



*Avispas parasitoides: ¿seres perversos o aliados desconocidos?*

## Comité editorial

### Editor general

Dr. Alfonso Aguilar Perera

### Co-Editor

Dra. Virginia Meléndez Ramírez

### Editores asociados

Dr. Jaime Bautista Ortega

Dra. Alejandra González  
Moreno

Dr. Antonio Ortega Pacheco

Dr. Julio Ramón Ugalde

Dr. José Ramos Zapata

Dr. Enrique Reyes Novelo

Dr. Iván Rodríguez Vivas

Dr. Luis Sarmiento Franco

Dr. José Segura Correa

Dr. Felipe Torres Acosta

### Directorio

Dr. José de Jesús Williams

### Rector

Dr. Hugo Delfín González

### Director

M. en C. Rosa Ramírez Porras

### Secretaria Académica

M. en C. José Enrique Abreu Sierra

### Secretario Administrativo

Dr. Carlos Sandoval Castro

### Jefe de la Unidad de Posgrado

### e Investigación

### Fotografía de la portada

Brandon Lara Cetina

## Bioagrocencias

## Armado editorial de la publicación

Alfonso Aguilar Perera

**Bioagrocencias**, Año 12 (**julio-diciembre de 2019**), revista electrónica, es una publicación semestral editada por la Universidad Autónoma de Yucatán, a través de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, km. 15.5 carretera Mérida-Xmatkuil s/n, Mérida, Yucatán, México. Tel. 999 942 32 00

<http://www.ccba.uady.mx/>

Editor Responsable: Alfonso Aguilar Perera, reserva del derecho al uso exclusivo 04-2017-062617313100-203, ISSN 2007-431X.

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, km. 15.5 carretera Mérida-Xmatkuil s/n, Mérida, Yucatán, México. Tel. 999 942 32 00. Fecha de última actualización: diciembre 2019. Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor o de la institución. Queda totalmente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin previa autorización de la dirección de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

La actualización de la guía para autores y acerca de la revista se encuentra en la página Web:

<http://www.revista.ccba.uady.mx/ojs/index.php/BAC/index>

# Bioagrociencias

Vol.12, No.2, 2019

## Índice

**Uso de isoxazolinas: alternativa para control de pulgas, ácaros y garrapatas en perros y gatos ... 1**

Roger Iván Rodríguez-Vivas, Manuel Emilio Bolio-González, José Alberto Rosado-Aguilar, Edwin Gutiérrez-Ruíz, Juan Felipe Torres-Acosta, Antonio Ortega-Pacheco, Eduardo Gutiérrez-Blanco, Armando Jacinto Aguilar-Caballero

**La garrapata de cuernos largos (*Haemaphysalis longicornis*): especie exótica invasora que amenaza la salud pública y animal en México ..... 9**

Roger Iván Rodríguez-Vivas, Adalberto Ángel Pérez de León, Melina Maribel Ojeda-Chi

**Avispas parasitoides: ¿seres perversos o aliados desconocidos?... .....19**

Alejandra González-Moreno

**Un caballo no es un perro: fortalezas físicas y capacidades ..... 24**

Armando de Jesús Tello-Pasos, Carlos Alfredo Ucán-Villanueva, Pedro Geraldo González-Pech, Ramón Cámara-Sarmiento, José Manuel Blanco-Gutiérrez, María Amelia Lizcano-Zapata, Antonio Ortega-Pacheco