

MABILIA URQUIDI

**M en. C. Uso, Manejo y Preservación
de los Recursos Naturales.**

**Cel. (612) 868-1997
mabilia.urquidi@gmail.com**

Competencias Coordinación de un equipo de trabajo de 50 personas para la realización de actividades técnicas y científicas, así como gestión y análisis de información en el World Mosquito Program México. Experiencia con aplicaciones móviles de SIG para procesos de colecta de información en campo. Experiencia trabajando bajo presión, colaboración interinstitucional e internacional vía remota. Experiencia de colaboración para proyectos simultáneos con actores clave en diversos ámbitos (académicos, gubernamentales, organizaciones de la sociedad civil e instituciones educativas). Participación y seguimiento a 24 proyectos simultáneos en el Programa de Conservación de Agua de Niparajá. Más de 10 años de experiencia en análisis de información compleja mediante Sistemas de Información Geográfica (SIG) y Tecnologías de la Información. Conocimiento sobre calidad de agua subterránea, acuíferos, hidrogeología y biogeoquímica costera. Conocimientos sobre Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas. Experiencia y conocimientos en la aplicación de Esquemas de Pago por Servicios Ambientales en Cuencas para restaurar zonas de recarga. Experiencia en la realización de Campañas de Difusión relativas a temas científicos y sociales. Experiencia haciendo investigación científica en zonas rurales para temáticas como pesquerías y desertificación. Colaboración en proyectos de Biología de la Conservación implementados en Oasis de la Península de Baja California. Experiencia organizando eventos tales como talleres y congresos con la finalidad de difundir información científica de interés social con asistencia de hasta 600 personas.

Estudios

- **Licenciatura en Biología Marina. Universidad Autónoma de Baja California Sur.** 2002-2007
La Paz, B.C.S., México. Promedio: 92. Grado obtenido con Mención Honorífica en 2009, y mejor promedio de la generación.
- **Maestría en Uso, Manejo y Preservación de los Recursos Naturales. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste.** La Paz, B.C.S., México. Promedio: 96. 2012
Obtención del Grado: 9 de febrero de 2012.
- **Estancia de Investigación en el Centro de Biogeoquímica Costera. Southern Cross University, Australia (CCB, SCU).** 2011. Beca Mixta de CONACYT 429-337213. 2011

Experiencia

- Coordinadora de Operaciones Internas. World Mosquito Program. Analista de calidad de datos y procesos científicos, analista de Sistemas de Información Geográfica y coordinadora de operaciones. 2017-2021
- Consultora de Sistemas de Información Geográfica Independiente. Servicios científicos profesionales. 2014-Actual
- Consultora en Sistemas de Información Geográfica. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste-CIBNOR. 2014-2017
- Asistente de Proyectos en el Programa de Conservación de Agua. Sociedad de Historia Natural Niparajá, A.C. 2012-2014
- Técnico en Sistemas de Información Geográfica. Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica del CIBNOR. Proyecto: "Elementos para el ordenamiento de la maricultura en el Pacífico Norte y Golfo de California (Etapa 1, Caracterización). Clave 899. 2012
- Técnico en Sistemas de Información Geográfica y ayudante en la Unidad de Seguimiento y Evaluación de Proyectos. Convenio de CONANP-SEMARNAT. Proyecto: ZOFEMAT en Baja California Sur. Delimitación de la Zona Federal Marítimo Terrestre en islas y playas. 2008-2009
- Asistente de Investigación en Humedales en el Alto Golfo de California. Centro Intercultural de Estudios de Desiertos y Océanos (CEDO). Actividades de laboratorio y campo. Responsable del laboratorio húmedo. 2008
- Ayudante de investigador SNI nivel III, para el Dr. Daniel Lluch-Belda. CICIMAR-IPN. La Paz, B.C.S. (Beca CONACYT). 2006-2007

Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH). Proyecto: “Península de El Mogote: Salvamentos arqueológicos en el predio Paraíso del Mar y del Camino de Acceso”. 2006

Docencia

Ayudante Académico a nivel Licenciatura. UABCS. Curso: Oceanografía Biológica Tipo: Nivel B, medio tiempo. (séptimo semestre). Lugar: La Paz, B.C.S. 2006

Maestro a nivel bachillerato y secundaria. Centro de Educación Continua. Continuos Education Center (CEC). La Paz, B.C.S. Cursos: Química, Física y Matemáticas. 2009-2012

Profesora nivel Licenciatura. Universidad Mundial, Campus La Paz. Curso: Introducción a la Metodología de la Investigación I. Sep-dic- 2014, ene-abr-2015, may-ago-2015. 2014-2015

Cursos

Autocad. Dibujo Técnico e Industrial. CECATI. 1999

Curso de Buceo–Open Water Diver. 2005

Primero Auxilios. “Seis acciones para salvar una vida”. Cruz Roja Mexicana, Delegación La Paz, B.C.S. Escuela de Técnicos en Urgencias. La Paz, B.C.S. 12 horas. 2006

Uso y Aplicaciones del Programa Surfer para Windows (Versión 8.0)”. CICIMAR-IPN (Instituto Politécnico Nacional a través del Centro Interdisciplinario de Ciencias del Mar). La Paz, B.C.S. 40 horas. 2007

Taller “Manejo básico de imágenes satelitales de color del océano”. Ensenada, B.C., México. Grupo. Oceanografía Operativa. 20 horas. 2007

Learning ArcGIS (for ArcGIS 9.0-9.1)”and Georeferencing Rasters in ArcGIS. Online ESRI Training and Education. World Leader in GIS. 2008

Curso: Modulo I. “Introducción a los Sistemas de Información Geográfica” en Arcview. La Paz, B.C.S. 5 días. 2009

Sistemas de Información Geográfica con MapInfo Pro 11.5 y Discover 2D y 3D. Imágenes Geográficas S.A. de C.V.: Lic. Nicolás Labombarda, y L.C. Lourdes Ocegueda. Chihuahua, Chih., México. 30 horas. 2012

Training Session on Carbon Sequestration, Habitat Quality, Hydropower Production, Water Purification, Erosion Control, Aesthetic Quality, Coastal Protection, and Flood Mitigation. *Latin America Workshop on Integrated Valuation of Environmental Services and Trade-offs (INVEST)*. Natural Capital Project-Standford University. Dr. Rebecca Chaplin-Kramer. Ciudad de México. 30 horas. 2012

Curso: “Paisaje, sociedad e infraestructura verde: Hacia una ciudad y campus sustentable”. Universidad Autónoma de Baja California Sur. Dirección de Investigación Interdisciplinaria y Posgrado. Dra. Alba Eritrea Gámez Vázquez. 5 horas. 2012

Taller PUMAGUA “Hacia un Campus Sustentable”. Universidad Autónoma de Baja California Sur. Dirección de Investigación Interdisciplinaria y Posgrado. Dra. Alba Eritrea Gámez Vázquez, Dr. Rafael Val (Coordinador del Programa PUMAGUA). La Paz, B.C.S. 5 horas. 2013

Participación en la Tercera Semana de Intercambio del Conocimiento en la Conservación. Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, A.C. Lorenzo Rosenzweig Pasquel (director del FMCN) y Renée González. (directora del Área de Conservación FMCN). Ciudad de México. 3 Días. 2013

Simposio. Minería en México. Un análisis social, económico y legal. Sociedad de Historia Natural Niparajá, A.C. La Paz, B.C.S. La Paz, México. 12 horas. 2013

4º Encuentro Nacional de Mecanismos Locales de Pago por Servicios Ambientales en Cuencas (PSA). Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, A.C. –Comisión Nacional Forestal (CONAFOR). Ciudad de México, D.F. y Coatepec, Veracruz. Noviembre 5 al 8 de 2013. 40 horas. 2013

Taller de capacitación: Quantum Learning para Maestros. Instalaciones del Poliforo Cultural de la UABCS, Campus La Paz. La Paz, B.C.S. Proyecto Bio-regional de Educación Ambiental, PROBEA, un programa del Museo de Historia. 2014

Natural de San Diego y Quantum Learning Network, México. Enero 28 al 31 de 2014. 40 horas de trabajo teórico y práctico.

- XV Simposio Mundial de Liderazgo. El Futuro reto del Liderazgo para crear la Universidad: Crear un nuevo humanismo para el siglo XXI. Universidad Mundial, Campus La Paz. La Paz, B.C.S. noviembre 5,6 y 7 de 2014. 2014
- Introducción a R. Software de análisis estadístico. Dr. Héctor Villalobos. CICIMAR, La Paz, BCS. 20 al 27 de noviembre de 2018. 2018
- Como Dirigir Equipos de Investigación. Consejo Sudcaliforniano de Ciencia y tecnología. Del 09 al 17 de noviembre de 2020. 2020
- Líderes Ambientales: Diseño, desarrollo y mentoreo de proyectos socio-ambientales. Instituto Jane Goodall Argentina. Curso en línea de julio a septiembre 2021. 2021

Eventos científicos

- 10^a Olimpiada Nacional de Química. Academia Mexicana de las Ciencias. Monterrey, N.L., México. 2001
- Verano de la Investigación Científica XV. Proyecto: Estudio integral del ecosistema manglar en B.C.S. Vegetación, productividad primaria y textura de sedimentos. Dr. Elisa Serviere Zaragoza-CIBNOR. La Paz, B.C.S. Del 27 de junio al 26 de agosto del año 2005. Actividad: Recolección de muestras de macroalgas asociadas a raíces de manglar e identificación taxonómica de macroalgas. 2005
- XV Congreso Nacional de Oceanografía. II Reunión Internacional de Ciencias Marinas. Ponencia Oral: "Variabilidad de Corto Plazo en el Metabolismo Neto del Ecosistema de una Laguna Costera Influenciada por las Surgencias; Bahía San Quintín, B.C, México". Autores: Urquidi-Gaume, M. y Camacho-Ibar, V.F. Boca de Río, Veracruz, México. Del 13 al 19 de octubre de 2008. 2008
- 20th Biennial Conference Coastal and Estuarine Research Federation: Estuaries and Coasts in a Changing World. Portland Oregon. November 1-5, 2009. Historical ecology of coastal wetlands in the Northern Gulf of California. Autores: H. Morzaria Luna, M. Urquidi Gaume, y C. Ainsworth. Session: SCI-055: Arid and Seasonally Arid Estuaries. 2009
- 20th Biennial Conference Coastal and Estuarine Research Federation: Estuaries and Coasts in a Changing World. Portland Oregon. November 1-5, 2009. Oral Presentation: Control of Upwelling Events on Net Ecosystem Metabolism in a Hypersaline Coastal Lagoon by Victor Camacho-Ibar, Mabilia Urquidi-Gaume, Jose Hernandez- Ayon, Eduardo Ortiz-Campos. Session: SCI-055: Arid and Seasonally Arid Estuaries. 2009
- X Semana del Posgrado en Baja California Sur. Universidad Autónoma de Baja California Sur, Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste (CIBNOR), Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas-Instituto Politécnico Nacional (CICIMAR-IPN). La Paz, B.C.S. Del 20 al 24 de abril de 2010. Poster: Identification and Evaluation of Submarine Groundwater Fluxes and Associated Nutrients in the southeastern portion of La Paz Bay, B.C.S., Mexico. Mabilia, Urquidi-Gaume, y Carlos H. Lechuga-Devéze. 2010
- XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. Constancia de participación. Noviembre 24 a 29 de 2013, La Paz, Baja California Sur. CIBNOR-UABCS-COSCYT-CONACYT-INIFAP. 2013

Publicaciones

- 2009- H. Morzaria-Luna, M. Urquidi-Gaume. [Bibliography of Coastal Wetlands in the Northern Gulf of California](#). September 1, 2009. Centro Intercultural de Estudios de Desiertos y Océanos, A.C. <http://www.cedointercultural.org> Online Bibliography
- 2005-Mazariegos-Villareal, A., A.R. Rivera-Camacho, J. Ramírez-Rosas, M. Urquidi-Gaume, G. Hernández-Carmona y E. Serviere-Zaragoza. 2005. [Estudios sobre Comunidades Algas de Manglares en Bahía de la Paz, B.C.S.: Zacatecas y Enfermería](#). En: CIBNOR (Ed.), I Taller sobre Manglares de la Península de Baja California: Diagnóstico y perspectivas de Investigación. La Paz B.C.S, México. Noviembre 3-4.
- 2016- Urquidi-Gaume, M, I. Santos y C. Lechuga-Devéze. **2016.** [Submarine groundwater discharge as a source of dissolved nutrients in arid embayments](#) (La Paz, Mexico). Environmental Earth Sciences. 75:154 **DOI 10.1007/s12665-015-4891-8**

Artículo

Tesis

Urquidi-Gaume, M. 2009. Variabilidad de Corto Plazo en el Metabolismo Neto del Ecosistema de una Laguna Costera Influenciada por las Surgencias; Bahía San Quintín, B.C. (Modelo de LOICZ). Tesis de Licenciatura. Universidad Autónoma de Baja California Sur- IIO-UABC. La Paz, B.C.S. México. 113 p.

Urquidi-Gaume, M. 2012. Identificación y Evaluación de Flujos de Agua Subterránea y Nutrientes Asociados en la zona costera al sureste de la Bahía de la Paz, B.C.S. Tesis de Maestría. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste (CIBNOR). La Paz, B.C.S. 118 p

Participación en Proyectos

2008-Ecología Histórica de los Humedales del Alto Golfo de California. Centro Intercultural de Estudios de Desiertos y Océanos

2008-Sitios de Anidación de *Sterna antillarum* o gallito marino en Estero Morúa y Estero La Salina, Sonora, México. Centro Intercultural de Estudios de Desiertos y Océanos

2008-Ecología trófica de los Humedales de Bahía Adair, Morúa, y La Salina en el Alto Golfo de California, México. Centro Intercultural de Estudios de Desiertos y Océanos

2012-Proyecto: "Elementos para el ordenamiento de la maricultura en el Pacífico Norte y Golfo de California (Etapa 1, Caracterización). Clave 899. CIBNOR

2012-2014-Proyecto de Conservación de Agua y construcción de micro presas de piedra acomodada: "Módulo Didáctico de Conservación Ambiental y Recarga del Acuífero de la Paz en la comunidad del Ciruelito", Sociedad de Historia Natural Niparajá, A.C

2012-2015. Vulnerabilidad a la Sequía en la Cuenca de La Paz, BCS. México. Responsable: Dr. Melissa Haeffner. Universidad de Colorado-Niparaja.

2014-2015 CONABIO-CIBNOR.2014-2015- Hacia una Estrategia Integral de Monitoreo de Poblaciones de Águila Real en México. Responsable: Dr. Ricardo Rodríguez Estrella

2014 CONANP-PROCER. Control del clavel alemán en la Reserva de la Biosfera Sierra La Laguna. Responsable: Rodríguez Estrella, R. Participantes: Sánchez Velasco, A., Pérez Navarro, J.J., Morales, C., Urquidi, M.

2015 CONAP-PROCER. Conservación del águila real dentro de la Reserva de la Biosfera El Pinacate y Gran Desierto de Altar. 2014. Responsable: Rodríguez Estrella, R. Participantes: Tinajero, R.H., Urquidi, M., López, T.

2015 CONANP-PROCER. Monitoreo participativo de aves rapaces de la Reserva de la Biosfera Sierra La Laguna, con énfasis en el águila real. 2014. Responsable: Rodríguez Estrella, R. Participantes: Tinajero, R.H., Urquidi, M., Hernández, G.

2015 CONAP-PROCER. Acciones de continuación del proyecto Control del clavel alemán en la Reserva de la Biosfera Sierra La Laguna. 2015. Responsable: Rodríguez Estrella, R. Participantes: Sánchez Velasco, A., Cota F., Pérez Navarro, J.J., Urquidi, M.

2016 CONANP-PROCER.2016. Monitoreo participativo de aves rapaces de la Reserva de la Biosfera Sierra La Laguna, con énfasis en el águila real. 2016. Responsable: Rodríguez Estrella, R. Participantes: Martínez, ACS, López TA, Urquidi, M. A. Cota.

2016 CONANP-PROCER. Control del clavel alemán en la Reserva de la Biosfera Sierra La Laguna. Responsable: Rodríguez Estrella, R. Participantes: Sánchez Velasco, A, Pérez Navarro, J.J., Urquidi, M. Hernández G.

2016-2017 JE018-CONABIO-CIBNOR Propuesta de diagnóstico, erradicación y monitoreo post-erradicación, de especies exóticas invasoras en oasis de Baja California Sur, centrándose en las dos más relevantes: rana toro *Lithobates catesbeianus* y manto de cristo *Cryptostegia grandiflora*. Responsable: Rodríguez Estrella, R.

2017-2021. Implementación del Método *Wolbachia* para reducir la transmisión del dengue y otros virus transmitidos por *Aedes aegypti* en La Paz, Baja California Sur.

Software de SIG: Manejo de Arc-View, ArcMap-ArcGIS, IDRISI, MapInfo, Surfer, ERDAS y QGIS. Aplicaciones móviles de SIG: SWMAP

Software para análisis Estadístico: R y STATISTICA

Software Especializado

Idiomas

Inglés (90%) TOEFL 104 puntos (Internet based Test- for International) TOEFL CENTER GUADALAJARA.Dec-2015, Francés (40%), Español (lengua materna).