



Thalia González  
Ortega Gamboa

## BIÓLOGA

### ÁREAS DE EXPERIENCIA:

- Trabajo de campo (generación y obtención de datos)
- Manejo de equipo de foto-trampeo y otras técnicas de captura o monitoreo.
- Manejo de GPS y generación de mapas
- Levantamientos florísticos e inventarios de fauna.
- Observación e identificación de aves
- Preparación de ejemplares botánicos para colecciones científicas
- Observación y manejo de microscopio óptico.

### DATOS DE CONTACTO:

Celular: (987) 1139867  
Correo electrónico:  
th.gonzalez.ortega.gamboa@gmail.com  
Domicilio: Calle Calandria, manzana 4, lote 25, colonia Nueva Generación, Cozumel, Quintana Roo, México.  
C. P. 77645

## FORMACIÓN ACADÉMICA

### ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS, INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

*Bióloga con especialidad en el área de taxonomía y sistemática*  
Cédula: 9738873

- Generación 2014
- Titulación por proyecto de investigación (tesis), denominado: Morfología, anatomía y etiología de las agallas foliares de *Polystichum distans* Fourn. (Dryopteridaceae-Pteridophyta)
- Servicio social y prácticas profesionales llevados a cabo en el Herbario de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN.

### EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR (ECOSUR)

*Maestra de Ciencias en Recursos Naturales y Desarrollo Rural, área Conservación de la Biodiversidad*

- Generación 2018
- Titulación por proyecto de investigación (tesis), denominado: Mecanismos que inciden en los ensamblajes de vertebrados frugívoros de la selva mediana subcaducifolia de isla Cozumel.

### CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS NO. 76, CUAUTLA, MORELOS.

*Técnico en laboratorista clínico*  
Cédula: 9431829

- Generación: 2008
- Servicio social en el Laboratorio de Análisis Clínicos del Hospital del ISSSTE Dr. Rafael Barba Ocampo, Cuautla, Morelos.
- Prácticas Profesionales en el Laboratorio de Análisis Clínicos de la Clínica Hospital del ISSSTE Dr. Rafael Barba Ocampo, Cuautla, Morelos.

## EXPERIENCIA LABORAL:

### CONSULTOR AMBIENTAL

*Agosto de 2018 - actualmente*

- Trabajo de campo y gabinete
- Caracterización y análisis de la parte biótica en manifestaciones de impacto ambiental
- Elaboración de listados florísticos e inventarios faunísticos
- Análisis espacial de la vegetación
- Monitoreo de flora y fauna
- Elaboración de programas de rescate de vegetación
- Rescate de vegetación

## PROYECTOS EN LOS QUE HE PARTICIPADO

*El Herbario ENCB, importante fuente de apoyo a investigaciones botánicas y formación de recursos humanos.*

*Enero de 2012 - junio de 2013*

Responsabilidades dentro del proyecto: Realizar el trabajo de campo y experimental como parte de la investigación del ciclo de vida de las especies de helechos *Polystichum rachichlaena* y *Asplenium cristatum*, así como la posterior descripción de las etapas de desarrollo.

Investigador responsable: Dra. María de la Luz Arreguín Sánchez.

Institución donde se desarrolló: Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional.

Instancia financiadora: Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas (COFAA), Dirección de Especialización Docente e Investigación Científica y Tecnológica mediante el Programa Institucional de Formación de Investigadores (PIFI).

*Variación en la diversidad de aves en los humedales de la Isla Cozumel y su relación con el ambiente a múltiples escalas espaciales.*

*Enero - agosto de 2016*

Responsabilidades dentro del proyecto: Participé activamente en la implementación y ejecución de puntos de conteo, método que permitió obtener datos para conocer la estructura y composición de comunidades de aves. Además, colaboré en el trabajo de campo desempeñando otros métodos de muestreo establecidos como identificación de cantos de aves y llevé a cabo la recopilación de datos en campo.

Investigador responsable: Dr. Miguel Ángel Martínez Morales.

Institución donde se desarrolló: El Colegio de la Frontera Sur, unidad Campeche.

Instancia financiadora: CONACYT

*Monitoreo de fauna introducida y reconocimiento de sitios de atención.*

*Octubre de 2019 - marzo de 2020*

Responsabilidades dentro del proyecto: Participé activamente en la elaboración de la propuesta del proyecto, así como el diseño de muestreo. Posteriormente participé en la ejecución del proyecto mediante la aplicación del método de muestreo en campo con foto-trampas, recolección de datos, organización de los mismos en bases de datos y el análisis e interpretación de la información obtenida.

Profesional responsable: Lic. MRN Juan Carlos Uh Moo.

Institución donde se desarrolló: Manejo de Recursos Naturales Isla Cozumel A.C.

Instancia financiadora: Acuerdo San Gervasio con fondos públicos municipales de Cozumel.

*Generando empleo, conservando el ambiente.*

*Septiembre - noviembre de 2020*

Responsabilidades dentro del proyecto: Participé activamente en la elaboración de la propuesta del proyecto y su ejecución. También en la ejecución del proyecto proporcionando talleres de capacitación sobre métodos de muestreo útiles para la investigación de mastofauna mediante foto-trampeo e investigación de dosel aplicando técnicas de escalada en dosel. Así mismo, apoyé en la construcción del plan de trabajo y coordinación de los jóvenes participantes.

Profesional responsable: Lic. MRN Juan Carlos Uh Moo.

Institución donde se desarrolló: Manejo de Recursos Naturales Isla Cozumel A.C.

Instancia financiadora: Acuerdo San Gervasio con fondos públicos municipales de Cozumel.

*Desarrollando habilidades para conservar los recursos naturales*

*Marzo - julio de 2021*

Responsabilidades dentro del proyecto (no incluyendo su investigación de tesis): Participé activamente en la elaboración de la propuesta del proyecto y su ejecución. Así mismo, apoyé en la construcción del plan de trabajo y coordinación de los jóvenes participantes.

Nombre del proyecto: Desarrollando habilidades para conservar los recursos naturales.

Profesional responsable: Lic. MRN Juan Carlos Uh Moo.

Institución donde se desarrolló: Manejo de Recursos Naturales Isla Cozumel A.C.

Instancia financiadora: Acuerdo San Gervasio con fondos públicos municipales de Cozumel.

## CURSOS Y TALLERES QUE HE TOMADO

### *Análisis espaciales aplicados a la ecología y la genética del paisaje*

Institución: Instituto de Ecología A.C. (INECOL)

Periodo: 14 y 25 de agosto del 2017

Número de horas: 72 horas

### *Aplicación de nuevas tecnologías/Restauración de áreas degradadas*

Institución: Comisión de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), Manejo de Recursos Naturales Isla Cozumel A. C., Consultores en Ecosistemas S. C.

Periodo: 5, 6 y 7 de octubre de 2018.

Número de horas: 20 horas

### *Taxonomía, ecología, conservación y manejo de anfibios y reptiles de la Península de Yucatán*

Institución: Manejo de Recurso Naturales Isla Cozumel A. C., Red para la Conservación de los anfibios y reptiles de Yucatán.

Periodo: 14 y 15 de julio 2018

Número de horas: 15 horas

### *Enfoque basado en Derechos Humanos (EBDH)*

Institución: Fundación Cozumel y Faro Civitanos

Periodo: mayo y junio del 2021.

Número de horas: 18 horas

### *Modelo de gestión basada en resultados (MGBR)*

Institución: Fundación Cozumel y Faro Civitanos

Periodo: julio y agosto del 2021.

Número de horas: 19 horas

### *Asistencia al II Simposio de etnobiología (modalidad virtual)*

Institución: Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Escuela de Biología, Organización de estudiantes de biología, Comunidad etnobiológica guatemalteca y Sociedad mesoamericana para la biología y la conservación.

Periodo: 25 a 27 de noviembre del 2020.

### *Taller de coordinación de manejo de fauna silvestre*

Institución: Subdirección de Ecología del municipio de Cozumel,

Periodo: 06 de diciembre de 2021.

Número de horas: 5 horas.

## CONGRESOS, TALLERES Y PONENCIAS EN LOS QUE HE PARTICIPADO

XIX Congreso Mexicano de Botánica (Retos de las Botánica ante la pérdida de la diversidad vegetal). Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, del 20 al 25 de octubre del 2013.

Título de la ponencia: Descripción de la morfología externa e interna de las agallas de *Polystichum distans* Fourn. (Dryopteridaceae: Pteridophyta).

XI Congreso Nacional de Micología. Mérida, Yucatán, del 5 al 9 de octubre del 2015.

Título de la ponencia: Morfología, anatomía y etiología de las agallas foliares *Polystichum distans* E. Fourn. (Dryopteridaceae-Pteridophyta).

XXIV Congreso Internacional de los niños y jóvenes por el medio ambiente. Cozumel, Quintana Roo del 22 al 25 de junio de 2016.

Mesa de trabajo: Contribuimos a la conservación de la biodiversidad "Evitamos el tráfico ilegal de vida silvestre".

Conferencia “Dispersores de semillas de cinco especies arbóreas de la selva mediana subcaducifolia de la isla de Cozumel”.

Lugar de la ponencia: Universidad de Quintana Roo, campus Cozumel

Fecha: 29 de octubre de 2018.

Taller teórico-práctico: Introducción al Método de Foto-trampeo

Fecha: 15 al 17 de noviembre del 2019.

Lugar: Cozumel, Quintana Roo.

Taller básico de escalada a dosel

Lugar: Cozumel, Quintana Roo.

Fecha: 6 y 7 de diciembre del 2019.

Duración: 10 horas

## OTROS DATOS RELEVANTES

### *Becas y patrocinios*

- Becaria del programa institucional de formación de investigadores (PIFI) del Instituto Politécnico Nacional mediante la participación en el programa denominado: El herbario ENCB, importante fuente de apoyo a investigaciones botánicas y formación de recursos humanos durante febrero-junio del 2013.
- Becaria como asistente de investigación en el programa "Beca de preparación al posgrado" del Colegio de la Frontera Sur durante el período enero-agosto del 2016.
- Obtención de equipo gracias al financiamiento proporcionado por IDEA WILD mediante el proyecto de “Diversity of frugivorous dispersers of seeds of the main endozoochoric arboreal species from the tropical forest of Cozumel Island at different levels of Anthropic disturbance by roads”. Fecha: 23 de junio del 2019.

### *Idiomas*

Inglés: 80%

### *Licencia de manejo*

Automovilista

### *Disponibilidad de viajar*

Sí

### *Pasatiempos*

Observación de aves, jardinería y dibujo.