

Marzo 2024



ISSN 2334-2501



Revista Iberoamericana de Ciencias

La investigación al alcance de todos



Revista
Iberoamericana
de Ciencias

ISSN 2334-2501

Vol. 11 No. 1

Diseño de portada: VLSM

ISSN 2334-2501

© 2024 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).

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/>).



Medicina y Ciencias de la Salud

- Conocimiento de la fluorosis dental en padres de escolares
de Ojocaliente, Zacatecas 1
Tania Arredondo y Christian Franco
- Sobrepeso, obesidad y educación nutricional en una
escuela primaria de Zacatecas 8
*Paola Yanine López Hernández, Christian Starlight Franco Trejo, Ana Gabriela Galicia
Rodríguez, Brenda Carolina Arguelles Estrada y Alma Carmina Ornelas Pargas*

Ecología y Medio Ambiente

- Alineadores ortodónticos y la necesidad de valorar su impacto ambiental 16
*Javier Iván Martínez-Hernández, Adolfo González Acosta, Kenia Ivet Bravo-Molinar,
Perla Rocío Ruiz Chávez, Alejandra Reneé Chacón Hernández, Carlos Esteban Villegas-
Mercado, Sandra Aidé Santana-Delgado, Emilio Maguregui-Salazar, Carla Andrea Paredes-
Díaz y Mercedes Bermúdez-Cortés*

Química, Biotecnología y Ciencias Agropecuarias

- Plaguicidas en la producción agrícola y su impacto en la salud pública
en México 27
Víctor Daniel Manzano-Cruz, Lilia Cedillo-Ramírez, Omar Romero-Arenas y Antonio Rivera
- Emisiones de N₂O y condiciones de producción en suelos
de Coatzacoalcos, Veracruz, México 36
*José Adrián Saldaña Munive, Luis Gerardo Ruiz Suárez, Eleazar Sevilla Díaz,
Rolando Rueda Luna y José Antonio Ticante Roldan*
- ¿Qué son los Puntos Cuánticos ó Átomos Artificiales?
Premio Nobel de Química 2023 49
*Braulio Edgar Herrera-Cabrera, Rafael Salgado Garciglia, Víctor Manuel Ocaño Higuera,
Luis Germán López Valdez, Alan Mendoza Alcantara, Francisco Javier Verduzco Miramón y
Hebert Jair Barrales-Cureño*

Índice de contenidos

Sociedad, Economía y Gobierno

Nivel de depresión en estudiantes de nivel medio superior en Tenosique, Tabasco	58
<i>Trinidad del Carmen Mandujano León, Armando Miranda de la Cruz, Marisol Guzman Moreno, Sergio Quiroz Gómez y Janett Marina García Hernández</i>	
La obligatoriedad de establecer normas dentro de la empresa para reducir el índice de estrés laboral	65
<i>Maria Monserrat Aguirre Barbosa, Margarita de Jesus Aguirre Barbosa, Gelacio Sánchez Juárez, Francisco Jesús Navarrete Figueroa y Luis Rojas Rivera</i>	
Técnicas de reproducción humana asistida, breve panorama desde la perspectiva mexicana.....	58
<i>Rebeca López Hidalgo, Carlos Romeo Rodríguez Mazariago, Roosevelt Herrera Castillo, Luis Abraham Paz Medina, Marisol González Hernández, José Adolfo Pérez de la Rosa y Jessica Yoselin Pérez Ricárdez</i>	

Educación, Cultura y Artes

Desarrollo pedagógico mediante Aprendizaje Cooperativo	79
<i>Jairo Santiago Zepeta, Miriam Alejandre Espinosa y Araceli Huerta Chua</i>	
La autoestima en estudiantes de telesecundaria a través del aprendizaje cooperativo.....	95
<i>Irán Villalobos, Araceli Huerta y Jesús Loza</i>	

Ingeniería, Arquitectura, Tecnología y Matemáticas

Aumento de capacidad en línea de ensamble AWV e implementación de concepto de fábrica visual	107
<i>Juan Carlos Castro Cardona, Jan Mayen y Isa Pereyra</i>	
Tanques UL-2085 para almacenamiento y distribución de combustible de aviación en México. Características, Ventajas y su Aplicación en Aeropuertos	120
<i>José Antonio Belmudez Estrada y Carlos Alberto Vilet Espinosa</i>	

Ingeniería, Arquitectura, Tecnología y Matemáticas

Desarrollo de proceso enfocado en el diseño de equipos especiales para la manufactura industrial	135
<i>Roberto Rodríguez y José Cuéllar</i>	
Prototipo de una máquina para caracterización de fatiga con un enfoque scrum-investigación acción	150
<i>Hilse Lucita Talamantes Martínez, José Carlos Hernández, María F. Serrano-Muñoz, Luis E. Lugo-Uribe, M. A. González-López e Isa Pereyra</i>	
Estudio de un sistema de humidificación adiabática para control de temperatura	162
<i>Efren Alejandro Ruelas López, José Armando Rángel Morales, Isa Pereyra y Miguel Angel González López</i>	
Detección de parámetros críticos en procesos de pintura automotriz con enfoque hacia industria 4.0	175
<i>Edmundo Álvarez Solís, Isaías Emmanuel Garduño, Juan Roberto Moreno García, Javier Méndez Lozoya y Fernando Sebastián Chiwo</i>	
Diseño colaborativo de cursos en línea masivos y abiertos	184
<i>Eduardo Alvarez, Adriana Montoto, Gabriel Chavira, Salvador W. Nava, Sergio J. Martínez y José L. Díaz</i>	
Proyectos de ingeniería y la transversalidad ambiental.	194
<i>Jorge Orozco , Jaime Sánchez, Enrique Ayala, Julio C. Barrientos, José F. Cantú y Roberto Bautista</i>	



Revista Iberoamericana de Ciencias

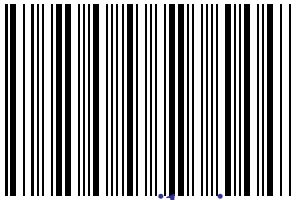
La investigación al alcance de todos



ISSN 2334-2501



Marzo 2024



www.reibci.org

