

# Revista Iberoamericana de Ciencias

La investigación al alcance de todos

Septiembre 2022

ISSN 2334-2501

Revista  
Iberoamericana  
de Ciencias

ISSN 2334-2501

Vol. 9 No. 2

Diseño de portada: VLSM

ISSN 2334-2501

Septiembre - 2022

© 2021 Revista Iberoamericana de Ciencias  
1407 E Jefferson St # 244  
78520 Brownsville, Texas  
Estados Unidos de America  
Teléfono: (956) 465-1581

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/>).



### Sociedad, Economía y Gobierno

- Centro de impacto visual en diarios deportivos mexicanos:  
una análisis con perspectiva de género ..... 1  
*Guadalupe H. Mar Vázquez, Alba Leydy Valdez, Miguel A. Barragan Villarreal,  
Teresa Arroyo Gopar y Eduardo G. Barrios-Perez*
- Gobernanza universitaria, estrategia de un gobierno abierto ..... 10  
*Miguel Ángel Sanchez-Ramos y Heidi Hernández Espíndola*

### Química, Biotecnología y Ciencias Agropecuarias

- Inclusión de pez armado *Pterygoplichthys* spp. como ingrediente  
en dos alimentos acuícolas ..... 25  
*Jorge Mendiola-Campuzano, Fernando Vera-Quiñones, Alejandro Alpuche-Palma,  
Victor Barceló-Gutiérrez y Juan Urrieta-Saltijeral*
- Producción y caracterización de vainilla (*Vanilla planifolia*) en función de la  
concentración de vainillina ..... 46  
*Braulio Edgar Herrera-Cabrera, Rafael Salgado Garciglia, Victor Manuel Ocaño Higuera  
Hebert Jair Barrales-Cureño, Adriana Delgado Alvarado, Jorge Montiel-Montoya,  
Maximino Diaz-Bautista, Renato Almorin Albino y César Reyes*

### Ingeniería, Arquitectura, Tecnología y Matemáticas

- Desarrollo y manufactura de un inserto de corte ..... 63  
*Leonel Luz y José A. Manzo*
- Determinación de la causa raíz de falla ocurrida en equipo hidráulico  
con brazo aislado para izaje de personal ..... 70  
*Enrique Gutierrez, Fernando Jurado, Ricardo Chavez, Rommel Hernandez C. y Hugo Escalera*
- Sistema Integral de denuncia ciudadana para Ayuntamientos ..... 78  
*María de los angeles Ahumada, Eric Alvarez, Julia Patricia Melo  
y Juan Carlos Ramírez Vázquez*

---

# Índice de contenidos

## Ingeniería, Arquitectura, Tecnología y Matemáticas

Propuesta de gestión de proyectos pozo para empresas de fluidos de perforación .....	88
<i>Lázaro Alvarado M. A. y Negrín Carrillo O.</i>	
Detección de mecanismos de daño en ductos de transporte de hidrocarburos .....	82
<i>Victor Manuel Fernández Monroy y Diego Nelson Moncada Benavides</i>	
Aproximación a la conceptualización de la tríada aritmética, lógica y matemática....	117
<i>Ramiro Fernando Villanueva Cuéllar</i>	
Edificio enfermo.....	138
<i>Jorge Orozco, Enrique Ayala, Marco A. Varela y Jaime A. Sánchez</i>	
Hacia un sistema de apoyo a enfermos de diabetes. Marco de referencia apoyado en dispositivos móviles.....	146
<i>Sergio J. Martínez, Gabriel Chavira, Eduardo Álvarez, Adriana Montoto, Salvador W. Nava y José L. Díaz</i>	

# Revista Iberoamericana de Ciencias

La investigación al alcance de todos

Septiembre 2022

ISSN 2334-2501

