro Ciénegas**" a cargo de la SEMARNAP, durante agosto del 2000. Para la Dirección del Área de protección de Flora y Fauna Cuatro Ciénegas.
- Técnico de investigación del proyecto "**Genética molecular y dinámica de población del Astyanax fasciatus (Characidae, Teleostei) en Tamaulipas**". Financiado por la Volkswagen Foundation convocatoria de 2000 en coparticipación con la Universidad de Hamburgo, Alemania
- Técnico de campo en los proyectos de investigación a cargo del Dr. Francisco Javier García de León, del Instituto Tecnológico de Cd. Victoria (ITCV), en los estudios: **Estructura Genética de los Bagres Ciegos Mexicanos en Peligro de Extinción. Una Metodología para evaluar el impacto ambiental en acuíferos fronterizos**". Proyecto a cargo de la Ph.D. Jean Krejca, de la University of Texas (UT). Durante 1999. Evaluación del impacto ambiental en sistemas hidrológicos del estado de Tamaulipas mediante índices ictiofaunísticos. Durante 1998. Estudio de la Diversidad Genética de la Lobina Negra (*Micropterus salmoides*) en el Noreste de México. Durante 1998. "Evaluación Biológica-Pesquera del Catan en la Presa "Vicente Guerrero", Tamaulipas. Durante 1997 y 1998.

DOCENCIA

- **Profesor de Tiempo Completo “B”**, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California. Agosto de 2018-fecha actual.
- **Profesor de Asignatura**, Universidad Autónoma de Baja California. 2012-2018, 2020.
 - ✓ **Licenciatura en Biología**, Facultad de Ciencias; **Bioingeniería**, Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño.
 - ✓ **Especialidad en Gestión Ambiental**, Facultad de Ciencias Marinas.
 - ✓ **Maestría en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas**, Facultad de Ciencias.

Vida colegiada

- **Coordinador de la Maestría en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas**, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California. Septiembre de 2021-fecha actual.
- **Miembro del Comité de Estudios de Posgrado (CEP)**, Maestría en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California. Agosto de 2018-2020.
- **Miembro del Comité de Estudios de Posgrado (CEP)**, Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Autónoma de Baja California. Agosto de 2022-fecha actual.
- **Miembro del Núcleo Académico (NA)** de la Maestría en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California. 2018-2020.
- **Miembro del Núcleo Académico (NA)** del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Autónoma de Baja California. 2023-fecha actual.
- **Consejero Técnico Maestría en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas 2023-fecha actual**, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California.
- **Consejero Técnico Maestría en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas 2019-2021**, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California.
- **Profesor Asociado, Especialidad en Gestión Ambiental**, Facultad de Ciencias Marinas, Universidad Autónoma de Baja California.

Cursos impartidos

- Profeso de tiempo completo del curso de **Ética**. Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California, enero-mayo de 2020.

- Profeso de tiempo completo del curso de **Manejo y Conservación de Vida Silvestre**. Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California, enero-mayo de 2020.
- Profeso de tiempo completo del curso de **Biología**. Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California, enero-mayo de 2020.
- Profeso de tiempo completo del curso de **Apreciación de la naturaleza y técnicas de supervivencia**. Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California, agosto-diciembre de 2019.
- Profeso de tiempo completo del curso de **Biología**. Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California, agosto-diciembre de 2019.
- Profeso de tiempo completo del curso de **Ética**. Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California, enero-mayo de 2019.
- Profeso de tiempo completo del curso de **Técnicas Selectas de Mastozoología**. Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California, enero-mayo de 2019.
- Profeso de tiempo completo del curso de **Manejo y Conservación de Vida Silvestre**. Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California, enero-mayo de 2019.
- Profeso de tiempo completo del curso de **Ética**. Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California, agosto-diciembre de 2018.
- Profeso de tiempo completo del curso de **Manejo y Conservación de Vida Silvestre**. Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California, agosto-diciembre de 2018.
- Profeso de tiempo completo del curso de **Metodología de la investigación**. Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California, agosto-diciembre de 2018.
- Profeso de tiempo completo del curso de **Apreciación de la naturaleza y técnicas de supervivencia**. Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California, agosto-diciembre de 2018.
- Profeso de asignatura del curso de **Manejo y Conservación de Vida Silvestre**. Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California, enero-mayo de 2018.
- Profeso de asignatura del curso de **Bioética**; Ingeniería en Biotecnología, Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño. Universidad Autónoma de Baja California, enero-mayo de 2018.
- Profeso de asignatura del curso de **Ética**; Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California, enero-mayo de 2018.
- Profeso de asignatura del curso de **Manejo y Conservación de Vida Silvestre**; Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California, enero-mayo de 2018.

- Profeso de asignatura del curso de **Biología de Cordados** (Laboratorio); Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California, enero-mayo de 2017.
- Profeso de asignatura del curso de **Medio Ambiente y Desarrollo**; Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California, enero-mayo de 2017.
- Profeso de asignatura del curso de **Temas selectos de Zoología: Mastozoología**; Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California, enero-mayo de 2017.
- Profeso de asignatura del curso de **Metodología de la investigación**, Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California, enero-mayo de 2017.
- Profeso de asignatura del curso de **Bioética**; Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California, enero-mayo de 2017.
- Profeso de asignatura del curso de **Apreciación de la naturaleza y técnicas de supervivencia**; Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California, enero-mayo de 2017.
- Profeso del módulo de **Interacciones Ecológicas** del curso de Ecología Avanzada. Maestría en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California, agosto-diciembre de 2017.
- Profeso asignatura del curso de **Bioética**. Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California, enero-mayo de 2017.
- Profeso asignatura del curso de **Apreciación de la naturaleza y técnicas de supervivencia**. Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California, enero-mayo de 2017.
- Profeso del módulo de **Interacciones Ecológicas** del curso de Ecología Avanzada. Maestría en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California, septiembre-octubre de 2016.
- Profeso del módulo de **Interacciones Ecológicas** del curso de Ecología Avanzada. Maestría en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California, septiembre de 2015.
- Profesor de Asignatura curso **Manejo de Fauna**, Maestría en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California, 2015.
- Profeso del módulo de **Interacciones Ecológicas** del curso de Ecología Avanzada. Maestría en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California, octubre de 2014.
- Profesor de asignatura del curso **Manejo y Conservación de Vida Silvestre**. Especialidad en Gestión Ambiental. Facultad de Ciencias Marinas, Universidad Autónoma de Baja California. Enero de 2014.
- Profesor de Asignatura curso **Manejo de Vida Silvestre**, Maestría en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California, 2012-2013.

- Profesor de Asignatura curso **Modelos Lineales Generalizados**, Maestría en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California, 2012-2013.
- Profesor interino del curso de **Ecología modulo Interacciones Ecológicas**, Maestría en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California, octubre de 2010.
- Profesor interino del curso de **Manejo de Vida Silvestre**, Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California, agosto-noviembre de 2010.

TESIS DIRIGIDAS O ASESORADAS

Doctorado

- Galindo-Sánchez Kathleen Fabiola. **Plan de Manejo integrado de plagas, caso de estudio: *Desmodus rotundus* en Sinaloa**. Tesis de Maestría en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas. Universidad Autónoma de Sinaloa. En proceso.

Maestría

- Fonseca Toussaint Ana Roberta. **Exploración transdisciplinaria del sombro para el diseño de una propuesta que lo utilice como catalizador para la conservación de la naturaleza**. Tesis de Maestría en Manejo de Zonas Áridas, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California Defendida el 26 de enero de 2024.
- Miramontes Ríos Karla Lelys. **Identificación de as zonas de amenaza del cóndor de california (*Gymnogys californianus*) en Baja California: propuesta de manejo para su conservación**. Tesis de Maestría en Manejo de Zonas Áridas, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California Defendida el 26 de enero de 2024.
- González Gutiérrez Norma Selene. **Percepción sobre el ratón meteoro de California (*Microtus californicus huperuthrus*) y su hábitat en la pradera de la Grulla, Parque Nacional de Sierra de San Pedro Mártir, Baja California, México**. Tesis de Maestría en Manejo de Zonas Áridas, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California Defendida el 19 de junio de 2023.
- Martínez Rangel Sayuri Guadalupe. **Murciélagos del parque nacional sierra de San Pedro Martí, Baja California, México: recomendaciones para su conservación**. Tesis de Maestría en Manejo de Zonas Áridas, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California Defendida el 3 de agosto de 2022.
- Domínguez Pérez María Guadalupe. **Estrategia de Manejo para el control de la cotorra argentina (*Myiositta monachus*) con base en su nidificación en la Península de Baja California, México**. Tesis de Maestría en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas. Universidad Autónoma de Baja California. Defendida el 10 de junio de 2022.

- Rodríguez Hernández Irak. **Dos estudios de caso de aves rapaces en la región Mediterránea de Baja California, México: Composición y abundancia espacio-temporal en dos agroecosistemas; y dieta de la lechuza de campanario (*Tyto alba*).** Tesis de Maestría en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas. Universidad Autónoma de Baja California. Defendida el 22 de abril de 2022.
- González de la Barrera Dulce María. **Evaluación de la ganadería extensiva en la composición y abundancia de mamíferos medianos y grandes en la pradera de La Grulla, Sierra de San Pedro Mártir, B.C., México.** Tesis de Maestría en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas. Universidad Autónoma de Baja California. Defendida el 14 de septiembre de 2020.
- Verdugo Colmenero Lubi Antonio. **Evaluación del desempeño ambiental, en las acciones de conservación y manejo sustentable del borrego cimarrón peninsular. caso de estudio: Estrategia Estatal para la Conservación y Manejo Sustentable del borrego cimarrón (*Ovis canadensis cremnobates*) en Baja California.** Tesis de Maestría en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas. Universidad Autónoma de Baja California. Defendida el 8 de agosto de 2019.
- Arguelles Corrado Alejandra. **Estado de conservación actual de mamíferos endémicos del Parque Nacional Sierra San Pedro Mártir, Baja California, México y sus perspectivas de conservación.** Tesis de Maestría en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas. Universidad Autónoma de Baja California. Defendida el 9 de noviembre de 2018.
- Ulises Luna Vargas. **Propuesta de una farmacia viviente en el Área Natural Protegida de Valle de los Cirios.** Tesis de Maestría en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas. Universidad Autónoma de Baja California. Defendida el 28 de agosto de 2017.
- Galindo Sánchez Kathleen Fabiola. **Propuesta de Estrategia Estatal para la conservación de los murciélagos de Baja California.** Tesis de Maestría en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas. Universidad Autónoma de Baja California. Defendida el 23 de agosto de 2017.
- Ulises de Jesús Balderas Mancilla. **Propuesta de manejo para el mejoramiento de la producción y cultivo del bagre de canal (*Ictalurus punctatus*) en la Granja Río Cristal Xicoténcatl, Tamaulipas.** Tesis de Maestría en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas. Universidad Autónoma de Baja California. Defendida el 17 de agosto de 2017.
- Uribe Meza María Luisa. **Comunicación de saberes de adultos mayores sobre la fauna silvestre de Santa Rosalita, B.C.** Tesis de Maestría en Manejo de Zonas Áridas, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California. Defendida el 3 de febrero de 2017.
- Verenice Torres Aguilar. **Propuesta de manejo para el control y erradicación de la Cotorra Argentina (*Myiopsitta monachus*) en Guerrero Negro, BCS, México.** Tesis de Maestría en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas. Universidad Autónoma de Baja California. Defendida el 16 de septiembre de 2016.

- Norberto de Jesús Salinas Rodríguez. **El monitoreo participativo como modelo para la conservación: caso de estudio los murciélagos de la Reserva de la Sierra La Laguna.** Universidad Autónoma de Baja California. Defendida el 16 de septiembre de 2016.
- Uribe Rivera Minerva Ángela. **Propuesta para la Evaluación y Mitigación del Impacto de los Parques Eólicos sobre la Quiropteroфаuna en Baja California, México.** Tesis de Maestría en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas. Universidad Autónoma de Baja California. Defendida el 13 de septiembre de 2016.
- García Leal Cristian Iván. **Propuesta para la Conservación de los Murciélagos Nectarívoros para la Región Noroeste de México con base en el análisis de sus Nichos Ecológicos.** Tesis de Maestría en Manejo de Zonas Áridas, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California. Defendida el 28 de enero de 2014.

Especialidad

- Tania Mitzi Calderón Ramírez. **Diagnóstico de la situación legal del borrego cimarrón (*Ovis canadensis*) en Baja California, México.** Especialidad en Gestión Ambiental. Universidad Autónoma de Baja California. Defendida el 26 agosto de 2015.
- Jacobo Castro Ivy. **Análisis Espacial de Mamíferos terrestres de Baja California Mediterránea.** Especialidad en Gestión Ambiental. Universidad Autónoma de Baja California.
- Uribe Rivera Minerva Ángela. **Propuesta para la Evaluación y Mitigación del Impacto de los Parques Eólicos sobre la Quiropteroфаuna: Caso de Estudio Sierra Juárez, Baja California.** Especialidad en Gestión Ambiental. Universidad Autónoma de Baja California. Defendida el 31 de julio de 2014.

Licenciatura

- Gaona Melo Tonatih. **Distribución, abundancia, y vocalización del tecolote afilador norteño (*Aegolius acadicus*) en el Parque Nacional Sierra de San Pedro Mártir, Baja California, México.** Tesis de Licenciatura en Biología. Universidad Autónoma de Baja California. Defendida el 22 de abril de 2022.
- Rodríguez Hernández Irak. **Composición espacio-temporal de rapaces nocturnas en el Parque Nacional Sierra de San Pedro Mártir, Baja California, México.** Tesis de Licenciatura en Biología. Universidad Autónoma de Baja California. Defendida el 27 de marzo de 2019.
- Martínez Rangel Sayuri. **Distribución y estado actual de los Quiropteros del Parque Nacional Sierra de San Pedro Mártir, Ensenada, México.** Tesis de Licenciatura en Ciencias Ambientales. Universidad Autónoma de Baja California. Defendida el 29 de julio de 2018.

- Kathleen Fabiola Galindo Sánchez. **Caracterización de minas abandonadas como refugio para murciélagos (Orden: Chiroptera) en el Área Sujeta a Conservación Ecológica El Mineral de Nuestra Señora de La Candelaria, en el municipio de Cosalá, Sinaloa.** Tesis de Licenciatura. Universidad Autónoma de Sinaloa. Defendida el 24 de marzo de 2015.
- González Rodríguez Kevin Ricardo. **Propuesta de manejo para la conservación de los mamíferos en los viñedos de Santo Tomas, Valle de Guadalupe, Baja California, México.** Tesis de Licenciatura en Biología. Universidad Autónoma de Baja California. En proceso.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS ARBITRADAS

- Guillermo Romero-Figueroa; Enrique de Jesús Ruiz-Mondragón; Eahsan Shahriary; Carlos Yee-Romero, **Aldo Antonio Guevara-Carrizales**; Rafael Paredes-Montesinos; Jesús Miguel Corrales-Sauceda; Israel Guerrero-Cárdenas; Raul Valdez. 2024. Population and Conservation Status of Bighorn Sheep in the State of Baja California, Mexico. *Animals* 2024, 14(3), 504
<https://doi.org/10.3390/ani14030504>
- Carlos A. Flores-López, Esteban A. Esquivias-Flores, **Aldo Guevara-Carrizales**. 2023. Phylogenetic description of Trypanosoma cruzi isolates from Dipetalogaster maxima: Occurrence of TcI, TcIV, and TcIV-USA. *Infection, Genetics and Evolution*.
<https://doi.org/10.1016/j.meegid.2023.105465>
- Jonathan A. Villarreal-Fletes, **Aldo A. Guevara-Carrizales**, Gorgonio Ruiz-Campos, Gonzalo De Leon-Giron, And Scott Tremor. 2022. Recent records of Anthony's Mexican mole (*Scapanus anthonyi* Allen, 1893) in Sierra San Pedro Mártir, Baja California, México. *Western North American Naturalist* (8)599–602.
- [Carlos A. Flores-López](#), [David A. Moo-Llanes](#), [Guillermo Romero-Figueroa](#), **[Aldo Guevara-Carrizales](#)**, [Teresa López-Ordoñez](#), [Mauricio Casas-Martínez](#), [Abdallah M. Samy](#). 2022. Potential distributions of the parasite Trypanosoma cruzi and its vector Dipetalogaster maxima highlight areas at risk of Chagas disease transmission in Baja California Sur, Mexico, under climate change. *Med Vet Entomol.* 2022;1–11.
<https://doi.org/10.1111/mve.12591>
- Manuel Vargas-Felipe A., Luis Pellegrin, **Aldo A. Guevara-Carrizales**, A. Pastor López-Monroy, Hugo Jair Escalante, José A. González-Fraga. 2021. Desert bighorn sheep (*Ovis canadensis*) recognition from camera traps based on learned features. *Ecological Informatics.* (64) 101328
<https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2021.101328>

- Flores-López C. A., Rivas-García L., Romero-Figueroa, G., **Guevara-Carrizales, A.** Peiro-Nuño, H., Bello-Bedoy, R. Temporal variation in the incidence of *Trypanosoma cruzi* in *Dipetalogaster maxima*: a multi-year survey. *Journal of Medical Entomology*, tjab147
<https://doi.org/10.1093/jme/tjab147>
- Zamora-Gutiérrez, Verónica; Ortega, Jorge; Ávila Flores , Rafael; Aguilar-Rodríguez , Pedro; Alarcón-Montano, Martin; Avila-Torresagatón, Luis ; Ayala-Berdón, Jorge; Bolívar-Cimé, Beatriz; Briones-Salas, Miguel; Chan-Noh, Martha; Chávez-Cauich, Manuel; Chávez, Cuauhtémoc; Cortes-Calva, Patricia ; Cruzado, Juan ; Cuevas, Carlo; Del Real-Monroy, Melina; Elizalde-Arellano, Cynthia; García-Luis, Margarita; García-Morales, Rodrigo; Guerrero, José; **Guevara-Carrizales, Aldo**; Gutiérrez, Edgar; Hernández-Mijangos, Luis ; Ibarra-López, Martha ; Íñiguez-Dávalos, Luis; León-Madrado, Rafael; López-González, Celia; López-Téllez, M. Concepción; López-Vidal, Juan Carlos; Montiel-Reyes, Fernando; Orozco-Lugo, Carmen; Pech-Canché, Juan; Pérez-Pérez, Lucio; Ramírez-Martínez, María; Rizo-Aguilar, Areli; Robredo Esquivel zeta, Everardo; Rodas-Martínez, Alba; Rojo-Cruz, Marcial ; Selem-Salas, Celia; Uribe-Bencomo, Elena; Vargas-Contreras, Jorge; Macswiney G., María. 2020. The Sonozotz Project: Assembling an Echolocation Calls Library for Bats in a megadiverse Country. *Ecology and Evolution*. 00:1–16.DOI: 10.1002/ece3.6245.
- Alejandro Romero-de la Mora, Minerva A. Uribe-Rivera, Jorge H. Valdez-Villavicencio, Verónica H. López-Frausto y **Aldo A. Guevara-Carrizales**. 2019. Primer registro de Mortalidad Incidental de *Uta stansburiana* en un Parque Eólico en México. *Revista Latinoamericana de Herpetología*. 2 (2) 94-97.
- Minerva A. Uribe-Rivera, **Aldo A. Guevara-Carrizales** y Gorgonio Ruiz- Campos. 2019. Mortalidad incidental de aves paseriformes en un parque eólico del noroeste de México. *HUITZIL. Revista Mexicana de Ornitología*. 20 (1) 1-7.
- **Aldo A. Guevara-Carrizales**, Anny Peralta-García, Jorge H. Valdez-Villavicencio, Clark R. Mahrtdt, and Gorgonio Ruiz-Campos. 2016. Confirmation on the presence of *Microtus californicus* in Baja California, México. *Western North American Naturalist*. 76 (4) 493-496.
- Jorge Valdez Villavicencio, Gorgonio Ruiz Campos, Jonathan Escobar Flores, **Aldo A. Guevara Carrizales** and Salvador González Guzmán. 2014. Distributional status of the striped skunk *Mephitis mephitis* in Baja California, México. *Western North American Naturalist*. 74 (4) 467-471.
- **Guevara Carrizales Aldo A.**, Verónica Zamora Gutiérrez, Ricardo Gonzales Gómez y Roberto Martínez Gallardo. 2013. Catálogo de los Murciélagos de la Región del Delta del Rio Colorado, México. *Revisa Therya*. 4: 47-60.
- **Aldo A. Guevara-Carrizales**, Jonathan Escobar-Flores, and Roberto Martínez-Gallardo 2012. Marginal record of the Northern grasshopper mouse *Onychomys torridus* in Baja California, México. *Western North American Naturalis* 72 (3) 416-417.
- Jonathan Escobar-Flores, Gorgonio Ruiz-Campos Gorgonio, Florent Gomis Covos, **Aldo Antonio Guevara-Carrizales** and Roberto Martínez Gallardo. 2012.

New records and specimens of three mammals (*Spilogale gracilis*, *Bassariscus astutus* and *Neotamia obscurus meridionalis*) for Baja California, Mexico. Western North American Naturalist. 72 (4):591-594.

- Jonathan Escobar-Flores, Gorgonio Ruiz-Campos Gorgonio, **Aldo Antonio Guevara-Carrizales** and Roberto Martínez Gallardo. 2011. Extension of southern range and new specimens of the western gray squirrel, *Sciurus griseus anthonyi* (Mammalia: Sciuridae), in Baja California, México. Western North American Naturalist 71(1) 119–120.
- **Guevara-Carrizales A.A.**, Martínez Gallardo Roberto y Moreno Valdez Arnulfo. 2010. Primer registro de una colonia de *Leptonycteris curasoae* en Baja California. Revista Mexicana de Biodiversidad. 81:583-585.
- Martínez-Gallardo R. **Guevara-Carrizales A.A.**, Cough de la Garza R. y Flores Rojas G.E. 2008. Primer registro de *Eumops perotis* (Chiroptera: Molossidae) en la península de Baja California. Revista Universidad y Ciencias 24 (3): 189-190.

LIBROS

- Ricardo Eaton Gonzales, **Aldo A. Guevara Carrizales** y Juan Tapia Mercado (Coordinadores). 2017. Estudios sobre el borrego cimarrón en el noroeste de México. Universidad Autónoma de Baja California. 234 pp.
- Gorgonio Ruiz Campos G., Roberto Martínez Gallardo, **Aldo A. Guevara Carrizales**, Jorge Alaníz García, Salvador González Guzmán, Jonathan Escobar Flores, José Delgadillo Rodríguez y José Israel Hernández Valdivia, 2014. Manual de técnicas selectas para la evaluación de poblaciones de fauna silvestre de interés Cinegético en Baja California. Universidad Autónoma de Baja California. México.

CAPÍTULOS DE LIBROS

- **Aldo A. Guevara Carrizales**. 2022. *Myotis peninsularis* Murciélago sudcaliforniano en Compendio de los llamados de ecolocalización de los murciélagos insectívoros mexicanos. 60-61 pp.
- Gorgonio Ruiz Campos, Alberto Tapia Landeros, **Aldo Guevara** y Gonzalo de León. 2018. Fauna En Semeel Jak, Historia natural y cultural de la Sierra de San Pedro Mártir. 77-107.
- Roberto Martínez-Gallardo, Jorge Alaníz-García, **Aldo A. Guevara-Carrizales** y Salvador González-Guzmán. 2017. Monitoreo Poblacional 2010 del Borrego Cimarrón (*Ovis canadensis*) en Baja California. En Estudios sobre el borrego cimarrón en el noroeste de México. 56-73 pp.
- Gorgonio Ruiz-Campos, Marcelo Rodríguez-Meraz, Gerardo López, Jorge Alaníz-García y **Aldo A. Guevara-Carrizales**. 2017. Densidad y Composición Poblacional del Borrego Cimarrón (*Ovis canadensis* cremnobates, Elliot 1904) y

su relación con el hábitat en el noreste de Baja California (Cañada Jaquejel y Arroyo Grande), México. En Estudios sobre el borrego cimarrón en el noroeste de México. 40-55 pp.

- **Aldo A. Guevara Carrizales**, Gorgonio Ruiz Campos, Jonathan Escobar Flores y Roberto Martínez Gallardo. 2017. Mamíferos de Baja California, México. Mamíferos terrestres de las Ecorregiones Áridas del Estado de Baja California. En Diversidad y conservación de los mamíferos mexicanos con una visión estatal. 63-90. Asociación Mexicana de Mastozoología A.C.
- Roberto Martínez-Gallardo y **Aldo Guevara Carrizales**. 2011. Murciélagos: los señores de la noche En Sierra de Juárez, patrimonio natural e histórico de Baja California 154-155.
- Martínez-Gallardo R., Gonzales Gomes R. y **Guevara-Carrizales A.A.** 2007. Mamíferos de las Islas Coronado. En Las Islas Coronado; una historia y un entorno natural. 116-121 pp.

PUBLICACIONES DE DIVULGACIÓN

- **Guevara-Carrizales Aldo Antonio** & Martínez-Gallardo Roberto. 2006. Bats of the Oasis of Baja California, México. Western Bat Working Group. WBWG Newsletter.
- Roberto Martínez-Gallardo, Aldo Antonio Guevara-Carrizales, Ricardo González-Gómez, & Lourdes. 2006. Bats of the Upper Gulf of California and Rio Colorado Delta Biosphere Reserve, México. Western Bat Working Group. WBWG Newsletter.
- **Guevara-Carrizales Aldo Antonio**, Roberto Martínez-Gallardo & Arnulfo Moreno. 2006. Bats of The Cirios Valley, Baja California, México. Western Bat Working Group. WBWG Newsletter.
- **Guevara-Carrizales Aldo Antonio**, Roberto Martínez-Gallardo & Ricardo, Gonzáles-Gómez. 2006. Bats of Doña Petra's Canyon, Baja California, México. Western Bat Working Group. WBWG Newsletter.
- **Aldo A. Guevara-Carrizales** y Roberto Martínez Gallardo 2006. La Sorprendente Rata Canguro. Periódico El Vigía.

PONENCIAS EN CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES

- Organizador de la **XVI Reunión Nacional de Herpetología**, realizada del 16 al 20 de enero de 2023 en Ensenada, Baja California, México.
- Participación en el **XIX Congreso Nacional de Mastozoología**, con el trabajo "Estrategia estatal para la Conservación de los Murciélagos de Baja California, México", realizado del 15 al 19 de octubre de 2018, en Mérida. Yucatán.

- Participación como expositor en el **XIII Congreso Nacional de Mastozoología**, realizado del 24 al 28 de noviembre de 2016, en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, con los trabajos:
 - ✓ La recuperación del conocimiento tradicional como estrategia para la conservación de los mamíferos en el área protegida Valle de los Cirios, B.C., México.
 - ✓ Los murciélagos del estado de Baja California, México.
 - ✓ Propuesta de guía para la evaluación y mitigación del impacto de los parques eólicos sobre la quiropterofauna en Baja California, México.
 - ✓ El estudio de los murciélagos en parques eólicos de Baja California; experiencias y perspectivas”.
- Participación en la **XIV Reunión Nacional de Herpetología**, con el trabajo "Estudio preliminar y primeros registros de mortalidad de la herpetofauna en un parque eólico de Baja California", celebrada del 8-11 de noviembre de 2016 en Tepic, Nayarit, México.
- Participación en el **3er International Meredith Gould Conference**, celebrado del 22 al 25 de octubre de 2015 en Ensenada, Baja California, con los trabajos:
 - ✓ Estrategias de manejo para el control y erradicación de la Cotorra Argentina (*Myiopsitta monachus*) en Guerrero Negro, Baja California.
 - ✓ Los murciélagos y la energía eólica en Baja California, México.
- Participación en el **XIV Congreso para el Estudio y Conservación de las Aves en México** con el trabajo “Estrategia de manejo para el control y erradicación de la cotorra argentina (*Myiopsitta monachus*) en Guerrero Negro, Baja California Sur”, realizado del 6 al 10 de octubre de 2015, en Gómez Farías, Tamaulipas.
- Participación como ponente en modalidad cartel en el **1st International Symposium of Environmental Biology**, el 6 de noviembre de 2014 en Ensenada B.C.
- Participación como ponente en **XII Congreso Nacional de Mastozoología**, celebrado del 27 al 31 de agosto de 2014 en Puebla, Puebla, con los trabajos:
 - ✓ La colección de mamíferos de la Universidad Autónoma de Baja California: importancia para el conocimiento de la mastofauna estatal.
 - ✓ Los Mamíferos terrestres de la Ciudad de Ensenada, Baja California.
 - ✓ Inventario de los mamíferos pequeños y medianos de las Zonas Áridas y semiáridas de Baja California.
- Expositor en el **IX Congreso Mexicano de Etnobiología** con el trabajo “Manejo y conservación del borrego cimarrón en las comunidades rurales de Baja California”, efectuado del 27 de abril al 2 de mayo del 2014 en San Cristóbal de las Casas, Chiapas.
- Participación como ponente en el **Congreso Estudiantil de Ciencias Biológicas**, celebrado el 20 de marzo de 2014, en Ensenada B.C. con los trabajos:
 - ✓ Monitoreo poblacional del borrego cimarrón (*Ovis canadensis*) en Baja California, México.
 - ✓ Inventario de los mamíferos pequeños y medianos de las zonas áridas y semiáridas de Baja California.

- Expositor en la reunión de la **Association for Tropical Biology and Conservation** (ATBC) y la Organization for Tropical Studies (OTS) con el trabajo "Proposal for conservation of nectarivorous bats in the Sonoran Desert using ecological niche modeling". Celebrada del 23 al 27 de junio de 2014 en San José de Costa Rica.
- Participación como ponente en **XI Congreso Nacional de Mastozoología**, celebrado del 22 al 26 de octubre de 2012 en Xalapa Ver., con los trabajos:
 - ✓ Monitoreo aéreo 2010 del borrego cimarrón (*Ovis canadensis*) en Baja California, México.
 - ✓ Importancia de los oasis para la conservación de los murciélagos en Baja California, México.
 - ✓ Participación como ponente en el V Foro de Investigación y Cuerpos Académicos, celebrado el 3 y 4 de mayo de 2012 en Ensenada, B.C. con los trabajos:
 - ✓ Inventario de la quiropteroфаuna en las Áreas Naturales Protegidas de Baja California.
 - ✓ Estimación aérea de las poblaciones de borrego cimarrón en la zona serrana de Baja California.
- Participación en el **X Congreso Nacional y I Congreso Latinoamericano de Mastozoología**, celebrado del 20 al 24 de septiembre de 2010 en Guanajuato, Gto. con los trabajos:
 - ✓ Los murciélagos del parque Eólico la Rumorosa, Baja California, México.
 - ✓ Perspectivas de conservación de la quiropteroфаuna de Ensenada, Baja California.
 - ✓ Evaluación de un programa de educación ambiental, Estudio de caso; "Tzinacantli, el festival de los Murciélagos".
- Participación en el **IX Congreso Nacional de Mastozoología** celebrado del 22 al 26 de septiembre de 2008 en Autlan, Jal., con las presentaciones:
 - ✓ Estrategias de manejo para la conservación de los murciélagos en los oasis de Baja California.
 - ✓ Determinación de la estructura de edades de las poblaciones de borrego cimarrón (*Ovis canadensis*) en la Sierra San Felipe.
 - ✓ Inventario y estado de conservación de los murciélagos de la Reserva Alto Golfo de California y Delta del Rio Colorado, México.
 - ✓ Diversidad de los murciélagos en las Áreas Naturales Protegidas en Baja California, México.
 - ✓ La educación ambiental como estrategia para la conservación de los murciélagos en el Municipio de Ensenada, Baja California.
- Expositor en el **Congreso Intencional sobre desarrollo, medio ambiente y Recursos naturales; sostenibilidad a múltiples niveles y escalas**. Celebrado en Cochabamba, Bolivia del 11 al 13 de julio de 2007. Con los trabajos:
 - ✓ Propuesta de conservación y aprovechamiento sustentable del borrego cimarrón (*Ovis canadensis cremnobates*) en la sierra San Felipe, Baja California, México.

- ✓ Aprovechamiento sustentable (observación y nado) con Tiburón ballena, *Rhincodon typus* en bahía de los Ángeles, Baja California, México.
- Participación durante el **VIII Congreso Nacional de Mastozoología** realizado del 27 de noviembre al 01 de diciembre de 2006 en Zacatecas, Zacatecas con los trabajos:
 - ✓ Recomendaciones para la conservación de la Quirópteroфаuna en el Valle de los Cirios, Baja California, México.
 - ✓ Actualización de la Colección Mastozoológica de la Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada, México.
 - ✓ Estado Actual del Conocimiento de la Quirópteroфаuna en Baja California, México.
 - ✓ Mastofauna del Cañón de Dona Petra, Baja California, México.
- Presentaciones durante el **XVIII Congreso Nacional de Zoología**, efectuado del 4 al 7 de octubre del 2005, en Monterrey N.L. con los trabajos:
 - ✓ Murciélagos del Área Natural Protegida Valle de los Cirios, Baja California.
 - ✓ Mastofauna del Cañón de Doña Petra, Ensenada, Baja California.
- Presentación modalidad cartel "Composición de la Quirópteroфаuna del Parque Nacional "Constitución de 1857", Baja California, México". Realizado en el **VII Congreso Nacional de Mastozoología**, efectuado los días 8 al 12 de noviembre del 2004, en San Cristóbal de las Casas, Chiapas.
- Presentación "Determining interspecific competitive effects of the invasive African spotted jewelfish, *Hemichromis guttatus*, on the endemic *Cichlasoma minckleyi* in Cuatro Ciénegas". Efectuada en la **XXXIII Reunión Internacional del Consejo de los Peces de Desierto**, los días 16 al 19 de noviembre del 2000, en Death Valley, Arizona, EE. UU.
- Presentación "Estructura de la comunidad de los peces de la Cuenca del Río Soto la Marina, Tamaulipas". Efectuada en el **I Congreso Nacional de Agronomía y Biología**, los días 12 al 14 de abril de 2000, en Mérida, Yucatán.

EXPOSICIONES LOCALES Y REGIONALES

- Participación en la 1era edición del **Foro Ensenada Sustentable** y su primer evento Mes de la Sustentabilidad en Ensenada, Baja California, realizado el 27 de mayo de 2022.
- **Juez Calificador** 7mo Concurso de Fotografía "Nuestros Humedales", con motivo de la celebración del día Mundial de los Humedales. Organizador por Proesteros, febrero de 2020.
- Cuso de Desarrollo Sostenible, modulo "**Ecosistemas y ciclos biogeoquímicos**". Licenciatura en Nanotecnología CNYN-UNAM. 19 y 20 de febrero, 2020.
- Participación "**Bioblitz de Exploradores**", realizado el 8 de octubre de 2019 en La Misio, B.C.

- Conferencia **"Mamíferos terrestres"** realizada en el marco del festival de la Biodiversidad, Museo El Caracol, Ensenada, B.C. 23 de mayo de 2018.
- Conferencia **"Murciélagos de Baja California"** realizada en el marco del festival de la Biodiversidad, Museo El Caracol, Ensenada, B.C. 23 de mayo de 2018.
- Participación con la presentación del libro **"Estudios sobre el borrego Cimarrón en el Noreste de México"** dentro de las celebraciones del 40 aniversario de la Facultad de Ciencias, UABC, el 18 de septiembre de 2017, Ensenada B.C.
- Impartición del taller **"Encontrando mamíferos en el bosque"**, realizado en el Parque Nacional Sierra de San Pedro Mártir, el 7 y 8 de octubre de 2017.
- Conferencia **"Borrego Cimarrón"**, impartida a la Delegación Div-3 de Pensionados y Jubilados de la Sección 2 del S.N.T.E., el 17 de noviembre de 2017, en Ensenada, B.C.
- Participación como expositor en la mesa redonda "Comunicación estratégica ambiental", realizada el 7 de noviembre de 2016, en Ensenada, B.C.
- Conferencia **"Métodos para el estudio de la Fauna Silvestre a través de entrevistas"**, el día 4 de abril de 2016, dirigida a los alumnos de licenciatura de la materia de Medio Ambiente y Desarrollo que imparte la Dra. Ileana Espejel Carbajal en la Universidad Autónoma de Baja California.
- Presentación del libro **"Manual de técnicas selectas para la evaluación de poblaciones de fauna silvestre de interés cinegético en Baja California"**, dentro del programa académico, cultural y literario de la XVII Feria Internacional del Libro de la UABC, celebrado en abril de 2016.
- Seminario **"Biodiversidad de la fauna y los servicios ecosistémicos en Ensenada"**. Impartido el día 13 de noviembre de 2015 en la clase de Medio Ambiente y Desarrollo, del programa de la licenciatura en Biología en la Universidad Autónoma de Baja California.
- Conferencia **"La ciencia de la conservación de la Vida Silvestre"** dentro de las actividades del curso "Introducción a las Ciencias Contemporáneas y su Impacto Social", en la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Baja California el día 4 de mayo de 2015.
- Conferencia **"Los murciélagos del Parque Eólico La Rumorosa, recomendaciones para su conservación"**. Impartida dentro de las jornadas académicas de la escuela de Ciencias de Ingeniería y Tecnología, UABC, el 28 de mayo de 2015 en Tijuana, B.C.
- Conferencia **"La ciencia del manejo de la Vida Silvestre"** en el marco del curso Seminario de Investigación, efectuado el día 5 de marzo de 2015 en la Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales (FCAyS) de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC).
- Organizador e instructor del Taller **"Monitoreo Acústico y conservación de los murciélagos del noroeste de México"**, llevado a cabo del 26 al 28 de noviembre de 2014, en la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Baja California en Ensenada B.C.
- Conferencia "Crónicas de la mastozoología en Baja California", dentro de las actividades del curso **"Introducción a las Ciencias Contemporáneas y su**

Impacto Social", en la Universidad Autónoma de Baja California el día 20 de noviembre de 2014.

- Responsable de las exposiciones "El Borrego Cimarrón, señor de las montañas", "El Show de la señorita Coral" y "Murciélagos y humanos podemos vivir como hermanos", presentadas durante la **XXXI Semana de Ciencias de la Universidad Autónoma de Baja California**, realizada del 21 al 24 de octubre de 2014 en Ensenada, B.C.
- Conferencia "Crónicas de la mastozoología en Baja California", dentro de las actividades del curso **"Introducción a las Ciencias Contemporáneas y su Impacto Social"**, en la Universidad Autónoma de Baja California el día 9 de octubre de 2014.
- **Taller "Tzinacantli: El festival de los murciélagos"** en el Curso de Verano en la Ciencia 2014. Realizado del 7 de julio al 1 de agosto de 2014 en la Universidad Autónoma de Baja California.
- Participación en la celebración del **Día Mundial del Medio Ambiente 2014**, realizado el 14 de junio de 2014 en Tecate, B.C. Fundación La Puerta, A.C.
- Tallerista en la celebración del **Día Mundial del Medio Ambiente**, Arroyo San Miguel 2014, realizado el 5 de junio en Ensenada, B.C. Fundación grupo modelo A.C., XXI Ayuntamiento de Ensenada, Dirección de Ecología municipal, Pronatura Noroeste A.C.
- Conferencia "El estudio y manejo de los mamíferos terrestres en Baja California: De la teoría a la práctica" dentro de las actividades del curso "Introducción a las Ciencias Contemporáneas y su Impacto Social", en la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Baja California el día 10 de octubre de 2013.
- Participación en el **Curso de Verano en la Ciencia 2013** con el taller "Murciélagos". Realizado en la Facultad de Ciencias de la UABC del 8 de julio al 2 de agosto de 2013 en Ensenada, B.C.
- Expositor en la **"Primer feria de la Biodiversidad"**, realizada el 21 de mayo de 2013 en la facultad de Ciencias de la UABC, a través de la Sociedad de Alumnos y del Cuerpo Académico de Estudios Relativos a la Biodiversidad, en Ensenada, B.C.
- Conferencia **"Conocer y comunicar, un compromiso en el estudio de los murciélagos en Baja California"**, dentro de las actividades del curso "Introducción a las Ciencias Contemporáneas y su Impacto Social", impartida en la Universidad Autónoma de Baja California el 1 de abril de 2013.
- Presentación del proyecto de educación ambiental "Tzinacantli, el festival de los murciélagos", en 5 de junio de 2010 en Tecate Baja California.
- Ponencia "Fototrampeo de Vida Silvestre", impartida a los alumnos de la carrera de Bióloga de la Universidad Autónoma de Baja California el 3 de mayo de 2010 en Ensenada B.C.
- Instructor del taller **"Estandarización de métodos de monitoreo de poblaciones y especies de interés cinegético en Baja California"**, realizado 26 y 27 de marzo de 2010 en Ensenada, B.C. Organizado por la Secretaria de Protección al Ambiente y la Facultad de Ciencias de la UABC.

- Instructor del **III Taller de Manejo y Conservación de los Murciélagos del Noroeste de México y Taller de Capacitación Tzinacantli: el festival de los murciélagos**, celebrado del 17 al 19 de septiembre de 2009 en Puerto Peñasco, Son.
- Participación en la celebración del **Día Mundial del Medio Ambiente 2009**, realizado el 4 de julio de 2009 en Tecate, B.C. Fundación La Puerta, A.C a través del Centro de Educación Ambiental Las Piedras.
- Instructor del **II Taller de Manejo y Conservación de los Murciélagos del Noroeste de México y Taller de Capacitación Tzinacantli: el festival de los murciélagos**, celebrado del 26 al 28 de febrero de 2009 en Ensenada, Baja California.
- Presentación de la obra de teatro guiñol "Tzinacantli, El Festival De Los Murciélagos" durante la **XXV Semana de Ciencias de la UABC** celebrada en Ensenada, Baja California el 24 de octubre de 2008.
- Ponencia "**Manejo y conservación de los murciélagos de Baja California**" durante el Seminario en Medio Ambiente, del programa del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo de la DES de Ciencias Naturales y Exactas de la Universidad Autónoma de Baja California el día 16 de octubre de 2008.
- Conferencia "**Minas y cuevas, importancia y conservación**", el día 4 de marzo de 2008, en la Facultad de Ciencias UABC, Ensenada, Baja California.
- Presentación del proyecto "Tzinacantli, El Festival De Los Murciélagos" durante la **XXIV Semana de Ciencias de la UABC** celebrada en Ensenada, Baja California el 26 de octubre de 2007.
- Participación con el taller "**Tzinacantli, El Festival De Los Murciélagos**" en la escuela primaria particular Avante en Ensenada, Baja California el día 26 de junio de 2007.
- Participación con el taller "**Tzinacantli, El Festival De Los Murciélagos**" en el Colegio Gomi A.C. en Ensenada, Baja California el día 20 de junio de 2007.
- Ponencia "**Consideraciones y Recomendaciones para el trabajo de campo**". El 30 de marzo de 2007, Facultad de Ciencias UABC, Ensenada, Baja California.
- Ponencia "**Estado de conservación de los murciélagos de la Reserva de la Biosfera Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado**" el 24 de marzo de 2007 en San Luis Río Colorado, Son.
- Presentación titulada "Propuesta de sitios prioritarios para la conservación de la Quiróptero fauna en el Área de Protección de Flora y Fauna Valle de los Cirios, México" en el **Primer Congreso Estudiantil organizado por el Postgrado Maestría en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas, UABC**, el día 8 de mayo de 2006.
- Presentación "**Estrategias para la conservación de los murciélagos de Baja California**", 14 de noviembre de 2006 en Ensenada, Baja California.
- Instructor del **I Taller de Manejo y conservación de murciélagos del norte de México**, celebrado el 30,31 de octubre y 1 de noviembre de 2006 en Ensenada, Baja California. Para la Bat Conservation International y la Facultad de Ciencias de la UABC.

- Participación durante la **Semana XXIII de Ciencias** con los proyectos de educación ambiental “Conociendo a los mamíferos de Baja California” presentado durante las actividades; Un tesoro en el desierto y Chalino el murciélago de la ciudad. Realizado del 23 al 27 de octubre de 2006, en Ensenada B.C.
- Participación en el taller organizado por Bat Conservation International con la presentación titulada “**Murciélagos de la Ciudad de Ensenada**”, el día 28 de mayo de 2006.
- Presentación de la obra de educación ambiental de teatro guiñol “Murciélagos y humanos podemos vivir como hermanos” durante la **XXII Semana de Ciencias en Ensenada**, Baja California. Presentado en mayo de 2005.
- Presentación de la obra de educación ambiental de teatro guiñol “Murciélagos y humanos podemos vivir como hermanos” realizado el 5 de junio de 2005 (Día del medio ambiente) en Tecate, Baja California.
- Presentación titulada “**Los Murciélagos del Valle de los Cirios**”, en el 3er Simposio Estudiantil de la Facultad de Ciencias, llevado a cabo en la Cd. de Ensenada, B.C. el 21 de noviembre de 2005.

TALLERES Y ACTIVIDADES ORGANIZADAS

- Organizador del **5to International Meredith Gould Conference**, celebrado del 21 al 13 de octubre de 2019 en Ensenada, Baja California.
- Participación y apoyo **Operativo de Semana Santa 2019**, Parque Nacional Sierra de San Pedro Mártir, del 18 al 21 de abril de 2019.
- Organizador del **4to International Meredith Gould Conference**, celebrado del 22 al 22 de octubre de 2017 en Ensenada, Baja California.
- Organizador de la “**Mesa de Egresados de la Maestría en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas**”, dentro de las celebraciones del 40 aniversario de la Facultad de Ciencias, UABC, el 22 de septiembre de 2017, Ensenada B.C.
- Organizador del taller “**Conceptos básicos de Reanimación Cardiopulmonar (RCP)**”, impartido en la Facultad de Ciencias UABC, el 26 de septiembre de 2017 en Ensenada, B.C.
- Organizador del **1er. Festival de Historia Natural y Conservación**, simposio “Las exploraciones Biológicas en Sierra La Asamblea, Baja California: una isla de montaña”. Realizado el 26 de noviembre de 2016 en Ensenada, B.C.
- Instructor del **Taller “Tzinacantli, el festival de los murciélagos”**. Celebrado del 7 de julio al 1 de agosto de durante el Curso de Verano en la Ciencias 2014. Ensenada, B.C.
- Asesor del proyecto **Sala del Borrego Cimarrón, presentado en la XXX Semana de Ciencias**, realizado en el marco de la 20a Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, del 22 al 25 de octubre de 2013 en Ensenada, B.C.
- **Organizador del “Día del Murciélago”**, celebrado el día 16 de junio de 2011, en Ensenada, Baja California.

- Organizador del **"Día del Murciélago"**, celebrado el día 16 de junio de 2010, en Ensenada, Baja California.
- Ponente del **Primer Taller de Expertos sobre conservación y manejo sustentable del borrego cimarrón en Baja California**, realizado del 16 AL 18 de febrero de 2010 en Ensenada B.C.
- Organizador del **III Taller de Manejo y Conservación de los Murciélagos del Noroeste de México y Taller de Capacitación Tzinacantli: el festival de los murciélagos**, celebrado del 17 al 19 de septiembre de 2009 en Puerto Peñasco, Sonora.
- Organizador del **"Día del Murciélago"**, celebrado el día 16 de junio de 2009, en Ensenada, Baja California.
- Organizador del **II Taller de Manejo y Conservación de los Murciélagos del Noroeste de México y Taller de Capacitación Tzinacantli: el Festival de los murciélagos**, celebrado del 26 al 28 de febrero de 2009 en Ensenada, Baja California.
- Organizador de la tercera edición del día GIS en el Centro Educativo Patria el día 14 de noviembre de 2006.
- Organizador del **I Taller de Manejo y Conservación de murciélagos del norte de México**, celebrado el 30,31 de octubre y 1 de noviembre de 2006 en Ensenada, Baja California.
- Organizador del taller **"Técnicas de Muestreo de Peces"**, durante la VIII Semana de Biología. Realizado los días 22 y 23 de mayo del 2003 en Cd. Victoria, Tamaulipas.
- Organizador de la **VIII Semana de Biología**. Realizada los días 22 y 23 de mayo del 2003 en Cd. Victoria, Tamaulipas.
- Organizador de **7a. Semana Nacional de Ciencia y Tecnología**. Efectuada del 25 al 29 de octubre del 2000, en Cd. Victoria, Tamaulipas.
- Organizador del **Ciclo de conferencias para la Comisión Estatal de Vida Silvestre en los Municipios que conforman la Reserva de la Biosfera "El Cielo"** e instituciones educativas, durante el 2000.
- Organizador de **XXXI Reunión Internacional del Consejo de los Peces de Desierto**. Realizado los días 18 al 21 de noviembre de 1999, en Cd. Victoria, Tamaulipas.

ASISTENCIA A CURSOS Y TALLERES

- Taller **"Uso de motosierras y remoción de combustibles en incendios forestales"**. Organizado por el Parque Nacional Sierra de San Pedro Mártir, del 6 al 10 de noviembre de 2019.
- Taller **"Wilderness Basic level 1"** impartido por MexBandits Wildness Education, del 12 al 13 de noviembre de 2017.

- Taller **“Emprendimiento en las industrias creativas”**, organizado por el Colegio de Comunicólogos de Ensenada, A.C., el 25 de diciembre de 2017, en Ensenada, B.C.
- Curso **“Emprendimiento Científico”** realizado del 7 al 10 de febrero de 2017, en Ensenada, B.C.
- Taller Región Norte del proyecto **“Compilación de fonoteca de referencia de murciélagos insectívoros de México: Fase I”**, realizado del 2 al 4 de septiembre de 2016, en Durango, Dgo.
- **Taller de periodismo científico “La noticia bajo el microscopio”**, celebrado en el Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, el 16 de junio de 2016 en Ensenada, B.C.
- **Taller “Amphibians are in decline globally and disease is a contributing factor in many of these decline”**, impartido el 11 de noviembre de 2015 en Ensenada, B.C.
- **Taller “Capacitación en negociación colaborativa y mediación de conflictos**. Impartido por Centro de colaboración Cívica Social México A.C, el 7 de septiembre de 2015 en Ensenada, B.C.
- **Taller de Recreación en Área Naturales**, celebrado en el parque Nacional Constitución de 1857, Baja California. 2014.
- **Curso-Taller “Estrategias de comunicación para científicos 2013**, impartido del 1 y 2 de noviembre de 2013 en Ensenada, B.C.
- **Taller de capacitación “Nuestro patrimonio natural, orgullo biregional”**, impartido por el Proyecto Biregional de educación ambiental y el Museo de Historia Natural de San Diego, del 14 al 17 de agosto de 2013 en Ensenada, B.C.
- **Taller “Conservación con enfoque social”**, Impartido el 21 de mayo de 2013 en Ensenada, B.C.
- Participación en el **“Curso de inducción a la UABC”**. En la modalidad presencial; correspondiente al Programa Flexible de Formación y Desarrollo Docente, impartido el 12 de septiembre de 2012 con duración de 6 horas en Mexicali B.C.
- Asistencia al taller **“La cebolla anaranjada y la divulgación de temas biológicos”**. Impartido el 28 de enero de 2012 en Ensenada, B.C.
- **I Taller de “Expertos sobre conservación y manejo sustentable del Borrego Cimarrón en Baja California”** organizado por la Secretaría de Protección al Ambiente de Baja California, del 3 al 5 de noviembre de 2011 en Ensenada, B.C.
- **Taller de “Expertos sobre conservación y manejo sustentable del Borrego Cimarrón en Baja California”** organizado por la Secretaría de Protección al Ambiente de Baja California del 16 al 18 de febrero de 2011 en Ensenada, B.C.
- **II Encuentro Estatal de Biólogos y Reunión de Egresados**, celebrado el 23 de enero de 2010 en Ensenada, B.C. BIOENS, A.C.
- **Taller Vida Silvestre Sin Fronteras**, organizado por el U.S. Fish & Wildlife Service y el Instituto de Ecología, celebrado los días 30 junio y 1 de julio de 2009 en México, D.F.

- **Curso-Taller “Terrenos saludables, futuros sustentable. Módulo III: Ganancias saludables, planeación financiera del manejo holístico”,** el día 27 de marzo de 2009.
- **Curso “Sistema de Información Biótica v.5.0”** impartido por la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, del 9 al 13 de febrero de 2009 en México, D.F.
- **Curso “Terrenos saludables, futuros sustentable. Módulo II: Organización y Liderazgo para la toma de Decisiones”** Realizado en el del 29-31 de febrero de 2009, en Pitiquito, Son.
- **Taller de Recreación en Áreas Naturales**, impartido el 8 de noviembre de 2007 en Ensenada B.C.
- **Taller de educación para un mundo sustentable**, realizado los días 2 y 3 de noviembre de 2007 en Tijuana B.C.
- **Curso-Taller “Terreno saludable, futuros sustentable introducción al Manejo Holístico”,** los días 16 al 19 de octubre de 2007 en Sonora.
- **Taller de Evaluación de Poblaciones de Venado Bura en Baja California**, celebrado los días 15 y 16 de agosto de 2007 en el parque Nacional Constitución de 1857, Baja California.
- **Taller de “Manejo de Recursos Naturales: Manejo de Recursos Naturales: Análisis de Sistemas y Simulación”,** impartido del 30 de abril al 4 de mayo de 2007 en Ensenada Baja California.
- Participación en el **“Behave Facilitators Network Training and the Low Stress Livestock Handling School”** en Hermosillo Sonora, México del 20 al 24 de febrero de 2005.
- **Taller: Manejo de ganado con técnicas de Bajo estrés y Curso Behavioral Principles for Human, Animals, Vegetation and Ecosystem Management.** Llevado a cabo en noviembre de 2005, en Caborca, Sonora.
- **Taller: Descubre una Cuenca: el Río Colorado.** Llevado a cabo el 9 de noviembre de 2005, en Ensenada, Baja California.
- **Taller de participación Ciudadana municipal y acceso a la información Ambiental.** Realizado el 20 de septiembre de 2005, en Ensenada, Baja California.
- **VI Congreso Nacional de Mastozoología**, efectuado del 21 al 25 de noviembre del 2002, en Oaxaca, Oaxaca.
- **VIII Reunión Nacional de Malacología y Conquiliología.** Efectuado en Cd. Victoria, Tamaulipas.
- **Taller de Metodología de Vanguardia en Biología Celular.** Realizado del 6 al 10 de noviembre del 2000, en México D.F.
- **Taller de Planeación Ecorregional.** Efectuado el 6 y 7 de abril del 2000, en Cd. Victoria Tamaulipas.
- **II Taller Regional Sobre Cactáceas del Noreste de México.** Celebrado el 30 y 31 de marzo del 2000, en Cd. Victoria Tamaulipas.
- **Diseño y Manejo de Herpetarios.** Celebrado del 29 de octubre al 2 de noviembre de 1999, en Guadalajara, Jalisco.

- **Cuarto Taller Internacional de Conservación y Manejo de Fauna Silvestre.** Celebrado los días 19 y 20 de agosto de 1999, en Saltillo Coahuila.

ASISTENCIA A TALLERES ALTERNOS A LA ESPECIALIDAD

- **Taller “Manejo Inicial del Paciente Quemado”.** Efectuado el día 30 y 31 de enero del 2004, en Cd. Victoria Tamaulipas.
- **XVI Curso de Urgencias Médicas** Impartido En el Hospital General “Dr. Norberto Treviño Zapata”, los días 30 y 31 de enero del 2004. Cd. Victoria, Tamaulipas
- **Seminario de Cultura Empresarial.** Impartido los días 24-26 de septiembre del 2003, en Cd. Victoria, Tamaulipas.
- **Seminario Taller “Creación de Clubes de Producto”.** Realizado del 14 al 15 de agosto del 2002, en Cd. Victoria, Tamaulipas
- **Taller de Certificación de Guías de Escalada y Rappel.** Efectuado los días 13 al 17 enero de 2003, en Cd. Victoria, Tamaulipas.
- **Taller de Ecoturismo. Organizado por la SECTUR.** Los días 2 al 6 de diciembre del 2002 en Cd. Victoria, Tamaulipas.
- **Taller regional de “Primeros Auxilios y Soporte de vida Básicos”.** Celebrado del 21 al 27 de septiembre de 2000, en Cd. Victoria, Tamaulipas.

MEMBRESIAS

- **Consejo Técnico del Área de Protección de Flora y Fauna Valle de los Cirios,** miembro desde agosto de 2016.
- **Sub-Consejo Asesor de Cambio Climático,** Parque Nacional Sierra de San Pedro Mártir, miembro desde junio de 2018.
- **Asociación Mexicana de Mastozoología A.C. (AMMAC),** miembro desde 2004.
- **Asociación Etnobiológica Mexicana A.C. (AEM),** miembro desde 2014.
- **Miembro del N Gen, Investigadores del Desierto Sonorense,** desde noviembre de 2016.

REDES ACADÉMICAS

- **Red Nacional de Áreas Naturales Protegidas (RENANP),** miembro desde agosto de 2016.
- **Red Internacional para la Sostenibilidad de las Zonas Áridas (RISZA),** miembro desde julio de 2016.

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS RECIBIDOS

- **Ciudadano distinguido** categoría **Ecología**, otorgado por el XXIV Ayuntamiento de Ensenada, Baja California. 13 de mayo de 2023.
- **Premio Municipal de la Juventud Ensenada**, categoría: **Grupo Juvenil**. Edición 2018, Ensenada, B.C. (responsable de grupo).
- **Premio Estatal de la Juventud Baja California**, categoría: **Emprendedor/científico**. Edición 2015, Tijuana, B.C. (responsable de grupo)
- **Premio del Certamen Nacional Juvenil de Proyectos de Desarrollo Rural Sustentable** 2007, categoría Educación Rural. México, D.F.
- **Premio Municipal de la Juventud** 2007, categoría: **Protección al Medio Ambiente**. Ensenada B.C.
- **Premio Estatal de la Juventud** Tamaulipas, categoría: **Protección al Medio Ambiente**. Organizado por el Instituto Tamaulipeco de la Juventud. Edición 2003, Cd. Victoria, Tam.
- Reconocimiento como **alumno destacado** al cursar la **Licenciatura en Biología**, otorgado por el Instituto Tecnológico de Cd. Victoria, 2002, Cd. Victoria, Tam.

CERTIFICACIONES

- **Primeros Auxilios en Lugares Remotos**, certificación otorgada por el Emergency Care & Safety Institute Course.
- **Capacitador certificado en Técnicas de Manejo del ganado con técnicas de bajo estrés y el programa BEHAVE**, certificación otorgada por la Fundación Behavioral Education for Human, Animal, Vegetation, & Ecosystem Management, Utah State University.
- **Guía de turistas Certificado a Nivel Nacional por la SECTUR en Primeros Auxilios y Soporte de Vida Básicos, y Técnicas de Escalada y Rappel.**