

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

JAIME

RENDON

VON OSTEN

Generado el : 17/mar/2020

### 1. Datos personales

**Fecha de nacimiento:** 22/feb/1961  
**País de nacimiento:** México  
**Nacionalidad:** Mexicana  
**Correo electrónico:** jarendon@uacam.mx  
**ORCID ID:** <https://orcid.org/0000-0002-3585-0211>  
**CVU:** 122158  
**Nivel SNI:** SNI 1

#### Empleo actual

**Inicio:** 15/ene/1997  
**Nombre del puesto:** PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR C  
**Institución:** Universidad Autónoma de Campeche

### 2. Grados académicos

<b>Fecha de obtención:</b> 01/mar/1985	<b>Nivel de escolaridad:</b> Licenciatura
<b>Título:</b> QUIMICO FARMACOBIOLOGO	
<b>Institución:</b> Universidad Veracruzana (UV)	
<b>Fecha de obtención:</b> 08/dic/1995	<b>Nivel de escolaridad:</b> Maestría
<b>Título:</b> MAESTRO EN CIENCIAS EN DESARROLLO RURAL	
<b>Institución:</b> El Colegio de la Frontera Sur	
<b>Fecha de obtención:</b> 29/oct/2004	<b>Nivel de escolaridad:</b> Doctorado
<b>Título:</b> BIOLOGIA	
<b>Institución:</b> Universidad de Aveiro	

### 3. Trayectoria profesional

#### 3.1 Experiencia laboral

<b>Inicio:</b> 01/may/1989	<b>Fin:</b> 01/ene/1991
<b>Nombre del puesto:</b> Profesor	
<b>Institución:</b> Universidad Veracruzana	
<b>Inicio:</b> 01/mar/1984	<b>Fin:</b> 01/jul/1989
<b>Nombre del puesto:</b> INVESTIGADOR ASOCIADO C	
<b>Institución:</b> Instituto de Ecología A.C. (INECOL)	

### 4. Producción científica, tecnológica y de innovación

#### 4.1 Publicación de artículos

**Año de publicación:** 2020

**Título del artículo:** Distribution of metals in tissues of captive and wild Morelet's crocodiles and the potential of metallothioneins in blood fractions as a biomarker of

**Nombre:** Chemosphere

**Número de la revista:** No aplica

**Volúmen de la revista:** 244

**País:**

**Páginas de:** 1

**a:** 8

**ISSN impreso:** 00456535

**ISSN electrónico:**

#### Autores

Marisol Buenfil Rojas

Teresa Alvarez Legorreta

**Autores**

Rogelio Cedeño Vazquez  
Jaime Rendón von Osten  
Mauricio González Jauregui

**Año de publicación:** 2019

**Título del artículo:** Plaguicidas organoclorados en anfibios de Veracruz

**Nombre:** La ciencia y el hombre

**Número de la revista:** 1

**Volúmen de la revista:** 31

**País:**

**Páginas de:** 32

**a:** 41

**ISSN impreso:** 01878786

**ISSN electrónico:**

**Autores**

Aldo Israel Huerta Peña  
Carolina Valdespino Quevedo  
Jaime Rendón von Osten

**Título del artículo:** Presence of Pesticides and Toxicity Assessment of Agricultural Soils in the Quintana Roo Mayan Zone, Mexico Using Biomarkers in Earthworms

**Nombre:** Water, Air, and Soil Pollution

**Número de la revista:** 3

**Volúmen de la revista:** 230

**País:**

**Páginas de:** 59

**a:** 70

**ISSN impreso:** 00496979

**ISSN electrónico:** 00496979

**Autores**

Moises Andrade-Herrera  
Griselda Escalona-Segura  
Mauricio González-Jáuregui  
Rafael A. Reyna-Hurtado  
Jorge A. Vargas-Contreras  
Jaime Rendón-von Osten

**Título del artículo:** Occurrence and seasonal distribution of microplastics and phthalates in sediments from the urban channel of the Ria and coast of Campeche,

**Nombre:** Science of the Total Environment

**Número de la revista:** 1

**Volúmen de la revista:** 672

**País:**

**Páginas de:** 97

**a:** 105

**ISSN impreso:** 00489697

**ISSN electrónico:** 00489697

**Autores**

Merle M. Borges Ramirez  
Ricardo Dzul Caamal  
Jaime Rendón von Osten

**Título del artículo:** Organochlorines Contaminants in Eggs of Hawksbill (*Eretmochelys imbricata*) and Green Sea Turtles (*Chelonia mydas*) from Mexico coast

**Nombre:** Archives of Environmental Contamination and Toxicology

**Número de la revista:** 3

**Volúmen de la revista:** 76

**País:**

**Páginas de:** 425

**a:** 434

**ISSN impreso:** 00904341

**ISSN electrónico:** 00904341

**Autores**

Patricia I. Salvarani

**Autores**

Fernando Morgado

Luis R. Vieira

Jaime Rendón von Osten

**Título del artículo:** Presence and Spatial Distribution of Polynuclear Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Groundwater of Merida City, Yucatan, Mexico

**Nombre:** Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology

**Número de la revista:** 4 **Volúmen de la revista:** 102 **País:**

**Páginas de:** 538 **a:** 543

**ISSN impreso:** 00074861 **ISSN electrónico:** 00074861

**Autores**

Rafael López-Macias

Víctor Cobos-Gasca

Diana Cabañas-Vargas

Jaime Rendón von Osten

**Título del artículo:** Organochlorine Pesticides Residues in Blood of Peridomestic Populations of Virginia Opossum (Didelphis virginiana) from Ex-Henequen Rural

**Nombre:** Archives of Environmental Contamination and Toxicology

**Número de la revista:** x **Volúmen de la revista:** x **País:**

**Páginas de:** 1 **a:** 7

**ISSN impreso:** 00904341 **ISSN electrónico:** 14320703

**Autores**

Andrea Escamilla Lopez

Hugo Ruiz Piña

Jaime Rendón von Osten

**Título del artículo:** Stomach flushing technique applied to quantify microplastics in Crocodilians

**Nombre:** MethodsX

**Número de la revista:** x **Volúmen de la revista:** 6 **País:**

**Páginas de:** 2677 **a:** 2685

**ISSN impreso:** **ISSN electrónico:** 22150161

**Autores**

Mauricio Gonzalez Jauregui

Merle Borges Ramirez

Antonio Nobrega

Andrea Escamilla

Ricardo Dzul

Jaime Rendón von Osten

**Título del artículo:** Geochemical characterization and spatial distribution of heavy metals from urban dust in Chetumal, Mexico

**Nombre:** Ingeniería Investigación y tecnología

**Número de la revista:** XX **Volúmen de la revista:** 3 **País:**

**Páginas de:** 1 **a:** 9

**ISSN impreso:** 25940732 **ISSN electrónico:** 25940732

**Autores**

JG Zapata Carbonell

**Autores**

Francisco Bautista  
Jaime Rendón von Osten  
LC Lagunes Espinoza  
DJ Palma Lopez  
FR Cejudo Ruiz  
A Goguichaichvili  
O Frausto Martinez

**Año de publicación:** 2018

**Título del artículo:** POTENTIALLY HARMFUL CYANOBACTERIA IN OYSTER BANKS OF TERMINOS LAGOON, SOUTHEASTERN GULF OF MEXICO

**Nombre:** ACTA BIOLOGICA COLOMBIANA

**Número de la revista:** 1 **Volúmen de la revista:** 23 **País:** Colombia

**Páginas de:** 51 **a:** 58

**ISSN impreso:** 0120548X **ISSN electrónico:** 0120548X

**Autores**

Carlos Antonio Poot-Delgado  
Yuri B. Okolodkov  
Jose Antolin Ake-Castillo  
Jaime Rendon von Osten

**Título del artículo:** Determinación de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) en el fitobentos del Sistema Lagunar de Chelem, Yucatán, México.

**Nombre:** ECOVIDA

**Número de la revista:** 2 **Volúmen de la revista:** 8 **País:**

**Páginas de:** 169 **a:** 178

**ISSN impreso:** **ISSN electrónico:** 2076281X

**Autores**

Mariana Alvarez  
Michelle Rubalcava  
Griselle de la Cruz  
Diego Eguía  
Jose Manuel Pérez  
Victor Cobos  
Jaime Rendon von Osten  
Ileana Ortegón Aznar

**Título del artículo:** Oxidative stress biomarkers and organochlorine pesticides in nesting female hawksbill turtles Eretmochelys imbricata from Mexican coast (Punta

**Nombre:** Environmental Science and Pollution Research

**Número de la revista:** No aplica **Volúmen de la revista:** No aplica **País:**

**Páginas de:** 1 **a:** 8

**ISSN impreso:** 09441344 **ISSN electrónico:** 16147499

**Autores**

Patricia Salvarani  
Luis Vieira

**Autores**

William Ku Peralta

Fernando Morgado

Jaime Rendón von Osten

**Título del artículo:** Plasma Biochemistry values in wild female hawksbill turtle (*Eretmochelys imbricata*) during nesting in Mexican coast.

**Nombre:** BRAZILIAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH AND ANIMAL SCIENCE

**Número de la revista:** 2 **Volúmen de la revista:** 55 **País:**

**Páginas de:** 1 **a:** 6

**ISSN impreso:** **ISSN electrónico:** 16784456

**Autores**

Patricia Salvarani

Jaime Rendón von Osten

Fernando Morgado

**Título del artículo:** Evaluation of the use of dermal scutes and blood samples to determine organochlorine pesticides in *Crocodylus moreletii*: A non-destructive

**Nombre:** Ecological Indicators

**Número de la revista:** 1-2 **Volúmen de la revista:** 88 **País:** Netherlands

**Páginas de:** 161 **a:** 168

**ISSN impreso:** 1470160X **ISSN electrónico:** 1470160X

**Autores**

M. González Jáuregui

S. E. Padilla

D. Hinojosa-Garro

C. Valdespino

J. Rendón von Osten

**Título del artículo:** Presence of organochlorine pesticides and characterization of biomarkers in wild mice living in crop fields

**Nombre:** Therya

**Número de la revista:** 3 **Volúmen de la revista:** 9 **País:**

**Páginas de:** 209 **a:** 218

**ISSN impreso:** 20073364 **ISSN electrónico:** 20073364

**Autores**

Moisés Andrade Herrera

Griselda Escalona Segura

Mauricio Gonzalez Jauregui

Rafael Reyna Hurtado

Jorge Vargas Contreras

Jaime Rendón von Osten

**Año de publicación:** 2017

**Título del artículo:** Relationship between organochlorine pesticides and stress indicators in hawksbill sea turtle (*Eretmochelys imbricata*) nesting at Punta Xen

**Nombre:** Ecotoxicology

**Número de la revista:** 2 **Volúmen de la revista:** 26 **País:** Netherlands

**Páginas de:** 173 **a:** 183

**ISSN impreso:** 09639292 **ISSN electrónico:** 09639292

**Autores**

Nelly Tremblay  
Alejandro Ortíz Arana  
Mauricio González Jáuregui  
Jaime Rendón-von Osten

**Título del artículo:** Glyphosate residues in groundwater, drinking water and urine of subsistence farmers from intensive agriculture localities: A survey in Hopelchén,

**Nombre:** International Journal of Environmental Research and Public Health

**Número de la revista:** 6 **Volúmen de la revista:** 14 **País:** United States of America

**Páginas de:** 595 **a:** 600

**ISSN impreso:** 16617827 **ISSN electrónico:** 16617827

**Autores**

Jaime Rendón-Von Osten  
Ricardo Dzul-Caamal

**Título del artículo:** Assessing university student perceptions and comprehension of climate change (Portugal, Mexico and Mozambique)

**Nombre:** International Journal of Climate Change Strategies and Management

**Número de la revista:** 3 **Volúmen de la revista:** 9 **País:** Netherlands

**Páginas de:** 316 **a:** 336

**ISSN impreso:** 17568692 **ISSN electrónico:** 17568692

**Autores**

Fernando Morgado  
Paula Bacelar-Nicolau  
Jaime Rendon von Osten  
Paulo Santos  
Leonor Bacelar-Nicolau  
Harith Farooq  
Fátima Alves  
Amadeu M.V.M. Soares  
Ulisses M. Azeiteiro

**Título del artículo:** Comparison of organochlorine and PAHs residues in terns eggs from two natural protected areas in the Gulf of Mexico

**Nombre:** Marine Pollution Bulletin

**Número de la revista:** 1-2 **Volúmen de la revista:** 116 **País:** Netherlands

**Páginas de:** 48 **a:** 55

**ISSN impreso:** 0025326X **ISSN electrónico:** 0025326X

**Autores**

Adriana Vallarino  
Jaime Rendon von Osten

**Año de publicación:** 2016

**Título del artículo:** Residuos de compuestos orgánicos persistentes en camarones y sedimentos de la costa y sonda de campeche, México.

**Nombre:** Agroproductividad

**Número de la revista:** 9 **Volúmen de la revista:** 9 **País:** México

**Páginas de:** 16 **a:** 21

**ISSN impreso:** 01887394 **ISSN electrónico:**

**Autores**

Jaime Rendón von Osten

MEMIJE M.

**Título del artículo:** Blooms of *Cylindrospermopsis cuspis* in oyster beds of Términos Lagoon, southeastern Gulf of Mexico

**Nombre:** Harmful Algae News

**Número de la revista:** No aplica

**Volúmen de la revista:** 53

**País:**

**Páginas de:** 10

**a:** 10

**ISSN impreso:**

**ISSN electrónico:** 00207918

**Autores**

Carlos Poot Delgado

Yuri Odkolodkov

José Aké Castillo

**Título del artículo:** Organochlorine Pesticides in the Ferruginous Pygmy Owl (*Glaucidium brasilianum*) in Chiapas, Mexico. ISSN 0007-4861

**Nombre:** Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology

**Número de la revista:** 3

**Volúmen de la revista:** 97

**País:** Netherlands

**Páginas de:** 337

**a:** 345

**ISSN impreso:** 00074861

**ISSN electrónico:** 14320800

**Autores**

ENRÍQUEZ PL

ARRONA-RIVERA AE

ALVARADO ORELLANA S

GARCÍA-FERIA LM

Jaime Rendón von Osten

**Título del artículo:** Organochlorine Pesticides (OCPs) in Sediment and Fish of Two Tropical Water Bodies Under Different Land Use. ISSN 0007-4861

**Nombre:** Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology

**Número de la revista:** 1

**Volúmen de la revista:** 97

**País:** United States of America

**Páginas de:** 105

**a:** 111

**ISSN impreso:** 00074861

**ISSN electrónico:** 14320800

**Autores**

BURGOS CHAN AM

Jaime Rendón von Osten

HINOJOSA-GARRO D

**Título del artículo:** Dichloro-Diphenyl-Trichloroethane (DDT) and Endosulfan in Sediments of Sabancuy Lagoon, Campeche, Mexico.

**Nombre:** Open Journal of Ecology

**Número de la revista:** No aplica

**Volúmen de la revista:** 6

**País:** United States of America

**Páginas de:** 22

**a:** 31

**ISSN impreso:** 21621985

**ISSN electrónico:** 21621993

**Autores**

CÓRDOVA-QUIROZ AV

CORTÉS-SIMÓN JH

CERÓN-BRETÓN JG

Jaime Rendon von Osten

**Autores**

CERÓN-BRETÓN RM

RAMÍREZ-ELÍAS MA

**Año de publicación:** 2015

**Título del artículo:** ENDOCRINE DISRUPTION EFFECTS OF P,P-DDE ON JUVENILE ZEBRAFISH

**Nombre:** Journal of Applied Toxicology

**Número de la revista:** 3

**Volúmen de la revista:** 35

**País:** Netherlands

**Páginas de:** 253

**a:** 260

**ISSN impreso:**

**ISSN electrónico:** 10991263

**Autores**

INÊS DOMI

AUGUSTO FAUSTINO

MARTA SOFIA MONTEIRO

SUSANA LOUREIRO

LETÍCIA GEDIEL

ALEXANDRA RÉMA

MARIA PAVLAKI

MARIANA FRANCHI

Jaime Rendón von Osten

**Título del artículo:** Annual cycle of phytoplankton with emphasis on potentially harmful species in oyster beds of Términos Lagoon, southeastern Gulf of Mexico. ISSN:

**Nombre:** Revista de Biología Marina y Oceanografía

**Número de la revista:** 3

**Volúmen de la revista:** 50

**País:** Chile

**Páginas de:** 465

**a:** 477

**ISSN impreso:**

**ISSN electrónico:** 07181957

**Autores**

AKÉ-CASTILLO JA

POOT-DELGADO C

OKOLODKOV YV

Jaime Rendón von Osten

**Título del artículo:** Determinación de hexaclorociclohexano y endosulfan en suelos agrícolas del Estado de Chiapas. ISSN: 0718-378X

**Nombre:** Revista AIDIS

**Número de la revista:** 2

**Volúmen de la revista:** 8

**País:** México

**Páginas de:** 161

**a:** 170

**ISSN impreso:**

**ISSN electrónico:** 0718378X

**Autores**

ESCOBAR D

CABALLERO A

GUILLÉN H

Jaime Rendón von Osten

FIGUEROA J.

**Título del artículo:** Fitoplancton potencialmente nocivo en el muelle la puntilla, Laguna de Terminos, Sureste del Golfo de Mexico. ISSN: 2007-2082



**Nombre:** BIOCYT Biología, Ciencia y Tecnología

**Número de la revista:** 32

**Volúmen de la revista:** 8

**País:** México

**Páginas de:** 570

**a:** 582

**ISSN impreso:** 20072082

**ISSN electrónico:**

#### **Autores**

Jaime Rendón von Osten

POOT-DELGADO C

AKÉ-CASTILLO JA

OKOLODKOV YV

**Título del artículo:** PERSISTENT ORGANOCHLORINE PESTICIDES IN TWO HYLIDAE SPECIES FROM THE LA ANTIGUA WATERSHED, VERACRUZ, MEXICO. ISSN: 0007-

**Nombre:** Bulletin Environmental Contamination and Toxicology

**Número de la revista:** 1

**Volúmen de la revista:** 94

**País:** United States of America

**Páginas de:** 17

**a:** 22

**ISSN impreso:** 00074861

**ISSN electrónico:** 14320800

#### **Autores**

Jaime Rendón von Osten

Valdespino CHuerta-Peña AIPérez-Pacheco ARen

**Título del artículo:** COMPARISON OF ORGANOCHLORINE PESTICIDES AND PCB RESIDUES AMONG HAWKSBILL (ERETMOCHELYS IMBRICATA) AND GREEN (CHELONIA

**Nombre:** Marine Pollution Bulletin

**Número de la revista:** 1

**Volúmen de la revista:** 91

**País:** Netherlands

**Páginas de:** 139

**a:** 148

**ISSN impreso:** 0025326X

**ISSN electrónico:** 0025326X

#### **Autores**

García-Besné GValdespino CRendón-von Osten J.

Jaime Rendón von Osten

### **4.3 Capítulos publicados**

**Año de edición:** 2019

**Título del libro:** Ecotoxicology of Marine Organisms

**Título del capítulo:** Contaminants Impact on Marine Turtle Populations Development. An Overview

**Editorial:** CRC Press Taylor & Francis Group

**Páginas de:** 205

**a:** 233

**ISBN:** 9781138035492

#### **Autores**

Patricia Salvarani

Vania Foster

Jaime Rendón von Osten

Fernando Morgado

**Año de edición:** 2017

**Título del libro:** Ecotoxicology in Latin America

**Título del capítulo:** Environmental impact of agricultural activities on human and wildlife populations from Palizada, Campeche, Mexico.

**Editorial:** Nova Science Publishers, Inc.

**Páginas de:** 389

**a:** 406

**ISBN:** 978-1-53610-6008

**Autores**

Jaime Rendón von Osten

Lucia Guilhermino

Amadeu Soares

**Título del libro:** Ecotoxicology in Latin America

**Título del capítulo:** Endocrine gene expression in aquatic animals as indicator of the presence of xenobiotic compounds.

**Editorial:** Nova Science Publishers, Inc. **Páginas de:** 73 **a:** 86 **ISBN:** 978-1-53610-609-

**Autores**

Maurilio Lara Flores

Yassir Torres Rojas

Jaime Rendón von Osten

**Título del libro:** Vulnerabilidad de las zonas costeras de latinoamérica al cambio climático

**Título del capítulo:** Cambio climático y contaminantes orgánicos persistentes (COP) en mamíferos marinos

**Editorial:** UJAT, UACAM, UNAM **Páginas de:** 345 **a:** 362 **ISBN:** 78-607-606-416-0

**Autores**

Carmen Rossana González Baez

Jaime Rendón von Osten

**Título del libro:** Los plaguicidas altamente peligrosos en Mexico

**Título del capítulo:** Uso de plaguicidas altamente peligrosos en Campeche

**Editorial:** RAPAM **Páginas de:** 309 **a:** 317 **ISBN:** xxxx

**Autores**

Jaime Rendón von Osten

Demian Hinojosa Garro

**Año de edición:** 2016

**Título del libro:** Biology, Ecology and Culture of Grey Mulletts (Mugilidae)

**Título del capítulo:** Grey Mullet as Possible Indicator of Coastal Environmental Changes: the MUGIL Project

**Editorial:** CRC PRESS **Páginas de:** 514 **a:** 522 **ISBN:** 9781482252125

**Autores**

J Panfili

C Aliaume

A Anastasopoulou

P Berrebi

C Casellas

C.W. Chang

P.S. Diouf

J.D. Durand

D Flores

F.J. García de León

P Lalèyè

B Morales-Nin

J Ramos

**Autores**

J Rendon von Osten

K.N. Shenç

J Tomas

WN Tzeng

V Vassilopoulou

CH Wang

AK Whitfield

**Año de edición:** 2015

**Título del libro:** De Chiapas a la Península de Yucatán: intersticios hídricos.

**Título del capítulo:** Coliformes fecales y totales en agua de tres sistemas acuáticos de la zona costera de Campeche.

**Editorial:** UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPA **Páginas de:** a: **ISBN:**

**Autores**

LARA FLORES M.

RENDÓN VON OSTEN J

**Título del libro:** De Chiapas a la Península de Yucatán: intersticios hídricos.

**Título del capítulo:** Uso de biomarcadores en Gambusia yucatanana para la evaluación de la calidad de cuerpos de agua: validación y su aplicación en

**Editorial:** UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPA **Páginas de:** a: **ISBN:**

**Autores**

Rendón von Osten J

## 5. Formación de capital humano

### 5.1 Tesis dirigidas en PNPC

**Fecha de aprobación:** 02/mar/2015 **Nombre:** Alicia Elena Arrona Rivera

**Programa PNPC:** 001283 - Maestría

**Título de la tesis:** Detección de plaguicidas organoclorados en el tecolote bajero (*Glaucidium brasilianum*) en el Cerro Sonsonete, Chiapas.

**Institución:** EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR

**Estado de la tesis:** Terminada

**Fecha de aprobación:** 30/jun/2016 **Nombre:** Gisela Aguayo Dionet

**Programa PNPC:** - Maestría

**Título de la tesis:** EVALUACION DE LA RESPUESTA DE BIOMARCADORES DE EXPOSICION A CONTAMINANTES EN CAMARONES DE LA COSTA DE CAMPECHE,

**Institución:** EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR

**Estado de la tesis:** Terminada

**Fecha de aprobación:** 16/oct/2017 **Nombre:** Cinthia de los Ángeles Cazán Noz

**Programa PNPC:** - Maestría

**Título de la tesis:** BIOACUMULACION Y GRADO DE AFECTACION POR PLAGUICIDAS EN AVES SILVESTRES Y PERSISTENCIA EN SUELOS AGRICOLAS EN

**Institución:** COLEGIO DE POSTGRADUADOS

**Estado de la tesis:** Terminada

**Fecha de aprobación:** 23/sep/2017 **Nombre:** Merle Marisa Borges Ramirez

**Programa PNPC:** - Maestría

**Título de la tesis:** DETERMINACION DE PLASTIFICANTES Y MICROPLASTICOS EN SEDIMENTOS DEL CANAL DE LA RIA Y COSTA DE LA CIUDAD DE SAN

<b>Institución:</b>	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE.	
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada	
<b>Fecha de aprobación:</b>	01/jun/2018	<b>Nombre:</b> Moisés Andrade Herrera
<b>Programa PNPC:</b>	- Doctorado	
<b>Título de la tesis:</b>	Impacto de los plaguicidas utilizados en cultivos mecanizados sobre pequeños mamíferos de la zona Maya de Quintana Roo	
<b>Institución:</b>	EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR	
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada	
<b>Fecha de aprobación:</b>	01/feb/2019	<b>Nombre:</b> Mauricio González Jaúregui
<b>Programa PNPC:</b>	- Doctorado	
<b>Título de la tesis:</b>	Contaminantes Orgánicos Persistentes en <i>Crocodylus moreletii</i> : Bioacumulación y biomarcadores de efecto en la salud.	
<b>Institución:</b>	INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C.	
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada	
<b>Fecha de aprobación:</b>	30/ago/2019	<b>Nombre:</b> Jorge Pérez Canche
<b>Programa PNPC:</b>	- Maestría	
<b>Título de la tesis:</b>	Variación espacial y temporal de clorofila -a-, temperatura, salinidad y nutrientes en la zona costera del Estado de Campeche, México.	
<b>Institución:</b>	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE.	
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada	

## 5.2 Tesis dirigidas no PNPC

<b>Fecha de aprobación:</b>	02/feb/2015	<b>Nombre:</b> Adriana Mariela Burgos Chan
<b>Título de la tesis:</b>	Evaluación de biomarcadores de disrupción endócrina (BDE) en peces gambusia sexradiata (pisces: poeciliidae) como un indicador	
<b>Grado académico de la tesis:</b>	Maestría	
<b>Institución:</b>	Universidad Autónoma de Campeche	
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada	
<b>Fecha de aprobación:</b>	06/abr/2015	<b>Nombre:</b> Elsa María Hernández Smith
<b>Título de la tesis:</b>	Distribución altitudinal de plaguicidas organoclorados (POCs) e hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) en suelos procedentes	
<b>Grado académico de la tesis:</b>	Licenciatura	
<b>Institución:</b>	Universidad Veracruzana	
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada	
<b>Fecha de aprobación:</b>	04/ago/2015	<b>Nombre:</b> Jesus Daniel Vazquez
<b>Título de la tesis:</b>	Determinación de plaguicidas organoclorados (POCs) en suelos procedentes del Municipio de Hopelchén, Campeche	
<b>Grado académico de la tesis:</b>	Licenciatura	
<b>Institución:</b>	Universidad Veracruzana	
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada	
<b>Fecha de aprobación:</b>	03/ago/2015	<b>Nombre:</b> Juliana Rodrigues Gadelha
<b>Título de la tesis:</b>	Sea anemones stress responses in three diferente climatic scenarios as early warning systems for environmental and climatic	
<b>Grado académico de la tesis:</b>	Doctorado	
<b>Institución:</b>	Universidad de Aveiro	
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada	
<b>Fecha de aprobación:</b>	02/nov/2015	<b>Nombre:</b> Monica Yaqueline Mendoza
<b>Título de la tesis:</b>	Determinación de hidrocarburos aromáticos policíclicos en tilapia ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) y sedimento en la Laguna Silvituc	
<b>Grado académico de la tesis:</b>	Licenciatura	

<b>Institución:</b>	Tecnologico Nacional de Mexico	
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada	
<b>Fecha de aprobación:</b>	06/sep/2016	<b>Nombre:</b> Sara Marquina Flores
<b>Título de la tesis:</b>	Evaluación toxicológica de suelos procedentes de un gradiente altitudinal en el Estado de Veracruz mediante bioensayos con	
<b>Grado académico de la tesis:</b>	Licenciatura	
<b>Institución:</b>	Universidad Veracruzana	
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada	
<b>Fecha de aprobación:</b>	13/sep/2016	<b>Nombre:</b> Jéssica Cristina Lugo Ladewig
<b>Título de la tesis:</b>	Effects of pollutants on physiological and reproductive parameters of bivalve species in different locations of the Northern	
<b>Grado académico de la tesis:</b>	Doctorado	
<b>Institución:</b>	Universidad de Aveiro	
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada	
<b>Fecha de aprobación:</b>	07/nov/2016	<b>Nombre:</b> Maximiliano Lugo López
<b>Título de la tesis:</b>	EVALUACION DE RIESGO POTENCIAL DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS ORGANOCORADOS PROVENIENTES DE LA LAGUNA DE	
<b>Grado académico de la tesis:</b>	Licenciatura	
<b>Institución:</b>	Universidad Veracruzana	
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada	
<b>Fecha de aprobación:</b>	31/mar/2017	<b>Nombre:</b> Armando Ramirez Medina
<b>Título de la tesis:</b>	Determinacion espaciotemporal de plaguicidas organoclorados en ostión (Crassostrea virginica) del complejo lagunar Pom-Atasta y	
<b>Grado académico de la tesis:</b>	Licenciatura	
<b>Institución:</b>	Universidad Autónoma de Campeche	
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada	
<b>Fecha de aprobación:</b>	01/ago/2017	<b>Nombre:</b> Sheila Alejandra Cahuich
<b>Título de la tesis:</b>	Neurotoxicidad y distribución del clorpirifos en tejidos de periquitos australianos (Melopsittacus undulatus) expuestos	
<b>Grado académico de la tesis:</b>	Licenciatura	
<b>Institución:</b>	Universidad Autónoma de Campeche	
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada	
<b>Fecha de aprobación:</b>	26/ene/2018	<b>Nombre:</b> Andrea Escamilla López
<b>Título de la tesis:</b>	Determinación de plaguicidas organoclorados en sangre de zarigüeya norteamericana (Didelphis virginiana) en localidades de la	
<b>Grado académico de la tesis:</b>	Licenciatura	
<b>Institución:</b>	Universidad Autónoma de Campeche	
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada	
<b>Fecha de aprobación:</b>	31/ago/2018	<b>Nombre:</b> Guillermo Angel Hernández
<b>Título de la tesis:</b>	Determinación de concentraciones de metales pesados en seis especies de pescado para consumo humano	
<b>Grado académico de la tesis:</b>	Licenciatura	
<b>Institución:</b>	Universidad Veracruzana	
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada	
<b>Fecha de aprobación:</b>	03/jul/2018	<b>Nombre:</b> Joana Janeth Colunga
<b>Título de la tesis:</b>	"Biomarcadores de efecto en periquitos australianos (Melopsittacus undulatus) expuestos a clorpirifos"	
<b>Grado académico de la tesis:</b>	Licenciatura	
<b>Institución:</b>	Universidad Autónoma de Campeche	

**Estado de la tesis:** Terminada

**Fecha de aprobación:** 12/feb/2019 **Nombre:** Michel Zafiro Berzunza

**Título de la tesis:** Plaguicidas organoclorados y evaluación de biomarcadores en pavo ocelado (Meleagris ocellata) procedente de la UMA Carlos Cano

**Grado académico de la tesis:** Licenciatura

**Institución:** Universidad Autónoma de Campeche

**Estado de la tesis:** Terminada

**Fecha de aprobación:** 31/ene/2019 **Nombre:** Reyna Narciza Gómez Colli

**Título de la tesis:** EVALUACION DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA USO EN VIDA SILVESTRE DE DOS AGUADAS DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE

**Grado académico de la tesis:** Licenciatura

**Institución:** Universidad Autónoma de Campeche

**Estado de la tesis:** Terminada

**Fecha de aprobación:** 22/mar/2019 **Nombre:** Erick Javier Pech Poot

**Título de la tesis:** Biomarcadores de efecto como herramientas sensibles de monitoreo en cuatro poblaciones de Apis mellifera del municipio de

**Grado académico de la tesis:** Licenciatura

**Institución:** Universidad Autónoma de Campeche

**Estado de la tesis:** Terminada

## 6. Comunicación pública de la ciencia, tecnología y de innovación

### 6.1 Publicación de artículos

**Año de publicación:** 2015

**Título del artículo:** Cáncer en vida silvestre. ISSN: 0188-4700

**Nombre:** Jaina

**Número de la revista:** 1

**Volúmen de la revista:** 26

**País:** México

**Páginas de:** 26

**a:** 33

**ISSN impreso:**

**ISSN electrónico:** 01884700

**Autores**

Jaime Rendón von Osten

**Título del artículo:** Agricultura y calidad del agua. ISSN: 0188-4700

**Nombre:** Jaina

**Número de la revista:** 1

**Volúmen de la revista:** 26

**País:** México

**Páginas de:** 20

**a:** 17

**ISSN impreso:**

**ISSN electrónico:** 01884700

**Autores**

Merle Marisa Borges Ramirez

LASO S.

Jaime Rendón von Osten

**Título del artículo:** Efecto de los productos farmacéuticos como disruptores endocrinos en el ambiente acuático

**Nombre:** Jaina

**Número de la revista:** 1

**Volúmen de la revista:** 26

**País:** México

**Páginas de:** 31

**a:** 27

**ISSN impreso:**

**ISSN electrónico:** 01884700

**Autores**

GUILLÉN MM

**Autores**

LARA M

Jaime Rendón von Osten

## 7. Vinculación

### 7.2 Proyectos de investigación

**Inicio:** 01/ene/1987 **Fin:** 29/dic/1989  
**Nombre del proyecto:** EVALUACION PRELIMINAR DE LA CONTAMINACION AMBIENTAL POR HIDROCARBUROS PETROGENICOS EN TRES PLAYAS DEL ESTADO  
**Tipo de proyecto:** Investigación  
**Institución:**

**Colaboradores:**

DRA. LILIA A. ALBERT NULL

**Inicio:** 01/ene/1998 **Fin:** 31/dic/1999  
**Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN ECONÓMICA AMBIENTAL DEL IMPACTO A LA SALUD HUMANA POR EL USO DE PLAGUICIDAS EN LA PENINSULA DE  
**Tipo de proyecto:** Investigación  
**Institución:**

**Colaboradores:**

CONCEPCION VEGA PUERTO NULL, GUADALUPE ACOSTA BASTARD NULL, M EN C ROLANDO TINOCO OJANGUREN NULL, M EN C TERESA ALVAREZ LEGORRETA NULL, DR. JORGE ALVARADO MEJIA NULL

**Inicio:** 01/ene/1999 **Fin:** 31/mar/2002  
**Nombre del proyecto:** TROPICAL AND SUBTROPICAL COST EFFECTIVE TOOLS FOR AN INTEGRATED RISK ASSESSMENT OF WETLANDS (TROCA-WET)  
**Tipo de proyecto:** Investigación  
**Institución:**

**Colaboradores:**

RODOLFO DZUL MARTINEZ NULL, ALEJANDRO ORTIZ ARANA NULL, MARTIN MEMIJE CANEPA NULL, CARINA CRUZ BRICEÑO NULL, PATRICIA GONZALEZ OROZCO NULL, RODOLFO DZUL NULL, MARTIN MEMIJE NULL, ALEJANDRO ORTIZ NULL, DR. AMADEU SOARES NULL, DRA. LUCIA GUILHERMINO NULL, DR. DONALD BAIRD NULL, DR. RUI RIBEIRO NULL, EDUARDO MENDES DA SILVA NULL, AMADEU SOARES NULL, LUCIA GUILHERMINO NULL, DONALD BAIRD NULL, RUI RIBEIRO NULL

**Inicio:** 10/sep/2002 **Fin:** 14/dic/2002  
**Nombre del proyecto:** IMPACTOS ANTROPOGÉNICOS SOBRE EL RECURSO CAMARON FASE 1 Y 2  
**Tipo de proyecto:** Investigación  
**Institución:**

**Colaboradores:**

JULIAN PINO NULL, JORGE PEREZ Y PEREZ NULL, DR VICTOR VIDAL NULL, DR. GERARDO GOLD NULL, DRA JULIA RAMOS NULL, DR RODOLFO DEL RIO RODRIGUEZ NULL, JULIA RAMOS MIRANDA NULL, DOMINGO FLORES NULL

**Inicio:** 24/mar/2005 **Fin:** 24/mar/2005  
**Nombre del proyecto:** ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS Y BIOLÓGICOS EN MUESTRAS DE AGUA OBTENIDAS EN EL SITIO DE DESCARGA DE LA EMPRESA  
**Tipo de proyecto:** Consultoría  
**Institución:**

**Colaboradores:**

ALEJANDRO ORTIZ NULL, DR. JORGE BENITEZ TORRES NULL

**Inicio:** 01/sep/2004 **Fin:** 31/mar/2005  
**Nombre del proyecto:** DISEÑO DEL PROGRAMA DE MONITOREO DE RECURSOS NATURALES - ANPLT  
**Tipo de proyecto:** Investigación  
**Institución:**

**Colaboradores:**

ALEJANDRO ORTÍZ ARANA NULL, M EN C GUILLERMO VILLALOBOS ZAPATA NULL, DR. JORGE BENITEZ TORRES NULL

**Inicio:** 01/ene/2003 **Fin:** 30/jun/2005  
**Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN ECOLÓGICA, BIOLÓGICA-PESQUERA Y SOCIAL DEL CAMARÓN SIETE BARBAS (XIPHOPENAEUS KROYERI), SUR

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

NEY A. MOO NULL, DRA. JULIA RAMOS NULL

**Inicio:** 03/may/2004

**Fin:** 30/ago/2005

**Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN DE LA LAGUNA PAJARITOS, VERACRUZ CON RELACIÓN A LAS CONDICIONES DE SALINIDAD DE SU AGUA

**Tipo de proyecto:** Consultoría

**Institución:**

**Colaboradores:**

ALEJANDRO ORTIZ NULL, DR. JORGE BENITEZ TORRES NULL

**Inicio:** 01/ene/2003

**Fin:** 30/dic/2005

**Nombre del proyecto:** PREVALENCIA, DISTRIBUCIÓN Y FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A LA PRESENCIA IHHNV, BP Y TSV EN POBLACIONES DE

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

GUADALUPE FLORES NULL, DR RODOLFO DEL RIO RODRIGUEZ NULL

**Inicio:** 17/ene/2000

**Fin:** 13/dic/2006

**Nombre del proyecto:** TROPICAL AND SUB-TROPICAL COST-EFFECTIVE TOOLS FOR AN INTEGRATED RISK ASSESSMENT OF WETLANDS (TROCA)

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

AMADEU SOARES NULL, LUCIA GUILHEMINO NULL, EDUARDO MENDES DA SILVA NULL, DONALD BAIRD NULL

**Inicio:** 01/mar/2006

**Fin:** 31/dic/2006

**Nombre del proyecto:** DISEÑO DEL PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL PARA EL ÁREA DE PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA ¿LAGUNA DE TÉRMINOS-¿

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

RICARDO DZUL NULL, ALEJANDRO ORTIZ NULL, DR. JORGE BENITEZ TORRES NULL

**Inicio:** 13/mar/2006

**Fin:** 31/dic/2008

**Nombre del proyecto:** PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL DE LA LAGUNA DE TÉRMINOS

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

ALEJANDRO ORTIZ A. NULL, RICARDO DZUL NULL, YADIRA PEREZ ROCA NULL, JAIME RENDÓN VON OSTEN NULL, JORGE BENITEZ TORRES NULL

**Inicio:** 01/feb/2006

**Fin:** 31/may/2009

**Nombre del proyecto:** PRINCIPALES USOS DE MUGIL COMO INDICADOR DE CAMBIOS AMBIENTALES EN EL LITORAL

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

RICARDO DZUL, ALEJANDRO ORTIZ NULL, DR DOMINGO FLORES HERNANDEZ NULL

**Inicio:** 09/may/2011

**Fin:** 31/dic/2013

**Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS, METALES PESADOS Y COLIFORMES FECALIS EN MUESTRAS DE

**Tipo de proyecto:** Consultoría

**Institución:**

**Colaboradores:**

JIMMY MALDONADO NULL, YADIRA PEREZ ROCA NULL, KARINA SANTOS SONDA NULL, JORGE BENITEZ TORREZ NULL, MAURILIO LARA FLORES NULL, JAIME RENDON VON OSTEN NULL

**Inicio:** 06/nov/2015

**Fin:** 21/oct/2016



**Nombre del proyecto:** Estudio de la calidad del agua relacionada con la actividad agrícola en el Rio Candelaria, Campeche

**Tipo de proyecto:** Consultoría

**Institución:** Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT)

**Colaboradores:**

JAIME RENDON VON OSTEN NULL

**Inicio:** 30/mar/2015

**Fin:** 31/ago/2017

**Nombre del proyecto:** Impacto de los plaguicidas utilizados en cultivos mecanizados sobre pequeños mamíferos en la zona maya de Quintana Roo

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:** Universidad Autónoma de Campeche

**Colaboradores:**

MOISES ANDRADE HERRERA NULL, JAIME RENDON VON OSTEN NULL, DEMIAN HINOJOSA GARRO NULL, MAURILIO LARA FLORES NULL

**Inicio:** 30/abr/2015

**Fin:** 15/dic/2017

**Nombre del proyecto:** Bifenilos Policlorados en *Crocodylus moreletii*: efecto en la salud reproductiva

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

MAURICIO GONZALEZ JÁUREGUI, JAIME RENDON VON OSTEN NULL, DEMIAN HINOJOSA GARRO

## 8. Premios y distinciones

### 8.1 Distinciones CONACYT

**Año:** 2017 **Nombre de la distinción:** SNI 1

### 8.2 Distinciones no CONACYT

**Año:** 2012 **Nombre de la distinción:** Profesor Perfil Deseable

**Institución que otorgó premio o distinción:** Secretaría de Educación Pública

**País:** México

**Año:** 2015 **Nombre de la distinción:** Profesor Perfil Deseable

**Institución que otorgó premio o distinción:** Secretaría de Educación Pública

**País:** México

**Año:** 2016 **Nombre de la distinción:** Profesor Perfil Deseable

**Institución que otorgó premio o distinción:** Secretaría de Educación Pública

**País:** México

**Año:** 2017 **Nombre de la distinción:** Profesor Perfil Deseable

**Institución que otorgó premio o distinción:** Secretaría de Educación Pública

**País:** México

**Año:** 2018 **Nombre de la distinción:** Profesor Perfil Deseable

**Institución que otorgó premio o distinción:** Secretaría de Educación Pública

**País:** México

**Año:** 2019 **Nombre de la distinción:** Profesor Perfil Deseable

**Institución que otorgó premio o distinción:** Secretaría de Educación Pública

**País:** México