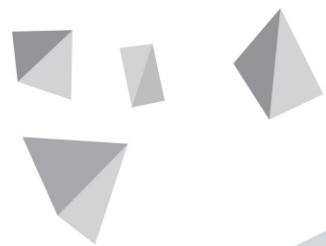


# Revista Iberoamericana de Ciencias

La investigación al alcance de todos



ISSN 2334-2501

Julio 2020

Revista  
Iberoamericana  
de Ciencias

ISSN 2334-2501

Vol. 7 No. 1

Diseño de portada: RSAP

ISSN 2334-2501

Julio - 2020

© 2020 Revista Iberoamericana de Ciencias  
1407 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/>).



## Educación, Cultura y Artes

- Una hojeada a las composiciones de Ramiro Luis Guerra González  
(1933-2003) ..... 1  
*Alberto Jordán Valdez Villar y Fabrizio Ammetto*
- Utilización de plataformas virtuales educativas en la práctica  
docente universitaria Un caso de estudio ..... 11  
*Karen Estephania San Román Lopez, Eloisa Mendoza Vazquez, Ana Rosa Yepez Garcia,  
Arturo Magaña Contreras y Sonia del Carmen Ara Chan*

## Medicina y Ciencias de la Salud

- Infecciones de transmisión sexual: conocimiento y prevención en  
adolescentes de secundaria de Tijuana, México ..... 20  
*Martha Rosales Aguilar, Remedios Sánchez Díaz, Carolina Huerta Ortiz,  
Jessica Pérez Niebla y Luis Paz Rojas*

## Biotecnología y Ciencias Agropecuarias

- La salicornia: una planta halófila con propiedades funcionales ..... 26  
*Orlando Coc Coj, Augusto Cámara Mota, Nicolás González Cortés y Román Jiménez Vera*
- Estimación del contenido nutrimental, inocuidad y costos en  
cuatro ensilados químicos ..... 39  
*Undarica Soza Chí, Fanny Peralta González, Francisco Rodríguez Flores, Fernando Vera  
Quiñones, Alejandro Alpuche Palma y Jorge Mendiola Campuzano*
- Extracción y purificación parcial de peroxidasa de rábano (*Raphanus sativus*) .... 50  
*Luis Ojeda, Normig Zogbhi, Nirza Noguera Machado, Luis Lucero, Greydis Meléndez  
y Juana Triana*
- Niveles de cadmio, cromo y plomo en abejas (*Apis mellifera*) y sus productos  
en Hidalgo, México ..... 57  
*Janice Montiel, Yolanda Marmolejo, Ignacio Castellanos, Fidel Pérez, Francisco Prieto,  
Juan Gaytán y Maryev Fonseca*

---

# Índice de contenidos

## **Biotecnología y Ciencias Agropecuarias**

- Energía germinativa en árboles selectos de *P. patula Schl. et Cham.* .....69  
*S. L. Fuentes Amaro, R. Rodríguez Laguna, R. Razo Zárate, J. Meza Rangel,  
M. Jiménez Casas y G. A. López Zepeda*

## **Ecología y Medio Ambiente**

- Fitorremediación de residuos de minas contaminados con metales pesados ..... 79  
*Alma Victoria Amezcua Ávila, Elizabeth Hernández Acosta y Prócoro Vargas Díaz*

## **Sociedad, Economía y Gobierno**

- Servicios turísticos en La Encarnación, Parque Nacional Los Mármoles,  
México. un diagnóstico ..... 92  
*Enrique Melo Guerrero, Rodrigo Rodríguez Laguna, Juan Hernández Ortiz ,  
Victor Hernández Trejo y Arturo Perales Salvador*

- Las competencias como modelo estratégico y competitivo para municipios  
en México rumbo al desarrollo sostenible ..... 104  
*José Manuel González Gutiérrez, Miguel Ángel Esparza Iñiguez y José de Jesús  
Villaseñor Ibarra*

- Análisis de la violencia intrafamiliar en niños de una escuela primaria .....114  
*Leydy Diana Jiménez de la Cruz y Armando Miranda de la Cruz*

- Análisis del control de calidad manufacturera en una empresa transnacional .....139  
*Ramiro Esqueda Walle, Jesús Marmolejo Rodríguez y Aldo Ramírez Rayas*

## **Ingeniería, Tecnología y Matemáticas**

- Determinación estadística de parámetros de diseño en cimentaciones  
superficiales ..... 162  
*José L. Sánchez Amador, Alejandro García Elías, Armando Aguilar Melendez,  
Avril González Sierra y Raúl Vázquez Fernandez*