



# UAC

Universidad Autónoma  
de Campeche

# CODESU 2020

## 1er Congreso Sobre Desarrollo Sustentable y Aprovechamiento de la Vida Silvestre

El Centro de Estudios en Desarrollo Sustentable y Aprovechamiento de la Vida Silvestre (CEDESU) y el Cuerpo Académico Gestión Ambiental y Desarrollo Sustentable del Territorio UNACAM-CA-19

*“Promoviendo las vocaciones científicas”*

## Programa

**Miércoles 04 de noviembre de 2020**

8:30	9:00	Bienvenida inaugural y presentación de participantes <b>Bienvenida</b> - Mtro. José Román Ruiz Carrillo Rector de la Universidad Autónoma de Campeche <b>Mensaje</b> - Dr. Demian Hinojosa Garro Director del CEDESU
		<b>Conferencias magistrales y salas virtuales</b>
9:00	10:00	Conferencia Magistral Dr. Frank Babinger Universidad Complutense de Madrid <b>El turismo alternativo como oportunidad en tiempos post-Covid-19</b> <a href="https://zoom.us/webinar/register/WN_fYYbyingT8Scj1fySS2phw">https://zoom.us/webinar/register/WN_fYYbyingT8Scj1fySS2phw</a>
10:00	12:00	<b>Sala de ponencias y curso virtual de desarrollo sustentable*</b> Plataforma virtual interactiva
12:00	13:00	Conferencia Magistral Dr. Alberto Ken Oyama Nakagawa Secretario de Desarrollo Institucional UNAM <b>La Agenda 2030 para Desarrollo Sostenible y el papel de las universidades</b> <a href="https://zoom.us/webinar/register/WN_JV_pVEPeSJKsucjoHPPJSQ">https://zoom.us/webinar/register/WN_JV_pVEPeSJKsucjoHPPJSQ</a>



# UAC

Universidad Autónoma  
de Campeche

# CODESU 2020

## 1er Congreso Sobre Desarrollo Sustentable y Aprovechamiento de la Vida Silvestre

13:00	14:00	<p><i>Conferencia Magistral</i>  <b>Dr. Joel Trexler</b>          Florida International University  <b>Does the Everglades Still Exist? Restoring an Iconic Ecosystem or Intervening in a Novel One?</b>  <a href="https://zoom.us/webinar/register/WN_aDDRlWz2QHK7jxobrJ7img">https://zoom.us/webinar/register/WN_aDDRlWz2QHK7jxobrJ7img</a></p>
14:00	15:00	<p><b>Sala de carteles y exposición fotográfica*</b>          Plataforma virtual interactiva</p>
15:00	16:00	<p><i>Conferencia Magistral</i>  <b>Dr. Fernando González García</b>          Red de Biología y Conservación de Vertebrados Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz  <b>La Bioacústica al servicio de la biodiversidad y la valoración de los ecosistemas a través de señales sonoras</b>  <a href="https://zoom.us/webinar/register/WN_J8MuSngkR9OrwrQTamvFbA">https://zoom.us/webinar/register/WN_J8MuSngkR9OrwrQTamvFbA</a></p>
<b>FIN DEL PRIMER DIA</b>		

### Jueves 05 de noviembre de 2020

#### Conferencias magistrales y salas virtuales

9:00	10:00	<p><i>Conferencia Magistral</i>  <b>Geógrafa Lucía Belén Cuello Rüttler</b>          Instituto de Cartografía, Investigación y Formación para el Ordenamiento Territorial (CIFOT) Universidad Nacional de Cuyo Argentina  <b>Instrumentos para la planificación municipal. Aportes desde el Ordenamiento Territorial</b>  <a href="https://zoom.us/webinar/register/WN_ARTnhyKKSvipBJQs-cZngw">https://zoom.us/webinar/register/WN_ARTnhyKKSvipBJQs-cZngw</a></p>
10:00	12:00	<p><b>Sala de ponencias y curso virtual de desarrollo sustentable*</b>          Plataforma virtual interactiva</p>
12:00	13:00	<p><i>Conferencia Magistral</i>  <b>Dr. Mario Alberto Miranda Salcedo</b>          INIFAP Apatzingan  <b>Manejo de trips con productos biorracionales y atrayentes en limón Mexicano</b>  <a href="https://zoom.us/webinar/register/WN_51houJEtTxSPAwwEokTyJO">https://zoom.us/webinar/register/WN_51houJEtTxSPAwwEokTyJO</a></p>



**1er Congreso Sobre Desarrollo  
Sustentable y Aprovechamiento  
de la Vida Silvestre**

13:00	14:00	<p><i>Conferencia Magistral</i> <b>Dr. Francisco Marcelo Lara Viveros</b> Centro de Investigación en Química Aplicada (Coahuila) CIQA <b>Análisis de Imágenes Aplicadas a la Agricultura: Una herramienta para una producción sustentable</b> <a href="https://zoom.us/webinar/register/WN_wMI-xxCoQcymvpFhtDil1Q">https://zoom.us/webinar/register/WN_wMI-xxCoQcymvpFhtDil1Q</a></p>
14:00	15:00	<p><b>Sala de carteles y documentales educativos*</b> Plataforma virtual interactiva</p>
15:00	16:00	<p><i>Conferencia Magistral</i> <b>Dra. Mara Rosas Baños</b> Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales. Instituto Politécnico Nacional <b>La encrucijada entre sustentabilidad débil y fuerte en la construcción de una alternativa de gestión del patrimonio natural ante el capitalismo</b> <a href="https://zoom.us/webinar/register/WN_vVUp3P-UQZuu950x1vDXzA">https://zoom.us/webinar/register/WN_vVUp3P-UQZuu950x1vDXzA</a></p>
FIN DEL SEGUNDO DIA		

**Viernes 06 de noviembre de 2020**

**Conferencias magistrales y salas virtuales**

9:00	10:00	<p><i>Conferencia Magistral</i> <b>Francisco Naranjo</b> Latin America at Roundtable on Sustainable Palm Oil (RSPO) <b>Sustentabilidad y gestión empresarial ¿Porqué para una empresa es una buena decisión económica el ser sostenible?</b> <a href="https://zoom.us/webinar/register/WN_EW3Bqy8DSrOUFQ7nnfAcRg">https://zoom.us/webinar/register/WN_EW3Bqy8DSrOUFQ7nnfAcRg</a></p>
10:00	12:00	<p><b>Sala de ponencias y curso virtual de desarrollo sustentable*</b> Plataforma virtual interactiva</p>
12:00	13:00	<p><i>Conferencia Magistral</i> <b>Dr. Luis Zambrano González</b> Laboratorio de Restauración Ecológica Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) <b>Xochimilco: La restauración socioeco-sistémica urbana</b> <a href="https://zoom.us/webinar/register/WN_jiEee6HcRsK6H_5RWMii_g">https://zoom.us/webinar/register/WN_jiEee6HcRsK6H_5RWMii_g</a></p>



# UAC

Universidad Autónoma  
de Campeche

# CODESU 2020

## 1er Congreso Sobre Desarrollo Sustentable y Aprovechamiento de la Vida Silvestre

13:00	14:00	<p><i>Conferencia Magistral</i>  <b>Dr. Oussama Mounzer</b>          Centro de Investigación en Química Aplicada (Coahuila) CIQA  <b>Métodos y herramientas para la programación inteligente del riego en sistemas agrícolas sustentables</b>  <a href="https://zoom.us/webinar/register/WN_enMqjocxTQit-OOi1QloWQ">https://zoom.us/webinar/register/WN_enMqjocxTQit-OOi1QloWQ</a></p>
14:00	15:00	<p><b>Sala de carteles y documentales educativos*</b>          Plataforma virtual interactiva</p>
15:00	16:00	<p><i>Conferencia Magistral</i>  <b>Dra Ek del-Val</b>          Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)  <b>Comunidad de escarabajos descortezadores en bosques manejados ante el cambio climático</b>  <a href="https://zoom.us/webinar/register/WN_V1Q4J3HCTsuqIOWadNzZow">https://zoom.us/webinar/register/WN_V1Q4J3HCTsuqIOWadNzZow</a></p>
FIN DEL TERCER DIA		



# UAC

Universidad Autónoma  
de Campeche

# CODESU 2020

## 1er Congreso Sobre Desarrollo Sustentable y Aprovechamiento de la Vida Silvestre

### LISTADO DE PARTICIPACIONES EN MODALIDAD CARTEL *Plataforma Virtual interactiva*

#### *Eje de biodiversidad*

- ❖ ¿Cómo debo buscar al Pequeño Escarabajo De La Colmena (PEC), en mis colonias de abejas?
- ❖ A new host record for *Euphoria* spp. Burmeister (Coleoptera: Melolonthidae: Cetoniinae) in Oaxaca, Mexico: *Tagetes patula* (Asteraceae).
- ❖ Algunas interacciones ecológicas entre el árbol *Couepia polyandra* (Chrysobalanaceae) y animales en Campeche, México.
- ❖ Calidad de agua y macro invertebrados acuáticos en cuerpos someros estacionales “aguadas” del ejido Carlos Cano Cruz, Campeche, México.
- ❖ Caracterización del uso y manejo de la agro-biodiversidad en los huertos familiares mayas del municipio de Campeche, Campeche, México.
- ❖ Conocimiento Maya de la Anatomía Animal. El caso de las Aves.
- ❖ Diversidad frutos de chiles (*Capsicum annuum* L.) nativos de Oaxaca.
- ❖ Diversidad y abundancia de insectos en cadáver de *Oryctolagus cuniculus* para la investigación forense en Campeche, Mexico.
- ❖ El pez diablo *Pterygoplichthys pardalis* (siluriformes: loricariidae) en cuerpos secundarios (pozas) de la región de Palizada, Campeche, México.
- ❖ Evaluación de biomarcadores de disrupción endócrina (bde) en peces *Gambusia sexradiata* (Pisces: Poeciliidae) como un indicador de calidad ambiental de la laguna Silvituc, Campeche, México.
- ❖ Insectos benéficos: Avispas.
- ❖ Interacción de *Anastrepha* sp. en Sapotaceae en Campeche, México.
- ❖ La colección científica de aves del Laboratorio de biodiversidad y colecciones científicas de la Universidad Autónoma de Campeche.
- ❖ La Colección de Insectos entomófagos del centro Nacional de referencia de Control Biológico.
- ❖ Laboratorio de Flora del CEDESU.



# 1er Congreso Sobre Desarrollo Sustentable y Aprovechamiento de la Vida Silvestre

- ❖ Microplásticos en peces pelágicos y demersales de Campeche.
- ❖ Observaciones morfológicas de la mariposa cuatro espejos.
- ❖ Stage structured population model for morelet's crocodile (*Crocodylus moreletii*) in southeast Mexico.

## Eje de Conservación y Aprovechamiento Sustentable

- ❖ Aprovechamiento de los microorganismos del suelo para una agricultura sustentable.
- ❖ Control de *Sitophilus zeamais* (Coleoptera: Curculionidae) y protección de semilla de maíz con *Larrea tridentata* pulverizada (Zygophyllaceae).
- ❖ Diagnóstico de antracnosis (*Colletotrichum* sp.) del cultivo de guanábana (*Annona muricata*) en peña negra, San Sebastián Nopalera, Oaxaca.
- ❖ Efectos bioquímicos y fisiológicos de las nanopartículas de óxido de zinc sobre la germinación de semillas de *Capsicum annum*.
- ❖ Estimulación vegetal a base de NPs ZnO, extractos de algas y microorganismos en el crecimiento de plantas de tomate bajo ambiente protegido.
- ❖ Identificación de *Diaporthe schini* asociados a la marchitez foliar de Cuajinicuil (*Inga* sp.) en Peña Negra, Nopalera, Oaxaca.
- ❖ Identificación de plagas de importancia económica *Bactericera cockerelli* Sulc (Hemiptera: Psyllidae) y su control con extractos botánicos.
- ❖ Producción masiva de *Chrysoperla carnea* en el centro de reproducción de organismos benéficos de IT.
- ❖ Use of maggot therapy in a severe gangrenous case.

## Eje Desarrollo regional sustentable, comunitario y territorial

- ❖ Campamento Tortuguero ChenKan Coordinación General de Gestión Ambiental para la Sustentabilidad Yum Kaax.
- ❖ Celdas de combustible microbianas de sedimentos una alternativa sustentable para la producción de energía.
- ❖ Centro para la Investigación y Conservación de la Vida Silvestre.
- ❖ Cuerpo Académico Gestión Ambiental y Desarrollo Sustentable del Territorio.



# UAC

Universidad Autónoma  
de Campeche

# CODESU 2020

## 1er Congreso Sobre Desarrollo Sustentable y Aprovechamiento de la Vida Silvestre

- ❖ Desarrollo de capacidades para integrar un grupo de apicultores a una cadena de valor. Un estudio en Campeche, México Parte 1 y 2.
- ❖ Laboratorio de Lombricomposta - Coordinación General de Gestión Ambiental para la Sustentabilidad Yum Kaax.
- ❖ Laboratorio para la Observación de la Sustentabilidad.
- ❖ Modelo de Ordenamiento Territorial para el Aprovechamiento del Turismo Alternativo en Candelaria, Campeche, México.
- ❖ PAI Yum Kaax - Coordinación General de Gestión Ambiental para la Sustentabilidad Yum Kaax.
- ❖ Tratamiento de Aguas Residuales - Programa Institucional de Gestión Integral de Aguas residuales Yum Kaax.



# UAC

Universidad Autónoma  
de Campeche

# CODESU 2020

## 1er Congreso Sobre Desarrollo Sustentable y Aprovechamiento de la Vida Silvestre

### LISTADO DE DOCUMENTALES EDUCATIVOS *Plataforma Virtual interactiva*

- ❖ Abeja Melipona, Hopelchén, Campeche.
- ❖ Arqueología subacuática, San Francisco de Campeche, Campeche.
- ❖ Como hacer un huerto.
- ❖ Delfines en Laguna de Términos, Ciudad del Carmen, Campeche.
- ❖ El portal del inframundo Jaina, Hecelchakán, Campeche.
- ❖ El uso adecuado del agua.
- ❖ Identificación de mamíferos.
- ❖ Los cocodrilos del pantano.
- ❖ Los habitantes invisibles de Calakmul, Calakmul, Campeche.
- ❖ Tejas de Marcella, Palizada, Campeche.
- ❖ Volcán de los Murciélagos, Calakmul, Campeche.
- ❖ Restauración Ecológica, Laguna de Silvituc, Escárcega, Campeche.
- ❖ La crisis ambiental: introducción a sus causas humanas
- ❖ ¿Queremos conservar a las abejas y las avispas?
- ❖ Lombricultura una herramienta sustentable
- ❖ Como se pueden controlar los mosquitos: Nematodos parásitos una alternativa de control biológico

### Temario

#### *Curso Virtual Sobre Desarrollo Sustentable*

- ❖ Identificación de mamíferos terrestres.
- ❖ Importancia de la economía social y solidaria en las cadenas de valor sostenibles.
- ❖ Identificación de plantas de importancia económica tradicional y su aplicación en la biología molecular para el desarrollo de medicina tradicional.
- ❖ Gestión ambiental y desarrollo sustentable del territorio.



# UAC

Universidad Autónoma  
de Campeche

# CODESU 2020

## 1er Congreso Sobre Desarrollo Sustentable y Aprovechamiento de la Vida Silvestre

### LISTADO DE PARTICIPACIONES EN MODALIDAD PONENCIAS PRE-GRABADAS *Plataforma Virtual interactiva*

#### *Eje de biodiversidad*

- ❖ **Banded tetra (*Astyanax aeneus*) as bioindicator of trace metals in aquatic ecosystems of the Yucatan Peninsula, Mexico: Experimental biomarkers validation and wild populations biomonitoring**  
Dr. Demian Hinojosa Garro  
Centro de Estudios en Desarrollo Sustentable y Aprovechamiento de la Vida Silvestre (CEDESU)  
Universidad Autónoma de Campeche
- ❖ **Evidencias de problemáticas ambientales en ecosistemas acuáticos en Campeche y sus implicaciones en la sustentabilidad y la restauración ecológica**  
Dr. Demian Hinojosa Garro  
Centro de Estudios en Desarrollo Sustentable y Aprovechamiento de la Vida Silvestre (CEDESU)  
Universidad Autónoma de Campeche
- ❖ **Fenología reproductiva y éxito de anidación de la matraca Yucateca en la reserva de la biósfera Ría Celestun**  
Dr. Jesús Vargas Soriano  
Centro de Estudios en Desarrollo Sustentable y Aprovechamiento de la Vida Silvestre (CEDESU)  
Universidad Autónoma de Campeche



# UAC

Universidad Autónoma  
de Campeche

# CODESU 2020

## 1er Congreso Sobre Desarrollo Sustentable y Aprovechamiento de la Vida Silvestre

- ❖ Guía ilustrada de anfibios, reptiles, aves y mamíferos silvestres terrestres del Tecnológico Nacional de México campus Chiná  
Guadalupe de los Ángeles Cab Paat  
Instituto Tecnológico de Chiná, Campeche
- ❖ Las aguadas como hábitat clave para la fauna silvestre en territorios forestales manejados bajo el esquema de UMAs  
Dr. Oscar Gustavo Retana Guiascón  
Centro de Estudios en Desarrollo Sustentable y Aprovechamiento de la Vida Silvestre (CEDESU)  
Universidad Autónoma de Campeche
- ❖ Laboratorio de Flora y Genética de la Conservación  
Dr. Juan Peñaloza Ramírez  
Centro de Estudios en Desarrollo Sustentable y Aprovechamiento de la Vida Silvestre (CEDESU)  
Universidad Autónoma de Campeche

### Eje de Conservación y Aprovechamiento Sustentable

- ❖ Composición química y actividad antifúngica de la especie *Nicotiana glauca* sobre hongos de importancia en la agricultura  
Dra. Nadia Landero Valenzuela  
Universidad Politécnica de Francisco I. Madero
- ❖ Efecto del aceite esencial de *Piper auritum* KUNTH, 1816 (PIPERACEAE) sobre *Diaphania hyalinata* Linnaeus, 1767 (Lepidoptera: Crambidae) plaga de *Cucurbita argyrosperma* Huber (Cucurbitaceae) en Campeche, México  
M. en C. Nancy Alonso Hernández  
Dr. Carlos Alejandro Granados Echegoyen



# UAC

Universidad Autónoma  
de Campeche

# CODESU 2020

## 1er Congreso Sobre Desarrollo Sustentable y Aprovechamiento de la Vida Silvestre

Sociedad Multidisciplinaria en Ciencias Agronómicas Aplicadas y Biotecnología A. C. (SOMUCAAB) / Cátedras CONACYT - Centro de Estudios en Desarrollo Sustentable y Aprovechamiento de la Vida Silvestre (CEDESU). Universidad Autónoma de Campeche

- ❖ **Impacto del pastoreo sobre la composición y diversidad de artrópodos en el pastizal de *Bouteloua* spp. Del Sureste de Coahuila, México**  
Dr. Alonso Méndez López  
Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro UAAAN
- ❖ **Las plantas y su biopotencial para el control de vectores**  
Dra. Maureen Isabel Leyva Silva  
Instituto de Medicina Tropical Pedro Kouri IPK, La Habana, Cuba
- ❖ ***Pentalinon andreiuxii*, planta de la medicina tradicional maya, una alternativa de tratamiento de la leishmaniasis cutánea**  
M. en C. Angélica Patricia Isaac Márquez  
Laboratorio de inmunobiología  
Universidad Autónoma de Campeche
- ❖ **Producción biogénica de nanopartículas de ZnO con extractos de *Flourensia cernua* para el control de *Clavibacter michiganensis***  
Dra. Ileana Vera Reyes  
Cátedras CONACYT - Centro de Investigación en Química Aplicada
- ❖ **Uso del *Dasyliirion acrotrichum* y la necesidad de estrategias para la conservación y aprovechamiento sustentable de este recurso**  
Dra. Juana Yolanda López Cruz  
Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Oaxaca (CIIDIR). Instituto Politécnico Nacional (IPN)



# UAC

Universidad Autónoma  
de Campeche

# CODESU 2020

## 1er Congreso Sobre Desarrollo Sustentable y Aprovechamiento de la Vida Silvestre

- ❖ Usos de cultivos biointensivos en tomate (*Solanum lycopersicum* L.) producido a cielo abierto en la Villa Sola de Vega, Oaxaca  
Dr. Julián Hernández Cruz  
Universidad Tecnológica de la Sierra Sur de Oaxaca
- ❖ Ventaja tecnológica para facilitar la producción de germinados en comunidades rurales  
Ángel Yeudiel Guarneros Hernández  
Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica  
Instituto Politécnico Nacional

### *Eje Desarrollo regional sustentable, comunitario y territorial*

- ❖ Recolección y almacenamiento de agua en la antigua ciudad de Yaxnohcah, Campeche  
Dr. Armando Anaya Hernández  
Centro de Estudios en Desarrollo Sustentable y Aprovechamiento de la Vida Silvestre (CEDESU)  
Universidad Autónoma de Campeche
- ❖ Aprovechamiento de G-LiHT LiDAR para modelos predictivos de sitios arqueológicos utilizando máxima entropía  
Dr. Armando Anaya Hernández  
Centro de Estudios en Desarrollo Sustentable y Aprovechamiento de la Vida Silvestre (CEDESU)  
Universidad Autónoma de Campeche
- ❖ Camarón, Naturaleza y Depredación: Los límites capitalistas de la industria camaronera en Lerma  
Dr. Ubaldo Dzib Can  
CIHS- Universidad Autónoma de Campeche



# UAC

Universidad Autónoma  
de Campeche

# CODESU 2020

## 1er Congreso Sobre Desarrollo Sustentable y Aprovechamiento de la Vida Silvestre

- ❖ **Desarrollo de capacidades para integrar un grupo de apicultores a una cadena de valor. Un estudio en Campeche, México**  
M. en E.A.P Ileana Mercedes Canepa Pérez  
Centro de Estudios en Desarrollo Sustentable y Aprovechamiento de la Vida Silvestre (CEDESU)  
Universidad Autónoma de Campeche
- ❖ **Determinación de indicadores de competitividad sistémica para el impulso del Turismo sustentable caso de Pueblos Mágicos en México**  
Mtra. Iris Adriana Landa Torres  
Dr. Jerónimo Domingo Ricárdez Jiménez  
Dr. Cesar Vega Zárate  
Universidad Veracruzana
- ❖ **Cambio del uso del suelo y vegetación en el municipio de Candelaria, Campeche (1995-2017)**  
Biól. Marco Antonio Arteaga Aguilar  
Centro de Estudios en Desarrollo Sustentable y Aprovechamiento de la Vida Silvestre (CEDESU)  
Universidad Autónoma de Campeche
- ❖ **Un ejercicio de planeación y gestión territorial del turismo alternativo de Campeche**  
Dra. María Esther Ayala Arcipreste  
Centro de Estudios en Desarrollo Sustentable y Aprovechamiento de la Vida Silvestre (CEDESU)  
Universidad Autónoma de Campeche
- ❖ **Palma de aceite y plantaciones campesinas. Impactos socio-ambientales**  
Dr. Ricardo Isaac Ramírez  
Centro de Estudios en Desarrollo Sustentable y Aprovechamiento de la Vida Silvestre (CEDESU)



# UAC

Universidad Autónoma  
de Campeche

Universidad Autónoma de Campeche

# CODESU 2020

## **1er Congreso Sobre Desarrollo Sustentable y Aprovechamiento de la Vida Silvestre**

- ❖ **Yum Kaax, 25 años de Gestión y Educación Ambiental para la Sustentabilidad Universitaria**  
M.G.A. José Rubén Martínez Paredes  
Yum Kaax  
Universidad Autónoma de Campeche
- ❖ **Propuesta de un Centro de Desarrollo Comunitario para la revalorización de un patrimonio cultural tangible**  
Sofía Otilia Del Pozo Calderón  
Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Oaxaca (CIIDIR). Instituto Politécnico Nacional (IPN)
- ❖ **Rediseño de las artes gráficas hacia la sustentabilidad**  
Lic. Vania Isaac Márquez  
Universidad Autónoma de Campeche



**1er Congreso Sobre Desarrollo  
Sustentable y Aprovechamiento  
de la Vida Silvestre**

**LISTADO DE FOTOGRAFÍAS  
DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA**  
*Plataforma Virtual interactiva*

- ❖ Ardilla (*Sciurus yucatanensis* J.A. Allen, 1877) (Rodentia: Sciuridae)
- ❖ Boa (*Boa imperator* Daudin, 1803) (Squamata: Boidae)
- ❖ Chinche pata de hoja (*Anoplocnemis* sp. Stål, 1873) (Hemiptera: Coreidae)
- ❖ *Chrysoperla cf. plorabunda* Fitch, 1855 (Neuroptera: Chrysopidae) alimentándose del de *Diaphorina citri* Kuwayama, 1908 (Homoptera: Psyllidae)
- ❖ Colección Mastozoológica-Herpetológica del CEDESU-UAC
- ❖ Detalle fúngico hongo macroscópico (*Gymnopilus* sp. P. Karst.) (Agaricales: Strophariaceae)
- ❖ Detalle fúngico hongo microscópico (*Aspergillus* sp.) (Eurotiales: Trichocomaceae)
- ❖ Diente de León (*Taraxacum officinale* (L.) Weber ex F.H.Wigg.) (Asterales: Asteraceae)
- ❖ Diorama Aves de la colección de biodiversidad CEDESU
- ❖ Diorama reptiles de la colección de biodiversidad CEDESU
- ❖ El cocodrilo de pantano (*Crocodylus moreletii* Duméril & Bibron, 1851) (Crocodylia: Crocodylidae)
- ❖ El insecto es la chinche roja del nopal (*Hesperolabops nigriceps* Reuter, 1908) (Hemiptera: Miridae)
- ❖ Flamenco americano (*Phoenicopterus ruber* Linnaeus, 1758) (Phoenicopteriformes: Phoenicopteridae)
- ❖ Flor de loto (*Nelumbo nucifera* Gaertn., 1788) (Proteales: Nelumbonaceae)
- ❖ Fragata magnífica (*Fregata magnificens* Mathews, 1914) (Suliformes: Fregatidae)
- ❖ Fresco amanecer en la laguna Silvituc, Campeche
- ❖ Garceta Pie Dorado (*Egretta thula* Molina, 1782) (Pelecaniformes: Ardeidae)
- ❖ Garceta Rojiza (*Egretta rufescens* Gmelin, 1789) (Pelecaniformes: Ardeidae)
- ❖ Guacamaya roja (*Ara macao* Linnaeus, 1758) (Psittaciformes: Psittacidae)
- ❖ La paloma alas blancas (*Zenaida asiática* Linnaeus, 1758) (Columbiformes: Columbidae)
- ❖ Langosta (*Panulirus argus* Latreille, 1804) (Decapoda: Palinuridae)



# UAC

Universidad Autónoma  
de Campeche

# CODESU 2020

## 1er Congreso Sobre Desarrollo Sustentable y Aprovechamiento de la Vida Silvestre

- ❖ *Mantis religiosa* Linnaeus, 1758 (Mantodea: Mantidae)
- ❖ Monjita (ave) (*Himantopus mexicanus* Müller, 1776) (Charadriiformes: Recurvirostridae)
- ❖ Mono araña (*Ateles geoffroyi* Kuhl, 1820) (Primates: Atelidae)
- ❖ Orquídea cola de pato (*Catasetum integerrimum* Hook. 1840) (Asparagales: Orchidaceae)
- ❖ Orquídea torito (*Stanhopea graveolens* Lindl.) (Asparagales: Orchidaceae)
- ❖ Pájaro estaca (*Nyctibius griseus* Gmelin, 1789) (Caprimulgiformes: Nyctibiidae)
- ❖ Paquete de huevos de mosquito (*Culex quinquefasciatus* Say, 1823) (Diptera: Culicidae)
- ❖ Parasitismo en larvas de mosquito *Culex* por nematodos (*Romanomermis iyengari* Welch, 1964) (Nematoda: Mermithidae)
- ❖ Paratrioza (*Bactericera cockerelli* Sulc., 1909) (Hemiptera: Triozidae)
- ❖ Pecarí de collar (*Pecari tajacu* Linnaeus, 1758) (Artiodactyla: Tayassuidae)
- ❖ Pelicano (*Pelecanus occidentalis* Linnaeus, 1766) (Pelecaniformes: Pelecanidae)
- ❖ Planta acuática (*Pistia stratiotes* L.) (Alismatales: Araceae)
- ❖ Quilópodos (*Scolopendromorpha* Pocock, 1895)
- ❖ Tiburón ballena (*Rhincodon typus* Smith, 1829) (Orectolobiformes: Rhincodontidae)
- ❖ Venado cola blanca (*Odocoileus virginianus* Zimmermann, 1780) (Artiodactyla: Cervidae)