

M. en C. Blanca Alicia Quiroga García

10 años de experiencia en proyectos de investigación y en la aplicación de estrategias científicas y proyectos interdisciplinarios para fomentar la conservación de los recursos naturales.

Formación académica

Diplomado en Manejo y Conservación de Recursos Naturales. Programa de Capacitación RESERVA. Ducks Unlimited de México, A.C. (DUMAC). 2014

Maestría en Biología Marina. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología. Universidad Nacional Autónoma de México. Cédula 11560322

Licenciatura en Biología. Instituto Tecnológico del Valle del Guadiana. Cédula 6160859

Experiencia laboral

Analista de Área Natural Protegida

Departamento de Monitoreo Biológico y Proyectos de Investigación. Parque Nacional Arrecifes de Cozumel. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP). 2016 a la fecha.

Docente

Asignatura "Normatividad e Instrumentos de Gestión Ambiental" en Maestría en Gestión Sustentable del Turismo. Universidad de Quintana Roo, Unidad Académica Cozumel. Periodo febrero-mayo 2019- 2021.

Técnico Operativo de Área Natural Protegida

Departamento de Monitoreo Biológico y Vinculación Académica. Parque Nacional Arrecifes de Cozumel. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP). 2012-2016.

Profesora

Materia de Biología nivel secundaria. Colegio Montessori Julia Ambros, Cozumel, Quintana Roo. Periodo escolar 2016-2017.

Consultora

Consultoría: Seguimiento a la implementación de la "Estrategia Regional para el Control de Pez león en el SAM". Mesoamerican Reef Fund (MAR Fund). 2016.

Publicaciones

Malpica-Cruz, L., Fulton, S., Quintana, A., Zepeda-Domínguez A., **Quiroga-García B.**, Tamayo L., Canto Noh J.A., and Coté I. M. 2021. Trying to collapse a population for conservation: commercial trade of a marine invasive species by artisanal fishers. Rev Fish Biol Fisheries. doi.org/10.1007/s11160-021-09660-0

Estrada-Saldívar N, **Quiroga-García BA**, Pérez-Cervantes E, Rivera-Garibay OO and Alvarez-Filip L. 2021. Effects of the Stony Coral Tissue Loss Disease Outbreak on Coral Communities and the Benthic Composition of Cozumel Reefs. Front. Mar. Sci. 8:632777. doi: 10.3389/fmars.2021.63277

Quiroga-García B., González-Baca C., González Cortés H., Flores Ruiz D., Mota Rodríguez C. 2019. Capítulo 5. Evolución de cuatro años de monitoreo de la anidación de tortugas marinas en la costa noreste de la Isla Cozumel. En -Cuevas Flores, E.A., Guzmán Hernández, V., Guerra Santos, J.J., Rivas Hernández, G. A. 2019. El Uso del Conocimiento de las Tortugas Marinas como herramienta para la restauración de sus

poblaciones y hábitats asociados México: Universidad Autónoma del Carmen. Pp 67-71.

Participación en el estudio: CONANP-GIZ. 2017. Valoración de los Servicios Ecosistémicos del Parque Nacional Arrecifes de Cozumel y Área de Protección de Flora y Fauna Isla Cozumel. Ciudad de México. Proyecto de Valoración de Servicios Ecosistémicos de Áreas Naturales Protegidas Federales de México: una herramienta innovadora para el financiamiento de biodiversidad y cambio climático (EcoValor MX). Ciudad d México, 2017.

Participación en la elaboración del informe: CCA. 2017. Análisis de las oportunidades para la integración del concepto de carbono azul en la política pública mexicana, Comisión para la Cooperación Ambiental, Montreal, Canadá, 102 pp.

Segrado Pavón R., González Baca C. Arroyo Arcos L., **Quiroga García B.**, 2017. Capacidad de carga turística y aprovechamiento sustentable de Áreas Naturales Protegidas. Ciencia *ergo-sum* ISSN 1405-0269, Vol. 24-2 Universidad Autónoma del Estado de México. Pp. 164-172.

Participación en la elaboración del Programa de Manejo del Área de Protección de Flora y Fauna Norte de la Isla de Cozumel. SEMARNAT/CONANP. 2016.

Proyectos

Responsable técnico del proyecto “Restauración ecológica de arrecifes coralinos en la Isla Cozumel”. Fundación Comunitaria Cozumel I.A.P., con recursos del Mesoamerican Reef Fund (MAR Fund). 2020-2021.

Responsable técnico del proyecto “Fortalecimiento de las estrategias y operativos de vigilancia en el Parque Nacional Arrecifes de Cozumel”. Fundación Comunitaria Cozumel I.A.P., con recursos del Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza (FMCN). 2018-2019.

Responsable técnico del campamento tortugero “Ixpalbarco”, con autorizaciones de la Dirección General de Vida Silvestre, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales: No° SGPA/DGVS/01758/20, No° SGPA/DGVS/02957/19, No° SGPA/DGVS/002621/18, No° SGPA/DGVS/13416/16, CONANP. Temporadas 2017-2021.

Responsable técnico del proyecto “Fomento de Programas de Monitoreo de Impacto Turístico en Zonas Arrecifales de Áreas Naturales Protegidas de México”. Fundación Comunitaria Cozumel I.A.P., con recursos del Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza (FMCN). 2016.

Congresos

Quiroga-García B. “La participación de la comunidad en la conservación de las tortugas marinas en la Isla Cozumel”. IV Seminario en Manejo de Recursos Naturales. Cozumel, Quintana Roo. Octubre 2015. Ponencia oral.

Quiroga-García B., Enríquez S., Carricart-Ganivet J. “Patrón de variación estacional de la densidad poblacional de *Ostreobium* spp en esqueletos del coral hermatípico *Montastraea faveolata*”. 7° Congreso Mexicano y 1er Congreso Panamericano de Arrecifes Coralinos. Mérida, Yucatán. Octubre 2013. Ponencia oral.

Hernández P.N., **Quiroga-García B.** "Impacto de los visitantes en el Parque Nacional Arrecifes de Cozumel, derivados de actividades turísticas: buceo y snorkel". 7° Congreso Mexicano y 1er Congreso Panamericano de Arrecifes Coralinos. Mérida, Yucatán. Octubre 2013. Ponencia oral.

Hernández P.N., **Quiroga-García B.** "El Monitoreo científico, una herramienta necesaria para el manejo de los Arrecifes Coralinos: Estudio de caso "Parque Nacional Arrecifes de Cozumel", CONANP". 7° Congreso Mexicano y 1er Congreso Panamericano de Arrecifes Coralinos. Mérida, Yucatán. Octubre 2013. Ponencia oral.

Reconocimientos y Constancias:

Conferencia "Importancia de los arrecifes en el impacto de fenómenos naturales" en la XXV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología en Quintana Roo. Consejo Quintanarroense de Ciencia y Tecnología. Cozumel, Quintana Roo. Octubre 2018.

Participación en proyecto "Tras la Ruta de las Tortugas Caguamas". Organización para la Sustentabilidad y Conservación del Medio Ambiente, A.C. Cozumel, Quintana Roo. Junio 2018.

Moderador y Tallerista en el XXV Congreso de los Niños por el Medio Ambiente. Fundación de Parques y Museos de Cozumel. Cozumel, Quintana Roo. Junio 2017.

Evaluador en la Convocatoria de Trabajos Universitarios 2016 "Servicios Ecosistémicos y Bienestar Humano". SEMARNAT, CONANP, CECADESU, INECC, CONABIO, PUES y GIZ. Ciudad de México. Noviembre 2016.

Conferencia "Educación Ambiental". Universidad del Sur Campus Playa del Carmen. Playa del Carmen, Q. Roo. Enero 2016.

Ponencia "Especie Invasora Pez León". Centro de Estudios Tecnológicos del Mar No. 33. Cozumel, Q. Roo. Octubre 2015.

Habilidades y conocimientos

- Conocimientos de la legislación ambiental y de fauna silvestre.
- Experiencia en técnicas de monitoreo de fauna terrestre y marina, y en ecosistemas marino-costeros.
- Experiencia en técnicas de restauración asistida de arrecifes coralinos.
- Experiencia en diseño, integración, análisis e implementación de proyectos socio-ambientales.
- Visión interdisciplinaria en proyectos de manejo de recursos naturales.
- Habilidad de gestión y sistematización de información para la toma de decisiones de conservación y manejo de los recursos naturales.
- Capacidad de análisis y solución de problemas con visión estratégica.
- Orientación a resultados.
- Buzo científico y dos estrellas por la FMAS. Entrenada en Underwater Research Methods por SDI Cert #: 1153247
- Conocimientos básicos en sistemas de información geográfica.



M. en C. Blanca Alicia Quiroga García
Cozumel, Quintana Roo
Octubre de 2021