

# Revista

---

# Iberoamericana

---

# de Ciencias

---

La investigación al alcance de todos

---



ISSN 2334-2501

Febrero 2019

Revista  
Iberoamericana  
de Ciencias

ISSN 2334-2501

Vol. 6 No. 1

Diseño de portada: XCC

ISSN 2334-2501

Febrero - 2019

© 2019 Revista Iberoamericana de Ciencias  
1455 E Jefferson St # 244  
78520 Brownsville, Texas  
Estados Unidos de America  
Teléfono: (956) 465-1575

La Revista Iberoamericana de Ciencias es una revista arbitrada de acceso libre totalmente en línea, su labor se desarrolla acorde a la Iniciativa Budapest sobre Acceso Abierto ([www.budapestopenaccessinitiative.org/read](http://www.budapestopenaccessinitiative.org/read)).

La propiedad intelectual de los artículos permanece en los autores de los mismos, así como la responsabilidad de sus opiniones.

De acuerdo a las recomendaciones BOAI10, todo el contenido de la revista, excepto donde se especifique algo diferente, se encuentra bajo los términos de la Licencia Creative Commons "Reconocimiento-No Comercial-Igualmente compartido 2.0" Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-Compartir Igual 3.0 Unported (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>).



## **Biotecnología y Ciencias Agropecuarias**

- Uso de proteína derivada de larvas de mosca doméstica (*Musca domestica*)  
para el cultivo de tilapia (*Oreochromis niloticus*) ..... 1  
*Juan A. Corbalá Bermejo, Juan J. Vargas Magaña, Norma A. López Téllez,*  
*Carlos A. Lastra del Rivero, Jorge Cu Contreras y Jesús M. Castollo Salas*

## **Educación, Cultura y Artes**

- Diagnóstico de habilidades informacionales por estudiantes y profesores  
universitarios ..... 11  
*Jessica Romero Jácome, Eloisa Mendoza Vázquez, Elizabeth Torres Guillermo,*  
*Neris Nahuath Mosqueda y Ana Rosa Yépez García*
- Conciertos instrumentales de Carlos Chávez  
Creación y recepción de su *Concierto para piano con orquesta* ..... 19  
*Elena Podzharova*

## **Sociedad, Economía y Gobierno**

- Tribunal Interamericano contra el Estado Mexicano  
Alcances y efectividad de sus sentencias..... 29  
*Evelyn Yasareth Corzo Méndez, Luis Abraham Paz Medina, Marisol González Hernández,*  
*José Adolfo Pérez de la Rosa, Carlos Romeo Rodríguez Mazariago*  
*y Juan Manuel Morel Pérez*
- Migración extra-continental en la frontera sur mexicana ..... 44  
*Arely Lizethe Ehuan Luna y Jesús Antonio Ramos Ferrer*

## **Ingeniería, Tecnología y Matemáticas**

- Afectación de variables operativas en el consumo de combustible  
de una caldera ..... 53  
*Gabriel Pando, Pedro Mayorga, Hernán Magaña, Sebastian Velarde y Alejandro Pelaez*

---

# Índice de contenidos

## Salud Infantil

Asociación de la exposición al flúor con la capacidad intelectual infantil en niños escolares .....	63
<i>Karla Escalante-Villalobos, Brenda Pérez-Aguirre, Alfredo Nevarez-Rascón, Martina Nevarez-Rascón y Uriel Soto-Barreras</i>	

## Ingeniería, Tecnología y Matemáticas

Servicios en el aula “inteligente” .....	70
<i>José L. Díaz, William J. Giraldo, Gabriel Chavira, Salvador W. Nava, Eduardo Álvarez y Jorge Orozco</i>	