



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO
DIVISIÓN DE DESARROLLO SUSTENTABLE
CIENCIAS Y HUMANIDADES

Cozumel, Quintana Roo, 09 agosto 2019

C.V. Dr. Adrián Cervantes-Martínez

Formación Académica:

Licenciatura en Biología por parte de la Universidad Nacional Autónoma de México. Maestría en Manejo de Recursos Naturales y Doctorado en Ecología y Desarrollo Rural por el Colegio de la Frontera Sur, Unidad Chetumal.

Experiencia profesional:

Profesor de Biología en la Facultad de Estudios Superiores (FES-Iztacala) de 1996-98. Actualmente Profesor-Investigador de Tiempo Completo Asociado "C", de la Universidad de Quintana Roo, Unidad Cozumel desde 2005 a la fecha.

Línea de investigación:

-Limnología y ecología de sistemas acuáticos epicontinentales con énfasis en sistemas acuáticos cársticos.

Distinciones:

-Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, desde el 2006, con otorgamiento de dicha distinción hasta **2020**.

-Miembro del Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA) en el Área 2 "Biología y Química.

-Becario del CONACyT para para estudios de posgrado y beneficiario del Programa de Retención, también del CONACyT.

Formación de Recursos Humanos:

Dirigido y asesorado aproximadamente a 50 estudiantes de licenciatura, maestría y doctorado.



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO
DIVISIÓN DE DESARROLLO SUSTENTABLE
CIENCIAS Y HUMANIDADES

Cozumel, Quintana Roo, 09 agosto 2019

Tesis dirigidas recientemente:

Tesis de licenciatura

1.-Nombre del estudiantes: Vanessa Tafoya Gutiérrez

Grado obtenido: Licenciatura

Institución: Universidad de Quintana Roo Unidad Cozumel

Titulo de la tesis: **Monitoreo de biomasa de la langosta espinosa *Panulirus argus* (Latreille, 1804) (Decapoda: Palinuridae), de las temporadas langosteras 2015-2018 en la Rada de Isla Cozumel, Quintana Roo, México.**

Fecha de examen: **junio 3 de 2019**

2.-Nombre del estudiantes: Mario Emilio Uc Dzul

Grado obtenido: Licenciatura

Institución: Universidad de Quintana Roo Unidad Cozumel

Titulo de la tesis: **Evaluación de la biomasa de escama, capturada en torneos de pesca deportiva, en Cozumel, Quintana Roo (temporadas 2011-2018).** .

Fecha de examen: **julio 17 de 2019**

3.-Nombre del estudiantes: Luis Uc Castillo

Grado obtenido: Licenciatura

Institución: Universidad de Quintana Roo Unidad Cozumel

Titulo de la tesis: **Aspectos ecológicos de copépodos cyclopideos en cuerpos de agua de Matehuala, San Luis Potosí, México.**

Fecha de examen: **junio 29 de 2018**

4.- Nombre del estudiante: Adriana Vázquez Chicomul

Grado obtenido: Licenciatura

Institución: Universidad de Quintana Roo Unidad Cozumel

Titulo de la tesis: **Efecto de la depredación de dos vertebrados sobre la estructura del zooplancton.**

Fecha de examen: **12 de diciembre de 2017**

5.- Nombre del estudiantes: Elsa Arcila Torres:

Grado obtenido: Licenciatura

Institución: Universidad de Quintana Roo Unidad Cozumel

Titulo de la tesis: **Análisis físico y químico de un sistema anquihalino (cenote Xkan-Ha) durante un ciclo anual (2008-2009) en la isla de Cozumel, Quintana Roo, México.**

Av. Andrés Quintana Roo (Calle 11) con Calle 110 Sur s/n, Frente a la Colonia San Gervasio, Código Postal 77600, Cozumel, Quintana Roo, México, teléfono (987) 872-9000 Fax: (987) 872-9112, www.uqroo.mx



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO
DIVISIÓN DE DESARROLLO SUSTENTABLE
CIENCIAS Y HUMANIDADES

Cozumel, Quintana Roo, 09 agosto 2019

Fecha de examen: **16 de diciembre 2016**

6.- Nombre del estudiante: Jovana Arroyo Castro
Grado obtenido: Licenciatura
Institución: Universidad de Quintana Roo Unidad Cozumel
Título de la tesis: **Estudio comparativo del zooplancton limnético en dos sistemas acuáticos de Cozumel, durante la interfase de épocas climáticas (lluvias, nortes y secas) 2012-2013.** Fecha de examen: **20 de febrero 2015**

7.- Nombre del estudiante: Briana J. Jacobson
Grado obtenido: Licenciatura
Institución: Universidad de Quintana Roo Unidad Cozumel
Título de la tesis: **Ecological behaviour of zooplankton and their predator-prey relationship with tadpoles *Ollotis valiceps* (Anura: Bufonidae).**
Fecha de examen: **20 de febrero 2015**

Tesis de Posgrado (Maestría) director/asesor:

8.- Nombre del estudiante: Yadira Jazmín Mendoza Chávez
Grado por obtener: Maestra en Geociencias Ambientales
Institución: Instituto Potosino de Investigación Científica.
Título de la Tesis: **Especies del zooplancton presentes en agua contaminada con arsénico en Matehuala San Luis Potosí, México.**
Fecha de examen: **diciembre de 2016**

9.- Nombre del estudiante: Michael Anaí Sánchez Figueroa
Grado por obtener: Maestría en Ciencias del Mar y Limnología
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (FES-Iztacala).
Título de la Tesis: **Determinación de la estructura de la comunidad del zooplancton, en presencia de cianobacterias: impacto de peces piscívoros sobre el zooplancton, como alternativa en el manejo de los sistemas dulceacuícolas de México.**
Fecha de examen: **enero de 2015**

10.- Nombre del estudiante: Luz del Alba Polanco Trujillo
Grado por obtener: Maestría en Gestión Sustentable del Turismo
Institución: Universidad de Quintana Roo Unidad Cozumel.
Título de la Tesis: **Análisis de los principios y operación de las áreas naturales protegidas: parque marino nacional arrecifes de Cozumel, a la luz de los fundamentos de turismo sustentable.**
Fecha de examen: **febrero de 2014**

Av. Andrés Quintana Roo (Calle 11) con Calle 110 Sur s/n, Frente a la Colonia San Gervasio, Código Postal 77600, Cozumel, Quintana Roo, México, teléfono (987) 872-9000 Fax: (987) 872-9112, www.uqroo.mx



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO
DIVISIÓN DE DESARROLLO SUSTENTABLE
CIENCIAS Y HUMANIDADES

Cozumel, Quintana Roo, 09 agosto 2019

Tesis de Posgrado en proceso (Maestría) director/asesor:

11.- Nombre del estudiante: José Antonio Guevara Franco
Grado por obtener: Maestro en Ciencias del Mar y Limnología
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México.
Título de la Tesis: **Control de cianoprocariotas mediante la introducción de macrofitas y zooplancton en Cuemanco: un estudio a nivel de mesocosmos.**
Fecha tentativa de examen: **octubre de 2019**

Tesis de Posgrado (Doctorado) director/asesor:

10.- Nombre del estudiante: Joan Alberto Sánchez Sánchez
Grado por obtener: Doctorado en Ecología y Desarrollo Sustentable
Institución: El Colegio de la Frontera Sur (Unidad Chetumal).
Título de la Tesis: **Estudio hidrogeoquímico de las aguas subterráneas en la zona sur del estado de Quintana Roo, México.**
Fecha de examen: **16 de diciembre de 2016**

11.- Nombre del estudiante: Patricia Fregoso Servín
Grado obtenido: Doctorado en Geografía
Institución: Universidad de Quintana Roo (Unidad Chetumal).
Título de la Tesis: **Regionalización Edáfica del Estado de Quintana Roo.**
Fecha de examen: **20 de febrero de 2015**

12.- Nombre del estudiante: Nancy Mercado Salas
Grado obtenido: Doctorado en Ecología y Desarrollo Sustentable
Institución: El Colegio de la Frontera Sur (Unidad Chetumal).
Título de la Tesis: **Eucyclops de México y evaluación de nuevos caracteres morfológicos para su identificación.**
Fecha de examen: **16 de diciembre de 2013**

Tesis de Posgrado (Doctorado) Asesor/en proceso:

13.- Nombre del estudiante: Gerardo Hernández Flores
Grado por obtener: Doctorado en Desarrollo Sostenible
Institución: Universidad de Quintana Roo, Unidad Cozumel
Título de la Tesis: **“Evaluación integral del ambiente cárstico para generar un modelo de manejo sostenible del acuífero subterráneo en la isla de Cozumel.”**
Fecha de examen: **en proceso**

Av. Andrés Quintana Roo (Calle 11) con Calle 110 Sur s/n, Frente a la Colonia San Gervasio, Código Postal 77600, Cozumel, Quintana Roo, México, teléfono (987) 872-9000 Fax: (987) 872-9112, www.uqroo.mx



Producción científica:

Aproximadamente 32 publicaciones (2006-2019) generadas a partir de proyectos de investigación soportados por la institución y con recursos externos del CONACYT.

Publicaciones recientes:

2019. Cervantes-Martínez, Adrián¹; García-González, Brenda; Gutiérrez-Aguirre, Martha Angélica¹; Pérez Catzin, Eduardo; Canto-Noh, José; Tamayo-Chan, Lizbeth. **The spiny lobster fishery *Panulirus argus* (Latreille, 1804) in the Espiritu Santo Bay: an example of sustainable management. Universidad de Colima (in press).**

2018 Cervantes-Martínez, Adrián¹, Manuel Elías-Gutiérrez², Ana Minerva Arce-Ibarra², Martha A. Gutiérrez-Aguirre¹ & Alma García-Morales. **Aquatic biodiversity in cenotes from Yucatan Peninsula, Quintana Roo, Mexico.** Teoría y Praxis: 25: 49-68.

2018 M. A. Gutiérrez-Aguirre¹, A. Cervantes-Martínez, O. Frausto-Martínez, W. D. Uhu-Yam, V. H. Delgado-Blas y J. D. Ruíz-Ramírez. **Revisión de las especies endémicas de peces y crustáceos del acuífero norte de Quintana Roo, México.** Teoría y Praxis: 25: 90-114.

2018 Roger Amílcar González Herrera, Ismael Abelardo Sánchez y Pinto, **Adrián Cervantes-Martínez¹** y José Humberto Osorio Rodríguez . **Calidad de agua en el acuífero de Puerto Morelos, Quintana Roo, México.** Teoría y Praxis: 25: 69-89.

2018 Yu-Lin Lin, Víctor Hugo Delgado-Blas, **Adrián Cervantes-Martínez** & Martha Angélica Gutiérrez-Aguirre. **Batimetría y calidad de agua de la Laguna Milagros, Quintana Roo, México.** Teoría y Praxis: 25: 9-30.

2017 Eduardo Suárez-Morales, Martha A. Gutiérrez-Aguirre, **Adrián Cervantes-Martínez** & Thomas M. Iliffe. **A new anchialine *Stephos Scott* from Yucatan Peninsula with notes on the biogeography and diversity of the genus (Copepoda, Calanoida, Stephidae).** Zookeys, 671: 1-17.

2017 Eduardo Suárez-Morales, **Adrián Cervantes-Martínez**, Gutiérrez-Aguirre and Thomas Illife. **A new Speleophria (Copepoda, Misophrioida) from an anchialine cave of the Yucatán Peninsula with comments on the biogeography of the genus.** Bull Mar Sci. 93(3):863–878.

2017 Brianna Joan Jacobson, **Adrián Cervantes-Martínez** and Martha Angélica Gutiérrez-Aguirre. **Selectivity of *Incilius valliceps* (Anura: Bufonidae) tadpoles on**



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO
DIVISIÓN DE DESARROLLO SUSTENTABLE
CIENCIAS Y HUMANIDADES

Cozumel, Quintana Roo, 09 agosto 2019

freshwater zooplankton. *Hidrobiológica* 27(2): 211-217

2016 Taxonomic evaluation of eleven species of *Microcyclops* Claus, 1893 (Copepoda: Cyclopoida) from America, Martha A. Gutiérrez-Aguirre y **Adrián Cervantes-Martínez**, *Zookeys*, Vol.0, Pag.1-58.

2015 Indicadores de calidad del agua en lagunas insulares costeras con influencia turística: Cozumel e Isla Mujeres, Quintana Roo, México, Cervantes-Martínez Adrián; M. A. Gutiérrez Aguirre T. Álvarez- Legorreta, *Teoría y Praxis*, Vol.18, Pag.60-83.

2015 ; Physicochemistry and zooplankton of two karstic sinkholes in the Yucatan Peninsula, Mexico, Cervantes-Martínez Adrián & M. A. Gutiérrez Aguirre 2015, *Journal of Limnology*, Vol.74, Pag.1-10.

Dr. Adrián Cervantes Martínez